

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

MEMORANDUM N° 297- 2019-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A : Sra. Teresa Zenaida Quiroz Silvia
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 03
Obra: " OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Contrato: 037-2018-FONDEPES

REFERENCIA: a) INFORME N° 042-2019-FONDEPES/ACS
b) Carta N° 014-2019-EHCM-SUPERVISION

FECHA : Lima, 21 de marzo de 2019

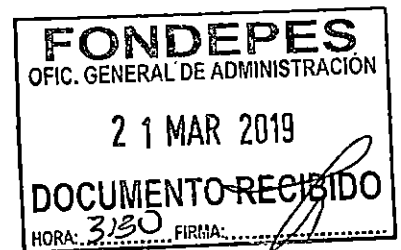
Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 03 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados del 01 al 28 de febrero del presente, por la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE, la misma que ha sido elaborada y revisada por la Supervisión de obra.

Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 042-2019-FONDEPES/ACS, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización.

Atentamente,



FONDEPES
ING. LUIS ALBERTO BARBERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicola

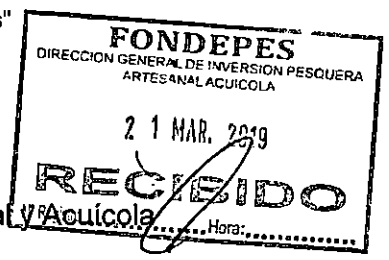


LBQ/acs

MEMO 129x

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

INFORME N° 042 - 2019-FONDEPES/ACS



A : Ing. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO.
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

ASUNTO : VALORIZACION N° 03
Obra: "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Contrato: 037-2018-FONDEPES

REFERENCIA: Carta N° 014-2019-EHCM-SUPERVISION

FECHA : Lima, 19 de marzo de 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual el Jefe de Supervisor de obra, Ing. Alejandro Siu Trujillo, hace llegar la valorización N° 03 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 al 28 de febrero del presente, la misma que ha sido elaborada por la Supervisión.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el Supervisor de obra, se obtuvo como resultado lo siguiente:

| | | |
|---|--------|-------------------|
| A. VALORIZACION N° 03 (contractual) | | 217,573.90 |
| Obras provisionales, Trabajos Preliminares, | | |
| Seguridad y Salud | | |
| Estructuras | | |
| Arquitectura | | |
| II.SS | | |
| B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES | | 56,033.17 |
| Gastos Generales | 15.75% | 34,275.78 |
| Utilidades | 10% | 21,757.39 |
| C. AMORTIZACIONES | | 59,669.19 |
| Adelanto Directo | | 27,360.71 |
| Adelanto de Materiales | | 32,308.48 |
| D. REAJUSTES | | |
| Total de reajustes (*) | | 0.00 |
| E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 03 | | 213,937.88 |
| Total Valorización (A+B-C+D) | | |
| I.G.V. (18%) | | 38,508.82 |
| F. TOTAL | | 252,446.70 |



[Handwritten signature]

Son: Doscientos cincuenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y seis con 70/100 soles.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos más representativos de la obra y las fechas en que se entregó la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR.

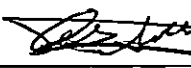
GENERALIDADES:

| | | |
|------|--|---|
| 1.1 | Nombre de la Obra | : "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH" |
| 1.2 | Contrato de Obra N° | : 037-2018-FONDEPES. |
| 1.3 | Fecha de suscripción | : 13 DE DICIEMBRE DE 2018. |
| 1.4 | Contratista de la Obra | : CONSORCIO DPA CHIMBOTE. |
| 1.5 | Monto del contrato de obra (incluido IGV) | : S/ 1'662,181.49. |
| 1.6 | Supervisor de obra | : Ing. Euler Cabrera Mora. |
| 1.7 | Contrato de supervisión N° | : 038-2018-FONDEPES. |
| 1.8 | Fecha de suscripción | : 17 DE DICIEMBRE DE 2018. |
| 1.9 | Monto del contrato de supervisión (incluido IGV) | : S/ 106,500.00 |
| 1.10 | Plazo de ejecución | : 120 Días Calendarios. |
| 1.11 | Monto de adelanto (con IGV.) | : Ad. Directo. S/.166,218.14. |
| 1.12 | Monto de adelanto (con IGV.) | : Ad. Materiales. S/. 332,436.29. |
| 1.13 | Fecha de entrega de terreno | : 20 de diciembre de 2018 |
| 1.14 | Fecha de inicio de Obra | : 21 de diciembre de 2018 |
| 1.15 | Fecha de término contractual | : 19 de abril de 2019 |


CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y plazos de su contrato, considera procedente el pago de la valorización N° 03 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra. Así mismo, **cabe indicar que la presente valorización de obra fue presentada con fecha 13.03.2019 por la Supervisión, incurriendo en un atraso de 4 días, cuya penalidad será calculada y aplicada en la liquidación del contrato de Supervisión.**

Sin otro particular, quedo de usted.


Ing. Alvaro Martin Cornejo Soto
Coordinador de Obra

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

FONDEPES

Ing. Badur Huamán Comejo
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

ACTA DE CONFORMIDAD

Conste por la presente, que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente Acta, da su conformidad a favor del contratista CONSORCIO MAYES, encargada de la ejecución de la Obra "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH", cuyo monto asciende a **S/ 252,446.70 (Doscientos cincuenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y seis con 70/100)** por concepto de pago de Valorización N° 03, de acuerdo a lo establecido en el Contrato N° 037-2018-FONDEPES.

Monto a pagar desagregado:

| VALORIZACION N° 01 | | |
|--|------------|-------------------|
| DESCRIPCION | Parcial | Total |
| (Valorización del periodo – Amortización) Inc. IGV | 252,446.70 | |
| (Reajustes) Inc. IGV | 0.00 | |
| TOTAL A FACTURAR | | 252,446.70 |

Son: Doscientos cincuenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y seis con 70/100, Incl. IGV.

Lima, 21 MAR 2019

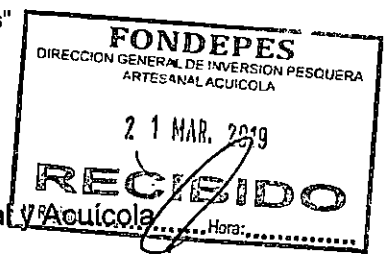


FONDEPES
[Signature]
ING. LUIS ALBERTO BARBERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera Artesanal Acuicola

MEMO 129x

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

INFORME N° 042 - 2019-FONDEPES/ACS



A : Ing. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO.
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

ASUNTO : VALORIZACION N° 03
Obra: "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Contrato: 037-2018-FONDEPES

REFERENCIA: Carta N° 014-2019-EHCM-SUPERVISION

FECHA : Lima, 19 de marzo de 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual el Jefe de Supervisor de obra, Ing. Alejandro Siu Trujillo, hace llegar la valorización N° 03 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 al 28 de febrero del presente, la misma que ha sido elaborada por la Supervisión.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el Supervisor de obra, se obtuvo como resultado lo siguiente:

| | | |
|---|--------|-------------------|
| A. VALORIZACION N° 03 (contractual) | | 217,573.90 |
| Obras provisionales, Trabajos Preliminares, | | |
| Seguridad y Salud | | |
| Estructuras | | |
| Arquitectura | | |
| II.SS | | |
| B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES | | 56,033.17 |
| Gastos Generales | 15.75% | 34,275.78 |
| Utilidades | 10% | 21,757.39 |
| C. AMORTIZACIONES | | 59,669.19 |
| Adelanto Directo | | 27,360.71 |
| Adelanto de Materiales | | 32,308.48 |
| D. REAJUSTES | | |
| Total de reajustes (*) | | 0.00 |
| E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 03 | | 213,937.88 |
| Total Valorización (A+B-C+D) | | |
| I.G.V. (18%) | | 38,508.82 |
| F. TOTAL | | 252,446.70 |



[Handwritten signature]

Son: Doscientos cincuenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y seis con 70/100 soles.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos más representativos de la obra y las fechas en que se entregó la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR.

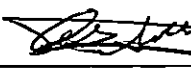
GENERALIDADES:

| | | |
|------|--|---|
| 1.1 | Nombre de la Obra | : "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH" |
| 1.2 | Contrato de Obra N° | : 037-2018-FONDEPES. |
| 1.3 | Fecha de suscripción | : 13 DE DICIEMBRE DE 2018. |
| 1.4 | Contratista de la Obra | : CONSORCIO DPA CHIMBOTE. |
| 1.5 | Monto del contrato de obra (incluido IGV) | : S/ 1'662,181.49. |
| 1.6 | Supervisor de obra | : Ing. Euler Cabrera Mora. |
| 1.7 | Contrato de supervisión N° | : 038-2018-FONDEPES. |
| 1.8 | Fecha de suscripción | : 17 DE DICIEMBRE DE 2018. |
| 1.9 | Monto del contrato de supervisión (incluido IGV) | : S/ 106,500.00 |
| 1.10 | Plazo de ejecución | : 120 Días Calendarios. |
| 1.11 | Monto de adelanto (con IGV.) | : Ad. Directo. S/.166,218.14. |
| 1.12 | Monto de adelanto (con IGV.) | : Ad. Materiales. S/. 332,436.29. |
| 1.13 | Fecha de entrega de terreno | : 20 de diciembre de 2018 |
| 1.14 | Fecha de inicio de Obra | : 21 de diciembre de 2018 |
| 1.15 | Fecha de término contractual | : 19 de abril de 2019 |


CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y plazos de su contrato, considera procedente el pago de la valorización N° 03 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra. Así mismo, **cabe indicar que la presente valorización de obra fue presentada con fecha 13.03.2019 por la Supervisión, incurriendo en un atraso de 4 días, cuya penalidad será calculada y aplicada en la liquidación del contrato de Supervisión.**

Sin otro particular, quedo de usted.


Ing. Alvaro Martin Cornejo Soto
Coordinador de Obra

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

FONDEPES

Ing. Badur Huamán Comejo
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04862416

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 21/03/2019

Hora: 09:25



CARGO 00118-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 014-2019-EHCM-SUPERVISION
PRESENTACIÓN DE VAL N° 03 CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2019 REF: DPA CHIMBOTE

Referencia:

Fecha: 21/03/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°42-2019-FONDEPES/ACS, DE FECHA 19.03.19, PARA SU TRAMITE CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN DICHO INFORME DEL DPA CHIMBOTÉ, VALORIZACIÓN 3, FEBRERO 2019. PROVEEDOR CONSORCIO MAYES. CONTRATO 37-2018.
COORDINADOR ING. ALVARO CORNEJO

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI

Lima, 13 de Marzo del 2019

Nº 014-2019-BHOM-SUPERVISION

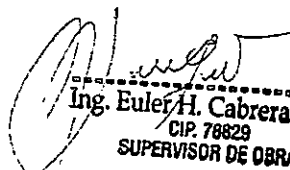
ING. ALBERTO BARBIERI QUINO
DIRECTOR GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUÍCOLA.

ASUNTO : PRESENTACION DE VAL. Nº 03 CORRESPONDIENTE A FEBRERO 2019.
PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE
CHIMBOTE, PRONVICIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
REFERENCIA : CARTA Nº015-2019-CDPACH/RESIDENCIA.
CARTA Nº 018- 2019-JSO/AST.
INFORME DE SUPERVISIÓN Nº015 - 2019 -S.O/ING.AST


Mediante el presente me dirijo a Usted, para saludarle cordialmente y hacerle presente la entrega de la
ALICATORIA Nº03 de supervisión, CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO del Proyecto
"OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PRONVICIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO
DE ANCASH"; la cual contiene algunas observaciones las cuales se deben corregir, se hace la presentación para su
revisión y conocimiento.

Sin otro en particular, me suscribo de Usted.

Atentamente:


Ing. Euler H. Cabrera Mor.
CIP. 78829
SUPERVISOR DE OBRA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

| | |
|---|---------------------|
|  | |
| 2844759 | |
| Nº DOC: | 00002311-2019 |
| CLAVE: | 5530 |
| USUARIO: | usuario_alog69 |
| FECHA Y HORA: | 13/03/2019 17:06:55 |
| TELEFONO: | 2097700 |
| www.fondepes.gob.pe | |

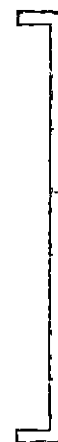
INFORME DE SUPERVISION DE LA OBRA:

**“OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE,
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA,
DEPARTAMENTO DE ANCASH”**



FEBRERO DEL 2019

VALORIZACION N° 03





RESUMEN EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO.

"OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El desembarcadero pesquero artesanal de Chimbote se encuentra ubicado al oeste de la ciudad de Chimbote a unos 5.00km. Aproximadamente de la misma.

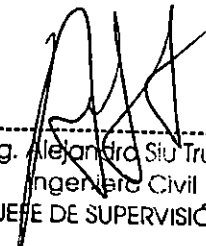
REGION : ANCASH.
PROVINCIA : SANTA.
DISTRITO : CHIMBOTE.
LOCALIDAD : BAHIA EL FERROL.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO.

El proyecto de la optimización de área de comercialización de desembarcadero pesquero artesanal chimbote, mejorara las condiciones de seguridad y salubridad, de los pescadores y personas que concurren a diario a los ambientes de comercialización del desembarcadero, considerando que la infraestructura se encuentra en malas condiciones por el paso del tiempo y la acción que ha ejercido el intemperismo sobre sus instalaciones.

4. PLANTEAMIENTO ARQUITECTÓNICO.

El planteamiento del proyecto arquitectónico se ha basado principalmente en mantener la misma área de la zona de comercialización, realizando una demolición total de la infraestructura y reconstrucción de la misma, de tal forma de mejorar las condiciones existentes y adecuarlas en lo posible a la NORMA SANITARIA 040-2001 PE.



Ing. Alejandra Sio Trujillo
Ingeniera Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

5. TIEMPO DE EJECUCION.

El tiempo para ejecutar la obra de optimizacion será de 120 (ciento veinte) días calendarios.

6. PRESUPUESTO DE OBRA.

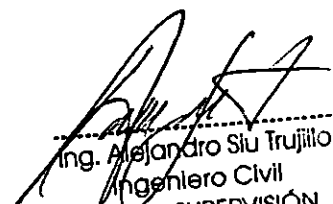
El presupuesto general de obra asciende a S/. 1'662,181.49 (UN MILLÓN SEISCIENTOS SESENTA Y DOS CIENTO OCHENTA Y UNO CON 49/100 SOLES), distribuidos de la siguiente manera.

SUB PRESUPUESTOS.

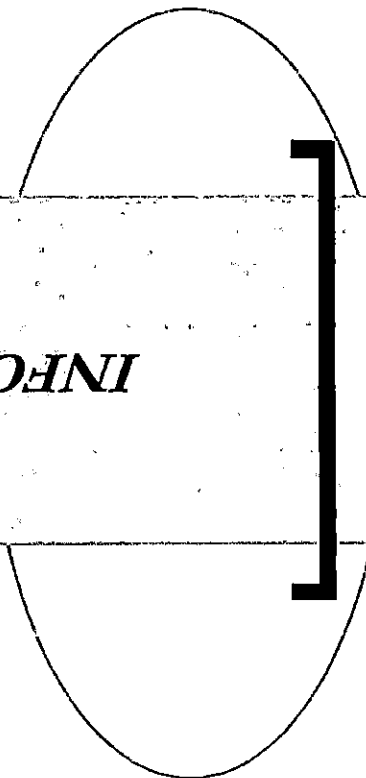
| | |
|----------------------------|----------------------|
| ESTRUCTURAS | 562,152.97 |
| ARQUITECTURA | 461,396.40. |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | 28,844.06. |
| INSTALACIONES SANITARIAS | 67,755.87. |
| | |
| COSTO DIRECTO | 1'120,149.30. |
| GASTOS GENERALES (15.754%) | 176,464.15. |
| UTILIDAD (10.00%) | 112,014.93. |
| | ===== |
| SUB TOTAL | 1'408,628.38. |
| I.G.V. 18.00% | 253,553.11. |
| | ===== |
| TOTAL PRESUPUESTO | 1'662,181.49. |

7. MODALIDAD DE EJECUCION.

El proyecto se ejecutara mediante modalidad de contrata.


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISION



INFORME MENSUAL

MES: CORRESPONDIENTE A FEBRERO.

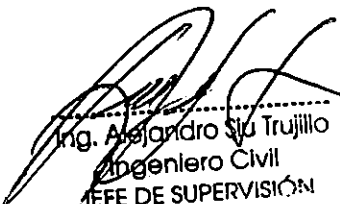
I. GENERALES.

OBRA : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE,
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA,
DEPARTAMENTO DE ANCASH".

DISTRITO : CHIMBOTE
PROVINCIA : SANTA
DEPARTAMENTO : ANCASH

I: GENERALIDADES:

- | | | |
|------|--|--|
| 1.1 | Contrato de Obra N° | :037-2018-FONDEPES. |
| 1.2 | Fecha de suscripción | : 13 DE DICIEMBRE DEL 2018. |
| 1.3 | Contratista de la Obra | : CONSORCIO DPA CHIMBOTE. |
| 1.4 | Monto del contrato de obra (incluido IGV) | : S/ 1'662,181.49. |
| 1.5 | Supervisor de obra | : Ing. Euler Cabrera Mora. |
| 1.6 | Jefe de Supervisión | : Ing. Alejandro Siu Trujillo. |
| 1.7 | Contrato de supervisión | : N°038-2018-FONDEPES. |
| 1.8 | Fecha de suscripción | : 17 DE DICIEMBRE DEL 2018. |
| 1.9 | Monto del contrato de supervisión (incluido IGV) | : S/ 106,500.00 |
| 1.10 | Cantidad | : Unidad de Medida. |
| 1.11 | Plazo de ejecución | : 120 Días Calendarios. |
| 1.12 | Monto de adelanto (con IGV.) | : Ad. Directo. S/.166,218.14. Ad. Materiales. S/. 332,436.29. |
| 1.13 | Fecha | : 27 diciembre de 2018. |
| 1.14 | Fecha de entrega de terreno | : 20 de diciembre de 2018 |
| 1.15 | Fecha de inicio de Obra | : 21 de diciembre de 2018 |
| 1.16 | Fecha de término contractual | : 19 de abril de 2019 |
| 1.17 | Carta fianza de fiel cumplimiento: Si presento | |
| | - Monto: 166,218.14 INC. I.G.V. | |


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

- Entidad Financiera: BANCO BBVA CONTINENTAL
 - Vigencia hasta: Del 12/12/2018 hasta 10/06/2019.
 - Carta fianza de adelanto en efectivo: Si presento
 - Monto: 166,218.14 INC. I.G.V.
 - Entidad financiera: BANCO BBVA CONTINENTAL
 - Vigencia hasta: Del 17/12/2018 hasta 17/03/2019.
- 1.18 Carta Fianza de adelanto por materiales: Si presento
- Monto: 332,436.29 INC. I.G.V.
 - Entidad financiera: BANCO BBVA CONTINENTAL
 - Vigencia hasta: Del 21/12/2018 hasta 21/03/2019.
- 1.19 Carta fianza por el diferencial de la oferta: No corresponde
- Monto: x
 - Entidad financiera: x
 - Vigencia hasta: x
- 1.20 Ampliación de plazo: No solicitado
- R.D. N° x Fecha: x
 - N° de días: x
 - Desde: x hasta: x
 - Monto (con IGV): x %
 - Incidencia Acumulada: x %
 - Causal: x
- 1.21 Adicional de obra: no solicitado
- R.D. N° x
 - N° de días: x
 - Desde x hasta x
 - Monto (con IGV): x%
 - Incidencia Acumulada: x%
 - Causal: x
- 1.22 Deuda de obra: en ejecución
- R.D. N° x
 - N° de días: x
 - Desde x hasta x
 - Monto (con IGV): x %
 - Incidencia Acumulada: x %
 - Causal: x


 Ing. Alejandro Súa Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

II. SITUACIÓN DE LA OBRA

2.1 ASPECTO TECNICO

2.1.1 Situación de la obra.


La obra se inicia con la partida la partida de demolición de estructuras (Correspondiente al mes del 21 de diciembre del 2018), acarreo de material de desmonte, esto siendo llevado a los botaderos respectivos, asimismo se ha observado la ingerencia de 05 sindicatos de obreros los cuales vienen solicitando cupos en obra, esto se esta manejando con la POLICIA NACIONAL DEL PERU.

Por otro lado se ha recuperado accesorios del area comercial del desembarcadero, con lo cual se entrego a los representantes de dicho desembarcadero lo recuperable de dicha demolición.

Asi tambien en el mes de Enero se inicia con la partida de concreto simple (01.05), el cual esto se esta llevando de manera lenta por la deficiente programación de parte de del contratista, y esta a su vez por la lentitud de la empresa concretera que da sus servicios a la obra, esta es la unica en la zona, y al no comprarsele el concreto con tiempo tiende a llevar el concreto pre mezclado pasado el medio día, complicandose en el vaciado del concreto y trabajando a deshoras por parte del personal de mano de obra calificada y no calificada.

Por otro lado se han presentado DISEÑOS DE MEZCLA por parte del contratista las cuales son de fechas pasadas y posteriores a estas al colocado de concreto, lo cual la SUPERVISION observo, y se le informo al contratista, según el asiento N° 27 (12/01/19), asiento N° 37 (19/01/19). Asi tambien se observo vicios ocultos en el expediente tecnico , como en detalles de mesas de acero inoxidable, el cual no especifica el tipo de acero a usar, la SUPERVICION recomendo el uso del acero AISI 316, el cual es resistente al oxido y a la alta salinidad del agua usada en la limpieza de los pescados; por otro lado tambien se observo la partida de DETECTORES DE HUMO, el cual en sus Costos Unitarios no cuentan con el cable respectivo para su conexión, se recomendo al contratista asumir dichos cables.

En el tema de estructuras se observo una incongruencia al usar el acero en las mallas de losas las cuales en unos dice 3/8" y otras 1/2", explicandosele al contratista que estas observaciones son una de eje central de la losa y las otras en los ejes externos de dicha losa.



Ing. Alejandro Sui Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

Avance correspondiente a enero.

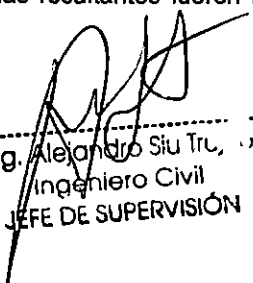
| | |
|---|----------|
| 2.1.2 Avance programado Vigente | : 20.09% |
| 2.1.3 Avance ejecutado en el mes | : 21.68% |
| 2.1.4 Avance programado acumulado al mes | : 27.05% |
| 2.1.5 avance ejecutado acumulado al mes | : 27.57% |
| 2.1.6 Situación actual de avance de obra: | |
| - Normal | : No |
| - Retrasado | : 0.00% |
| - Adelantado | : 0.52%. |

Avance correspondiente a febrero.

| | |
|---|----------|
| 2.1.2 Avance programado Vigente | : 26.24% |
| 2.1.3 Avance ejecutado en el mes | : 19.42% |
| 2.1.4 Avance programado acumulado al mes | : 53.30% |
| 2.1.5 avance ejecutado acumulado al mes | : 46.99% |
| 2.1.6 Situación actual de avance de obra: | |
| - Normal | : No |
| - Retrasado | : 6.30% |
| - Adelantado | : 0.00%. |

2.1.7 Plan de trabajo.

El proceso constructivo físico de la obra correspondiente al mes de febrero, se viene realizando con las verificaciones constantes por mi persona y los asistentes a mi cargo, para que la obra cumpla con la meta programada y con lo establecido en el Expediente Técnico y sus especificaciones respectivas. El control se ha realizado de manera constante y siempre de manera coordinada con el Residente de Obra y sus trabajadores, se pudo observar en obra algunos inconvenientes que con coordinación con el residente se llegó a soluciones claras y precisas, se pudo observar en obra algunos inconvenientes los implementos de seguridad ya que los personal en obra en algún momento estuvieron sin la seguridad respectiva, esto fue solucionado inmediatamente después de la coordinación con la residencia. Las labores de supervisión más resaltantes fueron las siguientes:


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

El plan de trabajo de la Supervisión del presente mes fue el siguiente:

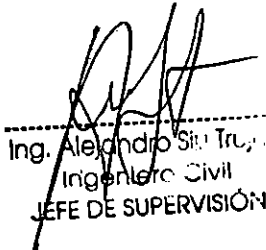
Supervisión del presente mes fue el siguiente:

- Se verificó En todo momento el material utilizado en la obra que sean de calidad.
- Que la ejecución de la obra esté de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas del expediente técnico.
- Se resolvió todas las consultas por parte de la residencia.
- Se verificó la demolición de las estructuras de la edificación.
- Que la ejecución de la obra esté de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas del expediente técnico.
- Se exigió al contratista el uso de adecuadas técnicas constructivas.
- Se exigió al contratista el cambio de los encofrados de madera seleccionada.
- Se exigió al contratista la presentación de diseños de mezclas de la estructura a vaciar, de fecha actual y revisada previo al colocado de concreto.
- Se exige respetar al residente los planos del expediente en caso de no hacerlo la supervisión no se responsabiliza de los posibles fallos y será anotado mediante cuaderno de obra para sus trámites correspondientes.

2.1.8 Desarrollo de la obra (aspectos críticos, problemas presentados, acciones correctivas propuestas o tomadas para incrementar el ritmo de la obra si fuera necesario, comentarios relevantes).

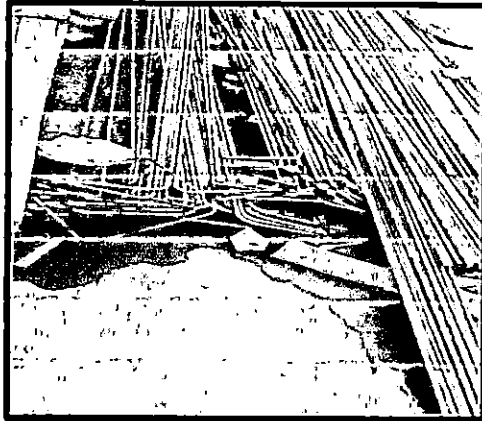
2.8.1.1. Control de Campo y Calidad.

La supervisión está realizando los trabajos de control de calidad en el proceso de ejecución, asiendo respetar los planos, especificaciones técnicas de cada una de las partidas o Metrados ejecutadas en las valorizaciones del presente mes. Así mismo exige y recomienda constantemente sobre la seguridad en obra, cumplimiento de los EPPS, así también se informa que a la fecha aún no se cumplen con los permisos respectivos de la licencia de construcción, el cual se encuentra en proceso, todas las ocurrencias fueron escritas en el cuaderno de obra.

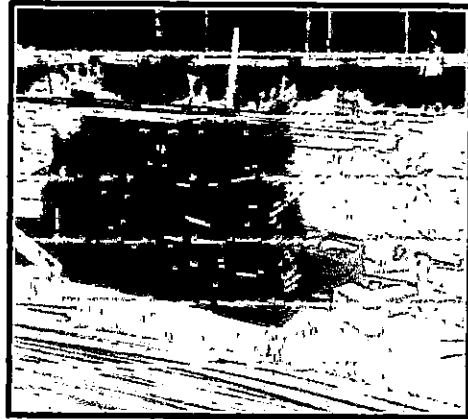

Ing. Alejandro Soto Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

2.1.9 Condiciones metereologicas en el area del Proyecto y otros factores que afeten el desarrollo normal de la obra.

Se ha tenido problema con el mal almacenamiento del acero, el cual fue dejado a la intemperie, el cual adquirio un oxido en los aceros,se exigio al residente mejorar este observacion.



Vista 01. Mal almacenamiento de aceros



Vista 02. Mal almacenamiento de aceros Habilitados.

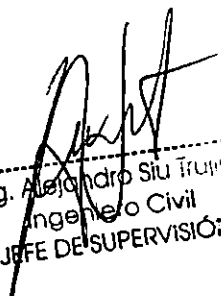
2.1.10 Resultado de la inspeccion y control de calidad del trabajo realizado por contratista, presenta dificultades los cuales se anoto en el cuaderno de obra.

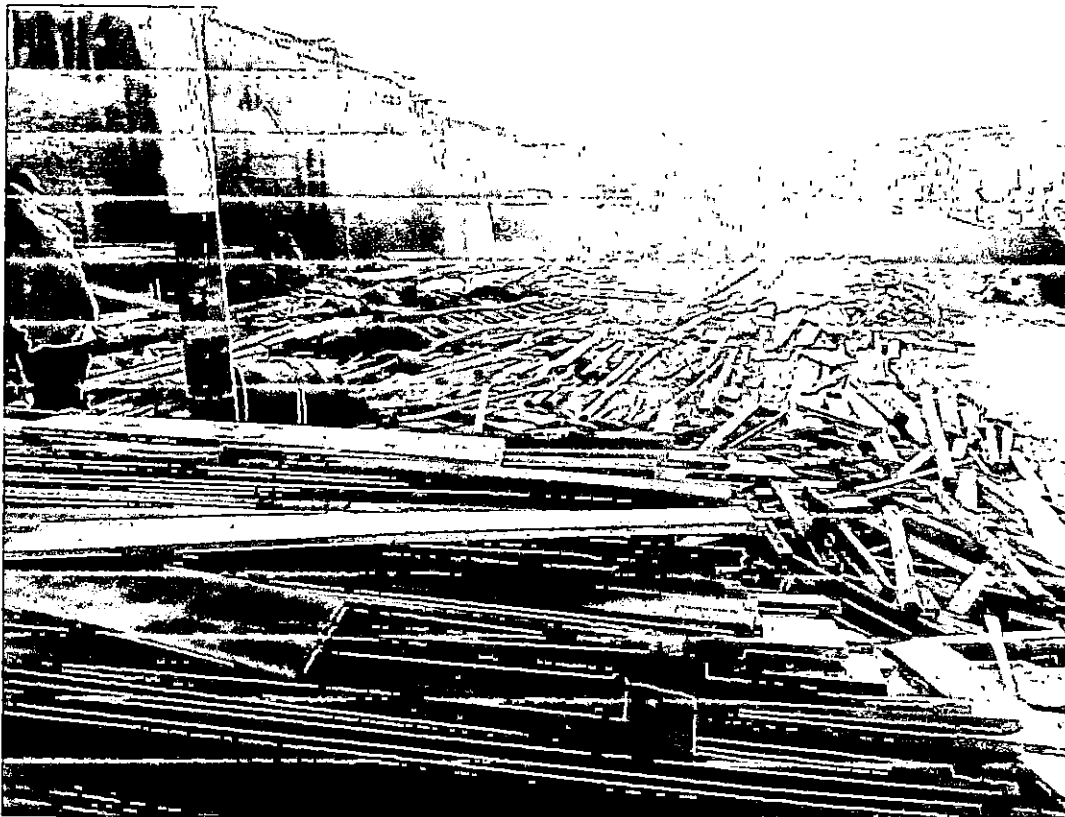
Posterior al vaciado de las estructuras el contratista presento diseño de mezcla de las estructuras, las cuales son de otras fechas a la fecha programada del vaciado de concreto.

Asi tambien se ha exigido al residente la presentacion de todos los diseños de mezcla con fechas actuales.

Con respecto al control de calidad esta fue presentada a destiempo.

Con respecto a la madera utilizada en los encofrados estas no son de la especificacion respetiva, ya que un solo uso estas tienden a pandearse, reduciendo la vida util de las mismas y perjudicando el encofrado de las estructuras de concreto, tal como se le especifico al residente en el asiento N°44, de fecha 23/01/19.


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



Verificación de la madera en obra

2.1.11 Equipo mecánico empleado por el contratista, indicando sus principales características y su comparación con el equipo mínimo solicitado en bases y/o propuesto por el contratista en su oferta.

Solo se observo lo siguiente

- 01 Vibrador de Concreto 4HP, 1.50".
- 01 Mezcladora de concreto tambor 19HP, 11p3.

2.1.12. Personal Profesional y Técnico Empleado por el Contratista en el periodo del informe.

A la fecha se ha visto los siguientes profesionales en obra:

Solo se observo a los siguientes profesionales:

- Ing. Walter Exebio Ojeda (RESIDENTE DE OBRA).


Ing. Alejandro Súa Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

2.1.13. Personal Profesional y Técnico Empleado por la ENTIDAD en el periodo del informe.

A la fecha se ha tenido visita del Coordinador del personal de DIGENIPAA.

2.1.14. Organización del contratista y recurso empleados en la ejecución de obra.

Este a la fecha NO esta cumpliendo con el personal propuesto, como tambien, con los equipos minimos en obra.

2.1.15. Organización del Supervisor y recurso empleado en obra.

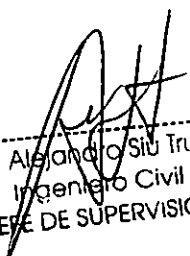
Se cuenta con el personal tecnico en obra respectiva, asimismo se han tomado practicantes de Ingenieria Civil, los cuales cuentan con sus EPI y seguros respectivos.

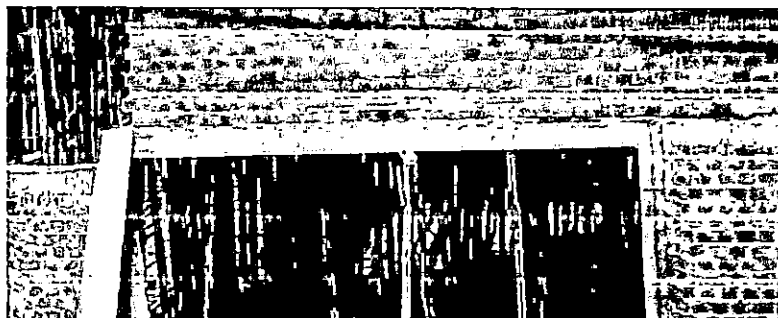
2.1.16. INFORMACION MISCELANEA.

Se adjunta fotos de la visita en obra.



Vista 01. Ladrillos para muro

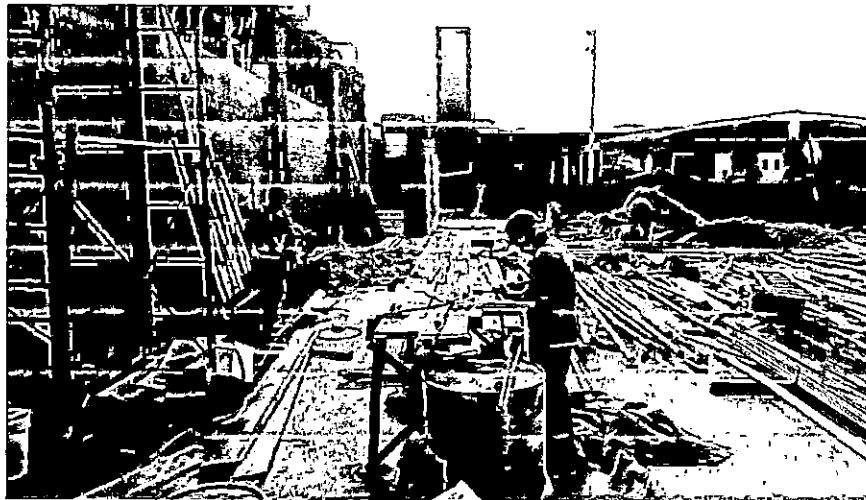

Ing. Alejandro Soto Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



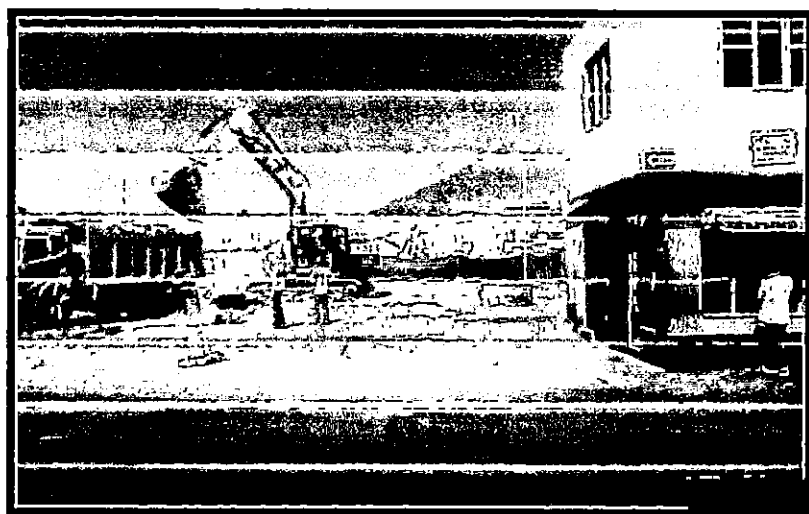
Vista 02. Ladrillos en muro.



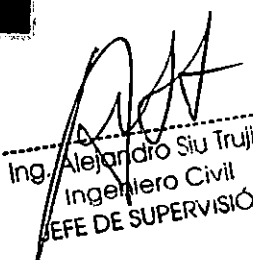
Vista 03. Inspección por parte de la supervisión, plantel técnico y representante de FONDEPES, Ing. Ever Becerra.

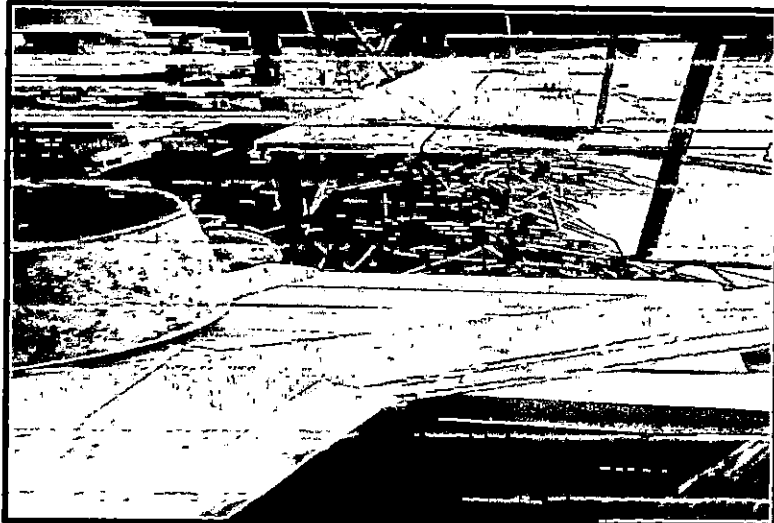


Vista 04. Habilitación de acero para las columnas.

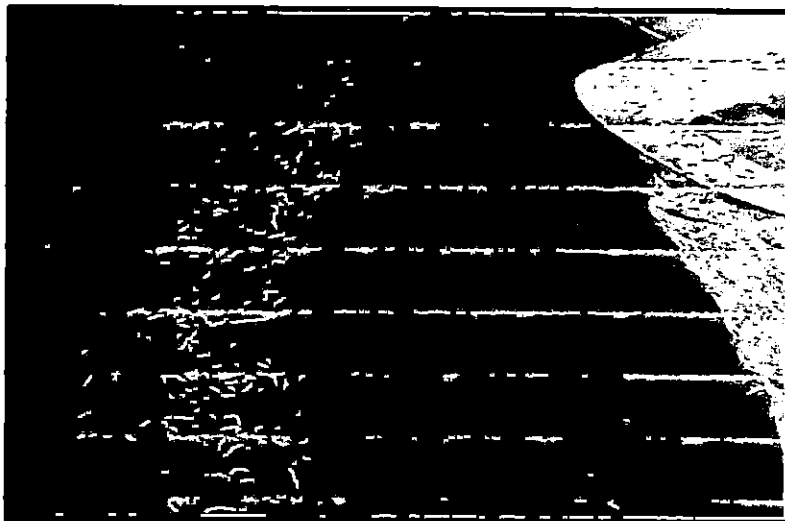


Vista 05. Acarreo de material de desmonte de la Demolicion de Obra – DPA CHIMBOTE.

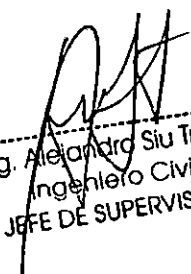

Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



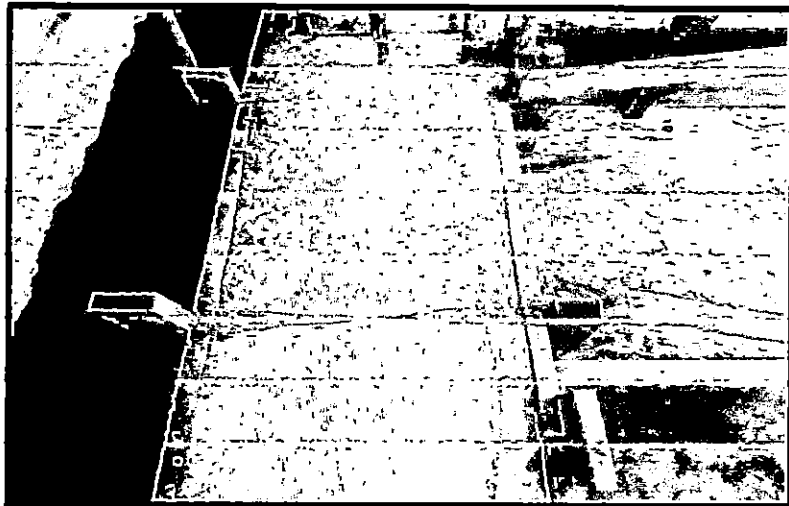
Vista 06. Verificación de madera usada en obra, la cual se observo que solo tienen un solo ciclo de vida, no siendo esta el tipo torinãlo.



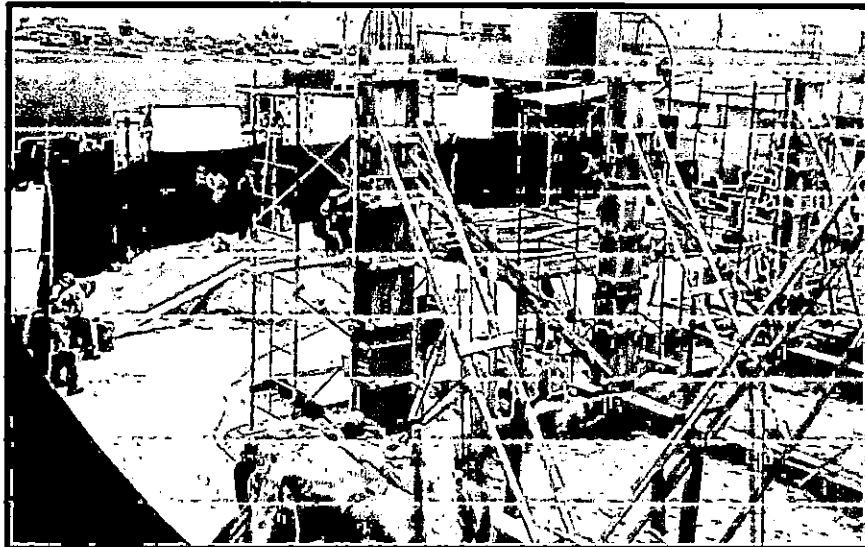
Vista 07. Verificación de viga de cimentación se observa las cangrejeras existentes en la estructura, se recomendó eliminación de tal estructura.



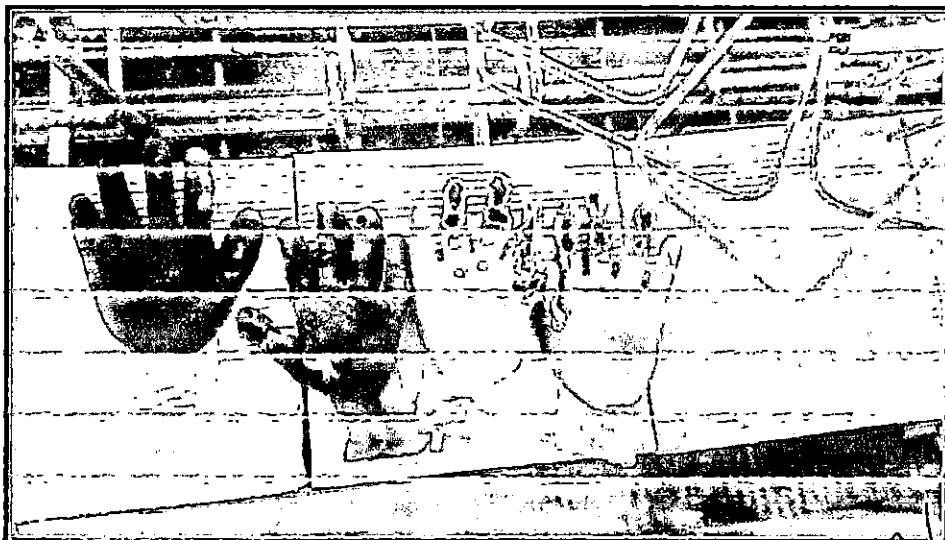
Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



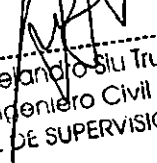
Vista 08. Verificación de viga de cimentación se observa segregación por parte de los agregados, mal vibrado.



Vista 09. Se muestra la distribución de estructuras en planta.



Vista 10. Se muestra el deterioro de epps


Ing. Alejandro Sili Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

2.1.17. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Conclusiones:

- Se indicó al Contratista y al Residente que dote de implementos de Seguridad al 100% a todo su personal antes de ejecutar cualquier actividad.
- Se indicó al contratista y al Residente manejar el orden y limpieza en todo momento debiendo mantener limpio el lugar de trabajo.
- Se Solicitó al contratista su plan de trabajo, a la fecha no lo presento.
- Se informó al contratista una mejor señalización de seguridad en obra.
- Se solicitó al contratista abrir más frentes de trabajo.
- En términos generales la obra se ha llevado a cabo con la mayor revisión técnica asegurando la calidad en la ejecución de proceso.
- Se ha brindado las directivas correspondientes al Contratista y residencia, para una mejor presentación de la valorización de obra.
- El contratista no presenta un adecuado sistema técnico constructivo, lo cual con lleva a tener una ejecución de obra poco técnica y sin dirección por parte del equipo técnico.
- Se tiene constante comunicación con la COORDINACION DE FONDEPES, sobre la ejecución de la misma y como deberá ser llevada la obra.
- Se está exigiendo todo lo necesario para una buena ejecución de obra, la responsabilidad consiguiente a la mala ejecución será netamente del CONTRATISTA.
- Se tiene informado constantemente a la administración del DPA CHIMBOTE, sobre las labores ejecutadas por mi representada y sobre las observaciones en obra.

III. ASPECTOS ECONOMICOS:

MES DE DICIEMBRE.

3.1. Numero de Valorizaciones Tramitadas:

Primera Valorizacion tramitada. Mes de Diciembre.

3.1.2. Numero de Valorizaciones Pagadas:

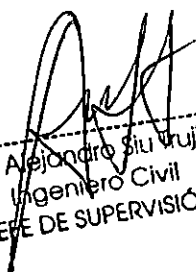
Sera la primera Valorizacion pagada.

3.1.3. Monto Valorizado en el Mes.

S/. 83,048.91 SOLES. Al costo directo.

3.1.4. Monto Pagado Acumulado.

S/. 47,794.70 SOLES.


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

MES DE ENERO.

3.2.1 Numero de Valorizaciones Tramitadas:

Segunda Valorizacion tramitada. Mes de Enero.

3.2.2. Numero de Valorizaciones Pagadas:

Sera la Segunda Valorizacion pagada.

3.2.3. Monto Valorizado en el Mes.

S/. 295,644.49 SOLES. Al costo directo.

3.2.4. Monto Pagado Acumulado.

S/. 170,841.32 SOLES.

MES DE FEBRERO.

3.3.1 Numero de Valorizaciones Tramitadas:

Segunda Valorizacion tramitada. Mes de Enero.

3.3.2. Numero de Valorizaciones Pagadas:

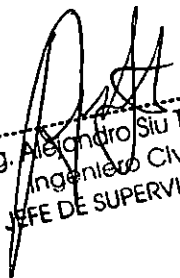
Sera la Segunda Valorizacion pagada.

3.3.3. Monto Valorizado en el Mes.

S/. 322,586.34 SOLES. Al costo directo.

3.3.4. Monto Pagado Acumulado.

S/. 458,275.73 SOLES.


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

3.3. Cuadro del estado de las amortizaciones de los adelantos.

3.3.1. Cuadro de Adelanto Directo.

Correspondiente al mes de Diciembre.

| (CALCULO SIN IGV) | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| VALORIZACION | | MONTO VALORIZADO | AMORTIZACION DEL ADELANTO | AMORTIZACION ACUMULADA DEL ADELANTO | SALDO POR AMORTIZAR |
| N° | MES | | | | |
| 01 | DICIEMBRE 2018 | 83,048.91 | 8,304.89 | 8,304.89 | 132,557.94 |
| | | | | | |
| | | 83,048.91 | 8,304.89 | | |
| SALDO POR VALORIZAR | | S/. | 1,325,579.47 | | |
| AVANCE DE OBRA | | % | 5.90% | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA | | S/. | 8,304.89 | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | S/. | 0.00 | | |
| AMORTIZACION DEL MES DICIEMBRE 2018 | | S/. | 8,304.89 | | |

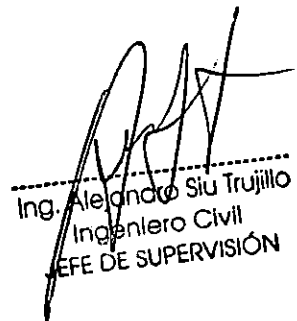
| CUADRO RESUMEN | | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| MATERIAL | ADELANTO OTORGADO | VALORIZACION ANTERIOR ACUMULADO | | | VALORIZACION M'S | | | ACUMULADO MONTO AMORTIZADO |
| | | MONTO A AMORTIZAR | SALDO | DEDUCCION | MONTO A AMORTIZAR | SALDO | DEDUCCION | |
| ESTRUCTURAS EN TIERZA | | | | | | | | |
| ACERO DE CONSTRUCCION CORREGADO | S/. 73,240.92 | S/. 12,728.59 | S/. 60,512.33 | S/. 0.00 | S/. 45,312.32 | S/. 15,270.01 | S/. 0.00 | S/. 58,040.91 |
| CEMENTO PORTLAND TIPO V | S/. 86,634.23 | S/. 15,779.29 | S/. 70,854.94 | S/. 0.00 | S/. 56,172.45 | S/. 14,682.49 | S/. 0.00 | S/. 71,951.75 |
| MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | S/. 47,093.35 | S/. 6,064.34 | S/. 41,029.01 | S/. 0.00 | S/. 21,588.34 | S/. 19,440.67 | S/. 0.00 | S/. 27,652.68 |
| TOTAL SIN IGV | S/. 206,968.51 | S/. 34,572.23 | S/. 172,396.28 | S/. 0.00 | S/. 123,073.12 | S/. 49,323.16 | S/. 0.00 | S/. 157,645.34 |
| % DE AMORTIZACION ACTUAL | 100.00% | 16.70% | | | 59.46% | | | |
| % DE AMORTIZACION ACUMUL. | | | | | 76.17% | | | |

Correspondiente del mes de febrero.

| CUADRO RESUMEN | | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| MATERIAL | ADELANTO OTORGADO | VALORIZACION ANTERIOR ACUMULADO | | | VALORIZACION M'S | | | ACUMULADO MONTO AMORTIZADO |
| | | MONTO A AMORTIZAR | SALDO | DEDUCCION | MONTO A AMORTIZAR | SALDO | DEDUCCION | |
| ACERO DE CONSTRUCCION CORREGADO | S/. 73,240.92 | S/. 69,523.90 | S/. 13,717.02 | S/. 0.00 | S/. 7,361.36 | S/. 6,355.66 | S/. 0.00 | S/. 66,885.26 |
| CEMENTO PORTLAND TIPO V | S/. 86,634.23 | S/. 73,790.16 | S/. 12,844.07 | S/. 0.00 | S/. 4,865.13 | S/. 7,878.94 | S/. 0.00 | S/. 78,755.29 |
| MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | S/. 47,093.35 | S/. 28,359.23 | S/. 18,734.12 | S/. 0.00 | S/. 8,292.63 | S/. 10,441.50 | S/. 0.00 | S/. 36,651.86 |
| PISTURA LIXTA | S/. 15,022.56 | S/. 0.00 | S/. 15,022.56 | S/. 0.00 | S/. 11,148.48 | S/. 3,874.08 | S/. 0.00 | S/. 11,148.48 |
| ARTIFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR | S/. 1,497.90 | S/. 0.00 | S/. 1,497.90 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 1,497.90 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| APARATO SANTIAGO CON ORIFERA | S/. 540.89 | S/. 0.00 | S/. 540.89 | S/. 0.00 | S/. 540.89 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 540.89 |
| TOTAL SIN IGV | S/. 224,029.86 | S/. 181,673.29 | S/. 62,358.57 | S/. 0.00 | S/. 32,308.43 | S/. 27,743.91 | S/. 0.00 | S/. 193,981.77 |
| % DE AMORTIZACION ACTUAL | 100.00% | 72.17% | | | 14.42% | | | |
| % DE AMORTIZACION ACUMUL. | | | | | 66.55% | | | |

IV. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

- 4.1. INGENIERO RESIDENTE.
Ing. Walter Exebio Ojeda.
- 4.2. N° DE OPERARIOS CONTRATADOS AL PRESENTE MES.
01 Capataz.
01 operario.
- 4.3. N° DE OBREROS CONTRATADOS AL PRESENTE MES.
10 Peones.
- 4.4. N° DE JORNALES ACUMULADOS AL PRESENTE MES.
04
- 4.5. N° DE HORAS HOMBRE H-H (presente mes).


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

No especifico en su Valorizacion.

4.6. N° DE HORAS MAQUINA H-M (del presente mes).

No especifico en su Valorizacion.

V. ADJUNTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS.

Se adjunta los siguientes documentos.

5.1. Resumen ejecutivo.

5.2. Copias de cuaderno de obra.

5.3. Valorizacion mensual y cuadro de resumen.

5.4. Planilla de metrados, con los respectivos graficos, hojas de calculo y/o croquis según lo requiere.

5.5. controles de calidad si esto los requiere.

5.6. curva "S", explicando las causas que hayan generado un retraso, y mas medidas tomadas para superarlos.

5.7. panel fotografico (antes de iniciar los trabajos y despues de ejecutarlos).

5.8. Copias de polizas de seguro, con sus respectivos comprobantes de pago.

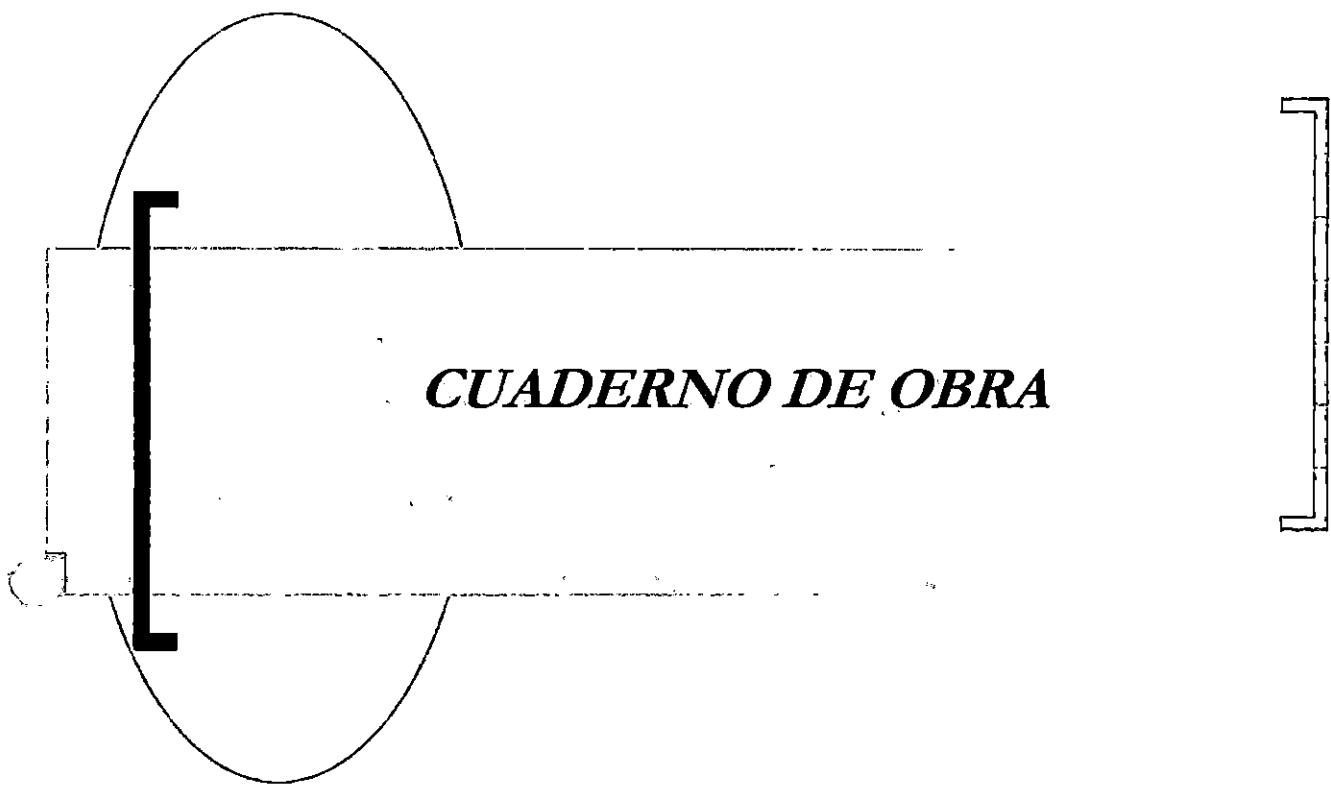
5.9. relacion de documntos recibidos y tramite dispensado.

5.10. relacion de documentos emitidos.

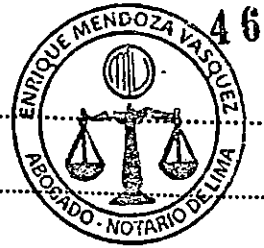
5.11. Otros documentos que considere necesario.



Ing. Alejandro Súa Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 61 Del Residente 01 DE FEBRERO DEL 2019

CON RELACIÓN A SUS APRECIACIONES (DE LA SUPERVISIÓN) ENCONTRAMOS QUE SON MUY GRANDES RIESGOS Y LLEGAN A CONDICIÓN, CON FALTA DE TÉCNICA Y OBJETIVIDAD POR LO QUE ACCIONAMOS:

1.- SEÑALA QUE NO SE REALIZÓ UN ADECUADO LIMPIEZA DEL ACERO DE LAS BARRAS 1E, 1A, 2A, 2B, 2C, 2D, 2F, 2G. MOTIVO GENERADO POR LA SOLA DE MAR Y FALTA DE MAQUINARIA? (01.02.19)

AL RESPECTO MENCIONAMOS QUE EN EL NUMERO 2.4.2 DE LA NORMA TÉCNICA 6060 ESTABLECE QUE EL REFUERZO CONOVIDO, ACOTADO O UNO COMBINACIÓN DE OTROS, DEBE CONSIDERARSE ACEPTABLE SI LAS DIMENSIONES DIAMETRO Y ALTURA DE LOS RESISTOS DEL ACERADO NO HAN SIDO REDUCIDAS. ADemás LA NOTA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN CTN-M-2-11. DE LA CONCRETE REINFORCING STEEL INSTITUTE SEÑALA QUE: "ES DESEABLE UNA SUPERFICIE LIMPIA DEL ACERO DE REFUERZO QUE TENGA UN PASE DE DEGRADO SUFICIENTEMENTE ADECUADO Y QUE MANTENGA EL ENTRENAMIENTO DE LA ADHERENCIA DE LA BARRA DE REFUERZO." "EL GOLPE LIBRE DE LA BARRA CON UN MAZO CONSERVIDO DEBE SER SUFICIENTE PARA EXAMINAR EL OTRO LADO. SE CUMPLE CON LAS NORMAS TÉCNICAS. SE TALA. W

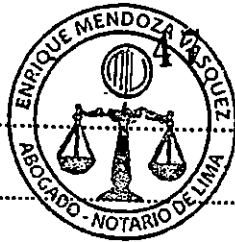
Asiento N° 62 WALTER ALBERTO EXEQUIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320 SABADO 02-02-19

DEL SUPERVISOR

- SE CONTINUO CON EL VACADO DE LAS COLUMNAS 2G, 3D, 3E, 3C, 3F, 3G, 1G. Y SE ULTO EL MAL PROCESO CONSTRUCTIVO LA CUAL GENERARIA POSIBLES LAN GRIETAS Y EXPOSICIÓN DE ACERO, LO CUAL SERA DEMOLIDAS COMO SE INDICA.
- POR OTRO LADO EL PERSONAL NO CUENTA CON SUS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD, LO CUAL FUE NOTADO POR EL COORDINADOR DE OBRA DPA CHIMBO TE INGENIERO ALVARO CORNEJO SOTO. EL PERSONAL DEBE CONTAR EN SU TOTALIDAD DE EPI, EPC, SIENDO EL CASO QUE ESTOS NO CUENTEN, LA SUPERVISION RETIRARA AL PERSONAL SIN LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD RESPECTIVOS.
- SE INDIA AL RESIDENTE LA PRESENTACION DE LOS SEGUROS DE TODO EL PERSONAL AISLADO EN OBRA, NO SOLO LA PARTE TECNICA SINO TAMBIEN DE LA MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA.

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

.....
ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 63 DEZ RESIDENTE 02 DE FEBRERO DEL 2019
 EN ATENCIÓN A SU ASIENTO N° 57 (20.0119) "AJUSTE DE AJOS EN MUESTRAS". LA SUPERVISIÓN SOLICITA
 "RECORRAR LAS IDENTIFICACIONES REALIZADAS EN LA REUNIÓN CON EL ADMINISTRADOR DEL DPA, YA QUE
 LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SON DE PERCEPCIÓN QUE NO EXISTE NINGUNA DISTRIBUCIÓN DE AJOS ASÍ. NO SE SOLICITA
 TAMBIÉN INFORMAR LAS FECHAS EN QUE SE EFECTUARON DICHAS REUNIONES.
 AL RESPECTO DEBEMOS RECORDAR QUE LA LEY ART. 160 R.L.C.F. LA ATRIBUCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DEBE
 AJUSTARSE AL CONTRATO Y NO TIENE AUTORIDAD PARA MODIFICARLO, POR LO QUE SOLICITAMOS GESTIONE LAS
 MODIFICACIONES QUE PUDO QUE SEAN REQUERIDAS FORTUITAMENTE POR LA ENTIDAD, MEDIANTE DOCUMENTOS
 TÉCNICOS COMO PLANOS Y ESPECIFICACIONES QUE TENDRÍAN O BIEN EVOLUAR A FIN DE REQUERIR EL
 RECONOCIMIENTO DEL MAYOR METRADO O DE ADICIONALES DE OBRA. SE HA VERIFICADO QUE EL PERSONAL
 CUENTA CON EPS OPERATIVAS Y LOS DETERMINADOS POR EL USO SERÁN REEMPLAZADOS OPORTUNAMENTE

ASIENTO N° 64 DEL SUPERVISOR WALTER ALBERTO EXEJO OJEDA INGENIERO CIVIL REG. CIP N° 35320 LUNES 04-02-19

- A RAIZ DEL VACIADO DEFICIENTE SE OBSERVARON CANGREJERAS Y LA EXPOSICIÓN DEL ALERO, LAS CUALES NO ESTA PERMITIDO POR LA SUPERVISIÓN, SE LE EXIGE A LA RESIDENCIA EL RETIRO DE LAS MISMAS SI ESTAS MUESTRAN EL ACERO EXPUESTO.

- SE INSTA A LA RESIDENCIA, MEJORAR SU TÉCNICA CONSTRUCTIVA EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, YA QUE ESTOS SON BASE PRIMORDIAL PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA, SIENDO CHIMBOTE ZONA ALTAMENTE SISMICA, PUEDE AFECTAR A LOS VISITANTES Y USUARIOS DE DICHOS AMBIENTES, LA SUPERVISIÓN NO SE RESPONSABILIZA DEL PÉSIMO PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA RESIDENCIA.

- SE OBSERVÓ LAS COLUMNAS: 1A, 1B, 1C, 1D, 3E, 3F, 2A, 3A, 3B, 3C, 3D.

ING. ALEJANDRO SOTRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISIÓN





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 65 del Residente

04 de febrero del 2019

CONFORME HA SIDO REQUERIDO DE LA SUPERVISIÓN SE VIENE EFECTUANDO EL RETIRO DE LAS CANGREJERAS EN CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICA DE LA PARTIDA 01.06.01.01 CONCRETO F'c=210 kg/cm² COLUMNAS, POR LO QUE SE HA DE MEDIDAR EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE CONCRETO. *TODAS LAS REQUERIMIENTOS REQUERIDOS, HONORARIOS Y HONORARIOS QUE SE HAN DIFERENCIADO HAN SIDO RECUERDOS CON MORTERO DE CEMENTO EN LAS MISTAS PROPORCIONES ADEL ESTIPULADO EN LA MISA DE LA OBRA SE HAN ISOLADO LAS PREVISIONES NECESARIAS PARA MEDIDAR EL PERIODO CONSTRUCTIVO DEL LACIADO EN CONJUNTO CON LA SUPERVISIÓN, IMPLEMENTANDO RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS COMO TAL EL CASO DE UNO DE VENTANAS PARA EL COLADO DE CONCRETO.

ASIMISMO COMUNICAMOS A LA SUPERVISIÓN QUE MEDIANTE UNO CUOTA ESTIMOS HACIENDO LAS ADELACIONES EN FONDO POR DIFERENCIA RESPECTO A LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL ASIENTO N° 60.

Asiento N° 66
DEL SUPERVISOR

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 85320

MARTES 05-02-19

- SE CONTINUA CON EL DESENCOFRADO DE LAS COLUMNAS 1E, 1F, 1G, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G y 3G, VIENDO CANGREJERAS DE GRAN PROPORCION ASI MISMO LA EXPOSICION DEL ACERO LAS CUALES SE LE MENCIONARAN AL RESIDENTE NO SE LES PERMITIRA SIEMTO SU RESPONSABILIDAD.

- ASI TAMBIEN LAS CHARLAS DE SEGURIDAD Y CAPACITACIONES DEBEN SER USADAS POR LA SUPERVISION NO SE PERMITIRA PRESENTAR INFORMES DE CAPACITACION DISEÑO DE MEZCLA CERTIFICADOS DE CALIDAD SIN EL VISTO BUENO Y/O VISTO POR PARTE DE LA SUPERVISION.

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN



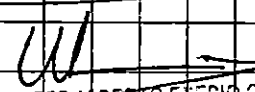
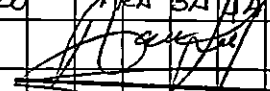
CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | |
|---|-----------------------|
| Asiento N° 67 DEL RESIDENTE | 05 DE FEBRERO DE 2019 |
| <p>SOBRE EL REQUERIMIENTO DE QUE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD Y CAPACITACIONES DEBEN SER VISADAS POR LA SUPERVISIÓN, SEÑALAMOS QUE TAL Y COMO CONSTA EN EL REGISTRO FOTOGRAFICO (FOLIOS 101 Y 102 DE LA VALORIZACIÓN) LA SUPERVISIÓN ESTÁ PARTICIPANDO DE LAS CHARLAS CUANDO LO ESTIYA CONVINIENDO.</p> | |
| <p>EN RELACIÓN AL REQUERIMIENTO REVISADO DE LA SUPERVISIÓN DE LOS DISEÑOS DE MEZCLA Y CERTIFICADOS DE CALIDAD COMO CONDICIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORME ESTADÍSTICO REQUIRIENDO SU VALIDACIÓN OPORTUNAMENTE.</p> | |
| <p>A LAS ANOTACIONES DEL ASIENTO N° 66 DE LA SUPERVISIÓN REFERIDAS, 1º VINCULO CORRIDO. SE COLOCARON PIGDERS GRANDES DE HASTA 8ª SECCIÓN EFICIENTE, SIGUIENDO LA RECOMENDACIÓN DE LA SUPERVISIÓN AL MOMENTO DEL VACIADO.</p> | |
| <p>2º VIGAS DE CIMENTACIÓN SEÑALA: "LAS MADREAS... SE ENCUENTRAN APOYANDO EL ENCOFRADO RESPECTIVO DE LAS ESTRUCTURAS EN MENCIÓN".</p> | |
| <p>EN EL ASIENTO 48 DEL 26/01 DICE LA SUPERVISIÓN: "SE VERIFICÓ EL ENCOFRADO Y COLOCACIÓN DE REJES POR LO CUAL SE DA EL PERMISO PARA EL VACIADO DE CONCRETO..." SE CUENTAN CON LOS PROTOCOLOS DE VACIADO DE CONCRETO Y ENCOFRADO VISADOS POR LA SUPERVISIÓN.</p> | |
| <p> WALTER ALBERTO EZEQUIEL OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIE N° 85320</p> | |
| Asiento N° 68 DEL SUPERVISOR | MARTES 05-02-19 |
| <p>SE VERIFICO LAS PARTIDAS EJECUTADAS NO HALLAN- DOSE MAYORES METRADOS.</p> | |
| <p>SE SOLICITA A LA RESIDENCIA PROPORCIONAR EPI Y EPC AL PERSONAL OBRERO TRABAJANDO EN OBRA-</p> | |
| <p> ING. ALEJANDRO SOTRUJILLO JEFE DE SUPERVISIÓN</p> | |





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 68
DEL RESIDENTE

06 DE FEBRERO DEL 2019

- EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA SE PRESENTA UNA DIFERENCIA EN LA ALTURA DE VENTANA: EN EL PLANO B-03 DICE 1.23 M Y EN EL PLANO D-02 DICE 1.20 INDICAR CUAL ES LA MEDIDA CON LA QUE SE DEBE TRABAJAR.


- EN EL PLANO DE ESTRUCTURA E-09 SE VUELVIZO UNA SECCIÓN DEL PISO DONDE SE APECIA CON UN ESPESOR DE 0.10M. NO HAY MAS SECCIONES DONDE SE VEA "PISO" EN ALGUN OTRO PLANO. A NIVEL PRESUPUESTOS, EN EL DE ESTRUCTURA EXISTE UNA LOSA ARMADA DE 0.10M DE ESPESOR CONCORDANTE CON EL PLANO E-09. EN EL PRESUPUESTO DE ARQUITECTURA EXISTE LA PARTIDA "PISO ALICADO DE CEMENTO", EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS INDICAN QUE ESTE PISO DEBE TENER 0.10M DE ESPESOR.

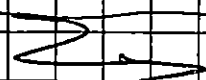
CONSULTA: AL CONSTRUIR LAS DOS LOSAS DEL CUERPO INDICA EL EXPEDIENTE ELEVADOS EL NIVEL DE PISO TERMINADO O SE RELLENA 0.10M MENOS Y SE MANTIENE EL NIVEL PREESTABLECIDO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ESTA HACIENDO UN RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO CADA 20CM. A MAYOR VOLUTADEN QUE LO INDICADO EN EL EXPEDIENTE.

- SE SOLICITA AUTORIZACIÓN A LA SUPERVISIÓN PARA REALIZAR EL VACIADO DE SOBRECIMIENTO EN LOS EJES 1 Y 3, A CON CONCRETO $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ COMO SE INDICA EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO.

SE CONTINUA CON EL CURADO DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO YA VACIADAS.

SE CONTINUA CON LAS OBRAS DE SEGURIDAD ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS.


WALTER ALBERTO PACHECO SOSA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35326


CONTINUA





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

22 VIENE

DE ASIENTO N° 60 DE LA SUPERVISIÓN INDICAMOS LO SIGUIENTE:

DICE: "EL ENCOFRADO DE LAS COLUMNAS CARECE DE DADOS DE CONCRETO LOS CUALES PERMITIRAN UNA ADECUADA SEPARACIÓN DEL ENCOFRADO CON EL CONCRETO Y ESTO A SU VEZ UN ADECUADO RECUBRIMIENTO, EL CUAL FORTALECE EL VACIADO DE LAS COLUMNAS, LA RESIDENCIA NO REALIZÓ DICHAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CAMPO Y EN CUADERNO DE OBRA LOS ASIENTOS TALES COMO LOS ASIENTOS N° 48, 51 Y 57".

AL RESPECTO INDICAMOS QUE LOS ORDENES DE SEPARACIÓN FUERON ELABORADOS DESDE ANTES DE LA RECOMENDACIÓN Y LUEGO DE ELLO TAMBIÉN, SIN EMBARGO ~~ESTAS~~ ESTAS OBSERVACIONES DEBEN ESTAR PLASTIADAS EN CUADERNO DE OBRA U OTRO DOCUMENTO DE MONERA CLARA Y DEFUSA.

PRECISAMOS ADENTRAS QUE LOS ASIENTOS A LOS QUE HACE REFERENCIA NO ESTÁN DIRIGIDOS A COLUMNAS.

- EN EL ASIENTO N° 48 NO SE OBSERVA NI RECOMIENDA EL USO DE DADOS DE CONCRETO, SE DO CONFORMIDAD AL ACERO Y ENCOFRADO AUTORIZANDO EL VACIADO DEL CONCRETO EN LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN.

- EN EL ASIENTO 51° SE REFORZA EL VACIADO DEL CONCRETO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN Y A SU POSTERIOR CURADO.

- EN EL ASIENTO N° 57, TAMPOCO SE MENCIONA NADA ALGUNO, SE RECOMIENDA VERIFICAR LAS ALTURAS DE COLUMNA Y LOS ENCOFRADOS ADENTRAS DE REQUERIR AUTORIZACIÓN PREVIA AL VACIADO.

RESPECTO A LA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN COMO CONDICIÓN PREVIA AL VACIADO DE CONCRETO DEBEMOS INDICAR QUE EN CUMPLIMIENTO DEL ART. 160 DEL R.C.C.E, EN FUNCIÓN DEL SUPERVISOR EL VEZAR DIRECTA Y PERMANENTEMENTE POR LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y QUE SU LABOR DE CONTROL DEBE SER REALIZADO ACOMPAÑANDO AL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA COMO LO EVIDENCIA EN SU ASIENTO N° 57 DEL 3/9) EN EL QUE RECOMIENDOS EL USO DE VENTONAS PARA EL COLOCADO DE CONCRETO EN COLUMNAS Y ASIMISMO EL USO NO SOLO UN VIBRADOR DE CONCRETO.

EN PERJUICIO A LO INDICADO, MEDIANTE NUESTRO ASIENTO N° 58 DEL 3/01 COMUNICAMOS A LA SUPERVISIÓN, LA CULMINACIÓN DEL ENCOFRADO DE LAS 21

WALTER ALBERTO EXEBIO UJEDA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE 35320

INSPECTOR

UNIVERSAL



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

21/11/16

COLUMNAS Y QUE POR NUESTRO PARTE SE HAN VERIFICADO LA VERTICACION DE LAS ALTURAS, DIMENSIONES Y RECUBRIMIENTOS Y CONDICIONES DEL ENLACE, POR LO QUE SOLICITAMOS LA VERIFICACION DE LA SUPERVISION PARA PODER PROCEDER CON EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS, EN EL MISMO MES SE COMUNICÓ QUE EL VACIADO SE PROBOYÓ PARA EL 01/12.

ASIMISMO, LA DIRECTIVA N° 01-2012-FONDEVE/DIGENIAPA, RETIENE COMO FUNCION ESPECIAL DE LA SUPERVISION O COORDINAR EN FORMA PERMANENTE Y CONSTANTE CON LOS CONTRATISTAS SOBRE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS, DIRIGIENDO DURANTE LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y SOLUCIONES A PROBLEMAS QUE SE PRESENTEN, TENIENDO COMO PRINCIPAL OBJETIVO QUE LA OBRA CULMINE DENTRO DEL PLAZO CONTRACTUAL Y CON LA CALIDAD REQUERIDA.

TAZ COMO SE MENCIONA EN EL ARTICULO N° 36 DEL BO/01, EXISTE UN VOLUMEN DE OBRAS NO CON MATERIAL DE PISTONADO QUE NO ESTO CONTEMPLADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO, DEFINIR Y CONTRATAR QUE SERA TRATADO COMO MAYOR METRADO - PONEMOS EN CONOCIMIENTO DE LA SUPERVISION QUE EN EL BOE 33 Y 6-6 LA COTA DE VEREDA EXTERIOR ES SUPERIOR A LA DE SOBRECIMENTO DE LA ESTRUCTURA DEL PROYECTO, POR LO QUE EL NIVEL DEL MURO DE CERRILLO SE VERIA AFECTADO POR EL DE LA VEREDA INDICADA.

EN EL PROYECTO EN INSTALACIONES ELECTRICAS CONSIDERA LA ALIMENTACION DESDE EL TABLERO GENERAL DEL DPA CHIMBOTE HASTA EL TABLERO DE DISTRIBUCION DEL AREA DE INTERCOMUNICACION PARA LO CUAL SE STRANJEJA LA LOSA DE CONCRETO DEL PATIO/ESTACIONAMIENTO Y TRANSITO VEHICULAR. EN EL PROYECTO NO SE HA CONSIDERADO LAS SIGUIENTES PORTIDAS: COBRE DE LEON DE CONCRETO, RETENCION, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA DETIOLICION, REPOSICION DE LEON DE CONCRETO, SENSACION, POR LO QUE DE ACUERDO CON EL ART 165 DE RLCE, REALIZAMOS LA CONSULTA N° 7 A LA SUPERVISION.

CONSULTA 07: (LAS PORTIDAS NO CONSIDERADAS EN EL BOE) SERAN CONSIDERADAS COMO ACCIONES DE OBRAS?

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. GIP N° 35320

ING. RESIDENTE

CONTINUA.

INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA


27 VIENE

- EL EXDISEÑANTE TÉCNICO EN SU PLANO DE DETALLACIONES A-01 CONSIDERA LA DETALLACION DE LAS VEREDAS EN EL EJE 1-1 y A-D (INTERIORES) Y LA DETALLACION DE LA VEREDA EXTERIOR AL EJE 3-3, EL PLANO DE REQUISITOS A-02 CONSIDERA LA DISPOSICION SOLO DE LAS VEREDAS INTERIORES PORQUE LAS A LOS EJES 1-1 y A-D Y NO LA DEL EJE 3-3. ASIMISMO EL METRADO DE CAMPO CONSIDERANDO LA VEREDA EXTERIOR (3-3) PRESENTA MAYORES METRADOS EN LAS PARTIDAS DE: DETALLACION DE VEREDA, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DETALLACION, CORTE MASIVO, ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO, CONCRETO PARA VEREDA 116.21 m^2 , ENCOFRADO Y DISENCOFRADO DE VEREDAS;

CONSULTA N° 08: LA VEREDA EXTERIOR AL EJE 3-3, DEBE SER DETALLADO CONSIDERANDO QUE AL HACERLO SE VA A EJECUTAR UN MAYOR METRADO EN TODAS LAS PARTIDAS QUE INVOLUCRA HASTA SU REALIZACION, LO CUAL REPRESENTARIA UN ADICIONAL DE OBRA? _____

- EN EL PLANO D-02 PARA TODOS LOS TIPOS DE VENTANAS V-1, V-2, V-3, V-4 y V-5 SE MUESTRA UN ANEJO DE FIERRO PARA PROTECTOR METALICO DE $2" \times 2" \times 1/4"$ CON MALLA DE PROTECCION (SIN DETALLE) Y PERNAS HILTA DE $1/8"$ LOS MISMOS QUE NO ESTAN CONSIDERADOS NI EN EL PRESUPUESTO CONTRACTUAL NI EN LAS SAU CONSULTA N° 09: SE CONSIDERARÁ COMO ADICIONAL DE OBRA LA PROTECCION DE LAS VENTANAS CON PRECIOS A FACTOR O SERO OBRA A FUTURO? _____

SOLICITAMOS A LA SUPERVISION AUTORIZACION PARA LA COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CONSIDERANDO QUE ES UN FAVOR METRADO QUE DEBE SER RECONOCIDO Y QUE ESTA A SU OLICENTE RESOLVER.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO Nº 70
DEL SUPERVISOR

Miércoles 06-02-19

SE VERIFICÓ LAS PARTIDAS EJECUTADAS NO
EN CONTRANDO SE MAYORES METRADOS
SE SOLICITA A PRESIDENCIA PROPORCIONAR
EPI Y EPC A TODO EL PERSONAL OBRERO
TRABAJANDO EN OBRA.

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO Nº 71
DEL RESIDENTE

07 DE ENERO DEL 2019

DESDE EL DIA DE HOY SE TENE PREPARADO EL ENCARRO DE LOS
SOBRECIMENTOS DEL EJE G-G POR LO QUE SE SOLICITA AUTORIZACIÓN
PARA VACARDO CON CONCRETO f'c = 175 Kg/cm. PREPARADO EN OBRA
CON CEMENTO TPO V.

ASIMISMO EN EL EJE D-D ENTRE A Y C SE INICIA EL ASIENTO
DE CUBILLO KK 18 HUBO TENIENDO EN CUENTA LOS NIVELES
INDICADOS EN PLANO Y LO ALTURA DEL ALPESER Y VENTANA EN
CADA UNO.

SE RETIENE LA DEFINICIÓN POR EL TIPO DEL RELLENO CON
MATERIAL DE PRESTAMO PUDO SER CONSIDERADO COMO ADICIONAL EN
MAYORES METRADOS POR LOS MOTIVOS ENUNCIADOS EN LOS ASIENTOS PRECE-
DENTES POR CUANTO ESTA ACTIVIDAD FORMA PARTE DE LOS COSTOS Y
PUEDE OCASIONAR ATRASOS DE OBRA.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 72
DEL RESIDENTE


08 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIA LA JORNADA DEL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD CON EL PERSONAL DE OBRA Y EN PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN HAY PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL Y SE DAN LAS RECOMENDACIONES DEL CASO. EN MATERIA DE USO DE EPPs.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ASENTADO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS CON PERFILES 1.5 TAL COMO SE INDICA EN EL EXPEDIENTE TECNICO.

SE MANTIENE CUIDADO CON AGUA DE FORMA PERMANENTE DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO. EL DIA 06 DE FEBRERO SE HICIERON ROTURA DE PROBETAS DE CONCRETO EN LA UNIVERSIDAD SAN PEDRO. EN PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN. SE PRESENTARON LOS CERTIFICADOS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS.

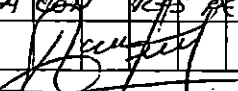
EL DIA DE HOY SE ATENDIÓ POR ESCRITO A UN TRABAJADOR QUE DON CUANDO CUENTO CON LOS EPP CORRESPONDIENTE NO LO USABA (CASCO).


WALTER ALBERTO EXEQUIEL OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

ASIENTO N° 73
DEL SUPERVISOR

SABADO 09-02-19

1. SEGUN EL ASIENTO N° 67, POR EL RESIDENTE, LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA. SE HA ESTADO DANDO EL PERMISO CORRESPONDIENTE PARA EL VACIADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, TODA OBSERVACION QUE SE HICIO FUE DE MODO VERBAL, PARA EL RETIRO DE LOS ENCOFRADOS EN MAL ESTADO, ESTO A SU VEZ FUE PLASMADO EN EL CUADERNO DE OBRA, DANDO LA OBSERVACION RESPECTIVA,

CONTINUA 
ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
ESPECIALISTA SUPERVISIÓN



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|---|--|--|---|---|--|---|---|---|--|--|--|---------------------------------------|---|---|
| 2 | SIGUE | LA RESIDENCIA CARECE EN SU MINIMA EXPRESION LO | MANIFESTADO EN LA NIE. E.60, AHORA BIEN LA | NECESIDAD O MEJOR DILHO LA EXISTENCIA DE | OXIDO EN PARTES DEL ALERO ESTRUCTURAL QUE | ES ADQUIRIDO NATURALMENTE SIN NINGUNA AFEC- | FALLON A LO MENCIONADO EN LA NORMA, SE | PERMITIRA SIEMPRE Y CUANDO ESTAS FUERAN | ALMACENADAS CORRECTAMENTE, PERO EN CASO DE | LA PRESENTE OBRA, NO FUERON ASI, POR LO TANTO | SE LE HACE LA OBSERVACION RESPECTIVA, PARA LA | DEBIDA PROTECCION DE LOS MUEBLES, SE INFORMA | A LA RESIDENCIA RESPECTAR LAS NORMAS PERUANAS, | LAS CUALES LE DETERMINAN SU MAL ALMACENAR EN | SU ALMACENAMIENTO DE LOS ELEMENTOS PARA LA | CONSTRUCCION. | | |
| 3. | EN RESPUESTA | AL ASIENTO NO 63, SEGUN LAS | DIRECTIVAS Y ESPECIALIDADES TECNICAS DEL PROYECTO | ... CONSIDERA LO SIGUIENTE: EL CONTRATISTA SERA | RESPONSABLE DEL CORRECTO PLANTEO Y UBICACION | DE LA OBRA, CON RESPECTO A LOS PUNTOS FIJOS, | NIVELES Y LINEAS DE REFERENCIAS QUE SON | ENTREGADOS POR EL SUPERVISOR, EN ESTE CASO LA | RESIDENCIA REALIZO LAS ESCALACIONES TOMANDO EN | CUENTA DIFERENTES PROFUNDIDADES NO PERMITIDAS | POR LA SUPERVISION, YA QUE SOLO SE APROBO LA | EXCAVACION DESCRITA EN EL EXPEDIENTE TECNICO, | POR LO TANTO CUALQUIER EXCAVACION NO CONTEMPLADA | AL ESPECIFICADA REALIZADA POR LA RESIDENCIA SERA | RESPONSABILIDAD DE LA MISMA. | CABE RECALCAR QUE LAS PROFUNDIDADES A | EXCAVAR ESTAN DESCRITAS EN LOS PLANOS RESPECTIVOS | (E-01, CARTE 2-2) Y OTROS USADOS POR LA |

2 CONTINUA

.....
ING. RESIDENTE

ING. ALEJANDRO SUJTRUJILLO

UNIVERSAL



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

20 SIGUE

PAGOS DEL PERSONAL, SE SOLICITA A LA RESIDENCIA MANEJAR DICHOS PROBLEMAS DE PAGOS CON EL MAYOR TACTO POSIBLE Y QUE SE TRATE AL PERSONAL OBRERO CON RESPETO PAGANDOSELE SUS JORNALES DIARIOS EN LOS TIEMPOS RESPECTIVOS, CUA CUERTO SUceso A RAIZ DE LO MENCIONADO SERA META-MENTE RESPONSABILIDAD DE LA RESIDENCIA Y CONTRATISTA

9. SE OBSERVO EN OBRA QUE LOS MUROS DE ALBA-ÑILERIA ESTAN SIENDO LEVANTADOS POR LAS CUADRILLAS DE TRABAJO, SE RECOMIENDA QUE ESTE PRESENTE SIEMPRE EL PERSONAL TECNICO A FIN DE DIRIGIR LAS ACTIVIDADES DE LAS MISMAS.

[Signature]
ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 74
DEL RESIDENTE

09 DE FEBRERO DEL 2019

EL DIA DE HOY SE HICE ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LA FICHA TECNICA DEL CORDILLO KING KONG 18 HUECOS TIPO IV EL CUAL CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PROYECTO

SE CONTINUA CON EL ASENTADO DE LOS CORDILLOS RR PARA MUROS DE CABEDA EN EL EJE J+J.

VENIMOS AVANZANDO CON EL RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO SOBRE EL QUE SE EJECUTARA LO LEBA DE ASO. AL MOMENTO HEMOS RECONOCIDO EL VOLUMEN DE RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO INDICADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO (140.40 M3) SIENDO QUE AUN NO SE ALCANZAN LOS NIVELES REQUERIDOS EN LOS PLANOS SE SOLICITA AUTORIZACION A LA SUPERVISIÓN PARA CONTINUAR CON LOS RELLENOS TENIENDO EN CUENTA.

[Signature]
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
ING. RESIDENTE INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

[Signature]
CONTINUA
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

VIENE 2

QUE DE HOY EN MÁS SE EJECUTARON MAYORES METRADOS EN DICHA PARTIDA. DEBIÓ TENER EN CUENTA QUE ESTA PARTIDA LIMITA EL AVANCE DE LAS SUBSIGUIENTES, TALES COMO VACIADO DE LOSA ARMADA Y ENCOFRADO DE VIGAS Y LOSA ALIGERADO.

ASIMISMO SE VIENE HABILITANDO EL ACERO DE REFUERZO Y COLOCANDO LA ARMADURA DE COLUMNAS Y VIGAS DE ARMARÉS EN EL EJE J-J. LUEGO DE VERIFICAR EL ACERO CUENTA CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL DETALLE SE PROCEDE AL ENCOFRADO MANTENIENDO EL COCUBRIMIENTO ADECUADO.

SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN EL ACOMPAÑAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES Y SI HUBIERA ALGUNA OBSERVACIÓN HACERLA DE INMEDIATO PARA CORREGIRLA.

- RESPECTO AL INCIDENTE EN OBRA OCURRIDO CON EL SR. JOSE ARCE, SE COMUNICÓ QUE FUE ATENDIDO OPORTUNAMENTE POR PERSONAL DE OBRA.
- EN EL ASIENTO 28 DEL 14/01 SE SOLICITÓ UNA APLICACIÓN RESPECTO AL ACERO DE REFUERZO A UTILIZARSE EN EL PISO, LO CUAL FUE RESPONDIDO EN ASIENTO 29 DEL 14/01 POR LA SUPERVISIÓN CON LA INDICACIÓN DE QUE DEBEMOS ASUMIR EL DETALLE DEL PLANO E-08 REFERIDO A LA MALLA DEL PISO. CON ESA INDICACIÓN SE COMENZÓ EL ACERO RESPECTIVO. SIN EMBARGO, EN EL ASIENTO 57 DEL 30/01, LA SUPERVISIÓN SE RECTIFICA E INDICA QUE DEBERIAMOS USAR EL PLANO E-07, ESTE CAMBIO INMEDIATO Y CARENTE DE SUSTENTO TÉCNICO FUE COMUNICADO A LA SUPERVISIÓN EN PRESENCIA DEL COORDINADOR DE FONDOS EL 01/02 Y MANIFESTÓ QUE HUBO UN ERROR EN EL ASIENTO 57 Y QUE DEBÍO SER E-08, ESTAMOS A LA ESPERA DE LA RECTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN.
- NECESITAMOS URGENTE DEFINICIÓN DE LA CONSULTA DEL ASIENTO 69 DEL 06 DE FEB. REFERIDA AL VACIADO DE PISO DE LOSA ARMADA Y EL PISO DE CEMENTO PULIDO, YA QUE AFECTAN DIRECTAMENTE EL NIVEL DE RECUBRIMIENTO CON MATERIALES PROPORCIONADO. QUE EN NUESTRA OPINIÓN DEBERÍA BAJAR A -20 CM DE TAL MANERA COBERTOR LOS NIVELES PROPORCIONADOS.
- POR EL TEMA DE "JUNTA ASERTIVAS" INDICADAS EN EL PLANO E-07 PARA LA LOSA ARMADA NOS DICE CADA 4M Y CADA 6/1M SON NECESARIOS LOS BRUNOS PUESTO QUE IRÓN DEBIDO DEL PISO PULIDO

CONTINUO



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

27/11/2019

ADemás por las juntas asfálticas en los RPU indican uso de arena, gresca, emulsión asfáltica y tecnopor, en los planos. No hay detalle de junta, en las especificaciones técnicas nos hablan de una barra tipo de acero, no se dice dimensión ni diámetro y que deberá referenciarse en los planos, donde detallamos "NO HAY DETALLE DE JUNTA".

Para el piso pulido que irá sobre la losa. No indican ningún tipo de juntas, se construirán? Bajo que detalle, será un adicional de obra?

Además dice, sobre el piso pulido se pintará con pintura epóxica sugiriendo el acabado sea protachado a fin de asegurar la adhesión de la pintura.

Solicitamos se brinde pronta atención a lo indicado a fin de evitar paralizaciones y/o atrasos en la obra.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Asiento N° 75
del Residente

11 DE FEBRERO DEL 2019

INICIAMOS LA SEMANA CON LA CHARLA DE CONCIENCIACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y LA VERIFICACIÓN DE QUE LOS TRABAJADORES EN OBRA CUENTEN CON SUS EPPs COMPLETOS.

CONTINUAMOS CON EL LEVANTAMIENTO DE LOS MUROS DE CUBIERTA CON LADRILLO PERUANO EN LAS Ejes 1-1 y 3-3 y A/A VERIFICANDO EL ALINEAMIENTO Y VERTICALIDAD DE LOS MUROS. EN EL EJE 1-1 SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNETAS Y NIGAS ROLLARÍN, VERIFICANDO ARMADURA, DIMENSIONES Y RECUBRIMIENTO, QUEDANDO LISTOS PARA EL VACIADO DE CONCRETO POR LO QUE SE SOLICITA AUTORIZACIÓN A LA SUPERVISIÓN.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

CONTINUA
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2 - VIENE...

SOLICITAMOS A LA SUPERVISIÓN LA RESUESTA A TODAS LAS CONSULTAS FORMULADAS. YA QUE DE ACUERDO CON EL ART. 165 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES HAY PUNTO QUE DEBE CUMPLIR LA SUPERVISIÓN Y LA ENTIDAD PARA ABOLVERLAS, TENER EN CUENTA QUE VENCIDOS LOS PUNTO PARA ABOLVER LA CONSULTA, EL CONTRATISTA TIENE DERECHO A SOLICITAR ANULACIÓN DE PLAZO CONTRACTUAL.

EN RELACIÓN AL ASIENTO 63 REFERIDO A LO ANTERIOR DE MUELEN - MUESTRAS PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE UN PASADIZO, COMUNICAMOS A LA SUPERVISIÓN QUE DE ACUERDO A LO RESUESTO EN EL ART. 160 DEL RLCE, EL SUPERVISOR NO TIENE AUTORIZADO PARA FIRMAR EL CONTRATO.

EN RELACIÓN A LOS NUEVOS METRADOS QUE SE SOLICITA Y QUE VENTINOS EJECUTANDO, EL SUPERVISOR PUEDE AUTORIZAR SU EJECUCIÓN, TAL COMO LO ORDENA EL ART 175 DEL RLCE, Y EL NUMERO 6.3.1. F) DE LA DIRECTIVA N° 007-2017-FONDEPES/DISEÑARIA.

EL DIA DE HOY NO SE PRESENTÓ EN OBRA EL JEFE DE SUPERVISIÓN NI SU STAFF TÉCNICO, LO QUE GENERA RETRASO EN LOS TRABAJOS POR LA FALTA DE COORDINACIÓN Y LA DETORA EN LAS REQUERIMIENTOS RESPECTIVOS VIA CUADERNO DE OBRA, POR LO QUE SE ESTÁ INCUMPLIENDO EL ART. 157 DEL RLCE Y LA DIRECTIVA N° 001-2017-FONDEPES/DISEÑARIA - AL DIA DE HOY SE NO SE TIENE RESPUESTA O INFORMACIÓN NI DE FONDEPES NI DE LA SUPERVISIÓN CON RESPECTO AL PAGO A REALIZAR AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CHIMBORÉ PARA LAS INSPECCIONES DE CAMPO RESPECTIVAS Y ASÍ SE PUEDE CONTINUAR CON EL TRÁMITE DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EN LA MUNICIPALIDAD DE SONTA. RECORDAMOS QUE ESTO PUEDE GENERAR PENALIZACIONES Y/O MULTAS QUE PERJURICARÍAN EL AVANCE DE LA OBRA.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO JECA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 25325

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

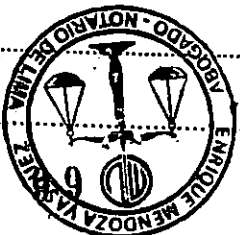
Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 96
Del Cuaderno

R. de febrero del 2019



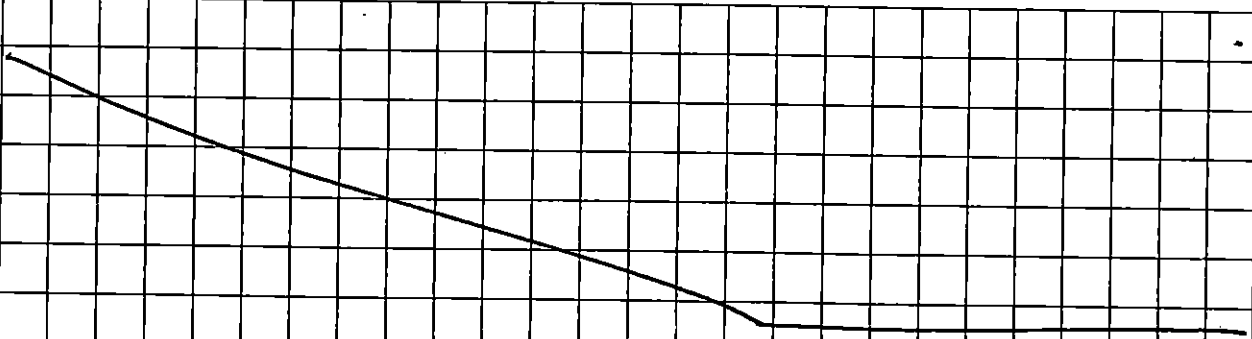
Indicados la obra con la que se indica en el cuadro de inducción en
 resultado y salud y la verificación de que el personal de obra
 cuente con sus respectivos centros.

- Se realiza el reconocimiento de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Verificadas las dimensiones de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.

- Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.

- Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.
 Se verificó el nivel de acabado de las columnas y vigas que forman
 la estructura de concreto.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 33320





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

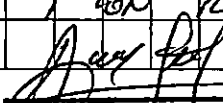
Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | | | | | | | |
|--|------------|---------|----|----|-------|----|---|-------|
| VIENE | DEL | ASIENTO | Nº | 75 | LUNES | 11 | - | 02-19 |
| DEL | SUPERVISOR | | | | | | | |
| 1. SE VERIFICO EL ASCENTADO DE LADRILLO, OBSERVANDO QUE EL MURO DEL EJE J-1, PAÑO A-B, SE ENCUENTRA SIN CRITERIO CONSTRUCTIVO, SE RECOMIENDA SU DEMOLICION. | | | | | | | | |
| - SOBRE LOS MAYORES METRADOS REFERIDOS EN EL ASIENTO Nº 74, SI EL MAYOR METRADO TIENE NECESIDAD LA SUPERVISION ENVIARA UN INFORME AL RESPECTO A LA DGENIPAA, PERO SI EL MAYOR METRADO ENCONTRADO ES CAUSA DE MAYORES EXCAVACIONES REALIZADAS POR LA RESIDENCIA SIN FUNDAMENTO NI CUANTIFICAR ES RESPONSABILIDAD NETA DE LA RESIDENCIA, SE SOLICITA RESPETAR LOS NIVELES DE PISOS QUE DAN AL PATIO DEL DPA - CHIMBOTE COMO ANUNCIO LA RESIDENCIA. | | | | | | | | |
| 2. SE INFORMA A LA RESIDENCIA RESPETAR LA DISTRIBUCION DEL PLANO E-08. | | | | | | | | |
| 3. SE INCIDE EN LA RESPONSABILIDAD DE NO GENERAR MAYORES METRADOS YA QUE LA SUPERVISION NO PERMITIRA NI DARA OPINION FAVORABLE AL RESPECTO; COMO SE TOMO EN EL TRAYO Y DEPLANTO A INICIO DE OBRA. | | | | | | | | |
| 4. CON RESPECTO A LAS JUNTAS SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE TAL COMO REFIERE EL DETALLE DE PISO DEL PLANO E-07, PAÑOS DE 4x4 CON BRUNIA CADA 1 M., SE PIDE REALIZAR SEGUN LA JUNTA ASFALTICA Y CON RESPECTO A LAS BRUNIAS COLOCADAS EN EL PISO PULIDO (PISO TERMINADO) ASI TAMBIEN, CON RESPECTO | | | | | | | | |

2 → CONTINUA


 ING. ALEJANDRO SU TRUJILLO
 JEFE SUPERVISION

.....
ING. RESIDENTE





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

1 CONTINUA

AL DETALLE DE JUNTA SE DIRIGIRA AL DIBENEPAA PARA SU OPINION YA QUE LA SUPERVISION ASOME DE 0.80 - 1.20, POR TAL MOTIVO SE ENVIARA DICHA CONSULTA.

EN EL PISO SI HABIA JUNTAS PERO LA DIMENSION DEL PISO 4 x 4, SE SOLICITARA DICHO DETALLE A LA DIBENEPAA.

SE SOLICITARA LA OBSERVACION GENERAL DE LAS JUNTAS ASFALTICAS A LA DIBENEPAA YA QUE EXISTE DESCRIPCIONES EN EL PRESUPUESTO Y LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS. LOS NIVELES DE PISO SE DEBEN RESPETAR COMO SE TOMO EN EL TRAZO Y REPLANTEO A INICIO DE OBRA.

[Signature]
 ING. ALEJANDRO SU TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION
 MARTES 12-02-19

VIENE DEL ASIGNTO N° 76
 DEL SUPERVISOR

- SE ENVIARA LAS CONSULTAS A LA DIBENEPAA YA QUE HAY INCUMBENCIAS EN LA PARTIDA DE JUNTAS ASFALTICAS, LA SUPERVISION TIENE UN PLANO ESTABLECIDO POR EL RLCE, EL CUAL AUN NO SE CUMPLE ASIMISMO SE ENVIARA DICHA CONSULTA A LA DIBENEPAA.
- CON RESPECTO A LA AMPLIACION DEL ALMACEN MAESTRANZA SE SOLICITA A LA RESIDENCIA VERIFICAR LA OPINION N° 63, LA SUPERVISION NO MODIFICO EL CONTRATO, SIMPLEMENTE ADIERTE QUE EN LOS PLANOS NO EXISTE DICHO PASADIZO POR TAL MOTIVO SE DEBE REALIZAR LO RECOMENDADO POR LA SUPERVISION

2 CONTINUA

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

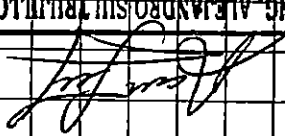
Contratista:

FECHA

CONTINUA

DE LAS NO DEBEN DEJAR DE SER ESPACIO, QUE NO ESTE EN LOS PLANOS.
 - SE HACE REFERENCIA A LA SUPERVISION
 Y STAFF SI SE ENCONTRARAN EN OBRA,
 HABRAN DE A VERIFICAR LOS ENSAYOS DE
 DIFERENTES TIPOS DE OBRAS, TENIENDO LAS
 FACULTADES DE HACERLO

ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION



Asiento N° 22
 DEL RESIDENTE

13 DE FEBRERO DEL 2019

INDICAR LAS ACTIVIDADES DIARIAS CON LA CUAL SE INDICAN CAPACITA-

CIÓN EN RELACION A LA VERIFICACIÓN DE LOS EPS DEL PERSONAL

EN ATENCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE LA SUPERVISIÓN SE PRESENTARÁ LA

NOTA POR PROYECTO, POR LO QUE SE INICIA LA COORDINACIÓN POR

ESTRATO CON MATERIAL DE PROYECTO EN EL PISO, HASTA LA COTA

-20 M. EL RESERVOIR SEDE ORDINARIAMENTE COMPACTADO CON ESPALDO

TAMBIÉN, PARA LUEGO REALIZAR LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

REGISTRAR LAS PRUEBAS EN LOS FORMS 3-3, A-A

DE ACUERDO A LOS PLANOS DE REQUERIMIENTO. HACERLOS MANTENIENDO

QUE LA SUPERVISIÓN SE MANTENGA EN OBRA A QUE EN ESTE A-A

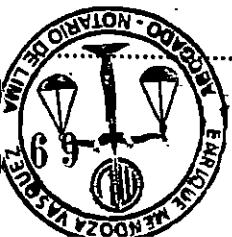
LOS PLANOS DE REQUERIMIENTO MANTENIENDO LA COTA DE ESPALDO

SIN EMPLEAR EL HERRAMIENTA DEL EMPLEADO PARA LOGRAR LA COTA

CONSTRUYENDO DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESTO BASÁNDOSE ADICIONAL

EN UNO DE LOS PLANOS Y DEBERÁN EN UNO DE LOS

CONTINUA





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2º VIERNES.

SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS COLLEDA EN LOS VANOS DE MURO DE LADRILLO EN EL EJE 3-3

EL DIA DE HOY SE RECIBIO LA VISITA EN OBRA DE LOS REPRESENTANTES DE LA DISEÑADORA: ING. JUAN ZAMUDIO E ING. ALVARO CORNEJO, QUIENES JUNTAMENTE CON LA SUPERVISION Y RESIDENCIA VERIFICARON EL AVANCE DE OBRA Y SU ESTADO. SE CONFIRMO LAS OBSERVACIONES A LAS COLUMNAS LAS CUALES DEBERON SER REPARADAS BOTO METODOS Y TECNICAS ADECUADAS, ASIMISMO EL MURO DE LADRILLO UBICADO EN EL EJE 1-1 ENTRE LOS EJES A Y B QUE TAMBIEN DEBERA SER REPARADO: POR CUENTA DEL CONTRATISTA.

EN EL EJE 6-6 Y EN EL TRAMO F-6 DEL EJE 1-1, NO HAY DETALLE DE COLOCACION DE VIGA COLLEDA SOBRE EL MURO DE LADRILLO. K.K. EN EMBARGO OBSERVAMOS QUE EXISTE LA NECESIDAD DE COLOCAR DICHO ELEMENTO A FIN DE CONFIRMAR DEBIDAMENTE LOS MUROS DE LADRILLO, CONFIRMAR.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

VIENE DEL ASIENTO 77.
DIA SUCEDIDAS 012

MIERCOLES 13-02-19

- ① - SE VERIFICA LAS ACTIVIDADES DIARIAS.
- SE VERIFICO MUEBLES PARA EL PUEBLO CON MATERIAL DE PRESTAMO.
- SE VERIFICO ASIENTO DE LADRILLOS DEL EJE 3-3 Y A-A DE ACUERDO AL E.F.T.V, CON RESPECTO AL ASIENTO DEL LADRILLO A-A, SE PIDE SE RESPONDA LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

CONTINUA

ING. RESIDENTE

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA


2 - VIENE...

QUE SE ASEGURE LLEGAR A UN BUEN GRADO DE CONSTRUCCIÓN REQUERIDO PARA ALBERGAR EL PISO DE CONCRETO ARMADO.

SE CONTINUA TAMBIÉN CON EL ACENTRO DEL LADRILLO KK 18 CUERPOS DE CABEZA EN EL EJE 3-3 Y A-A SEGÚN CONDICIONES DEL PLANO DE ARQUITECTURA.

EL DIA DE HOY SE REALIZÓ EL PAGO DE LOS DERECHOS ADMINISTRATIVOS EN LA MUNICIPALIDAD DEL SOTO, A SU VEZ SE INGRESARON LOS EXPEDIENTES PARA EL TRÁMITE DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN BAJO MODALIDAD "A", LA CUAL ES AUTOMÁTICA DE ACUERDO CON LOS INDICACIONES EN LA MUNICIPALIDAD. ASIMISMO SE TUVO LA VISITA DEL DR. MARIO BAURQUEZ DEL CAP QUE HIZO SU INSPECCIÓN POR PARTE DE LA MDS A RAZÓN DE LA LICENCIA. CON LA LABOR INDICADA SE CONCLUYE CON LO INDICADO EN LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO DONDE SE ENCARGA AL CONTRATISTA CON LOS TRÁMITES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.

DE ACUERDO CON LA RESOLUCIÓN DE LA CENSURA O LA SUPERVISIÓN POR EL ACERO. SI UTILIZAR EN LA ZONA ARMADA DEL PISO SE TIENE QUE EN EL PRESUPUESTO Y PLANILLA DE METRADOS CONSIDERA $\phi 3/8"$ Y QUE EL DADO 5-08 TIENE UNA MIXTURA DE ACERO DE $1/2"$ Y $3/8"$ LO QUE GENERARÁ METRADOS ADICIONALES PARA EL ACERO, LO QUE SE REFLECTARÁ EN LA PLANILLA DE METRADOS QUE SE HARÁ LLEGAR A LA SUPERVISIÓN, ESTO A FIN DE CUMPLIR CON EL CONTRATO SUSCRITO.


WALTER ALBERTO EXESIO CUEVA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA


2- VIENE...

QUE SE ASEGURE LOGRAR A UN BUEN GRADO DE CANTIDAD REQUERIDO PARA CUBRIR EL PISO DE CONCRETO ARMADO.

SE CONTINUA TAMBIÉN CON EL ACENTRO DEL LADRILLO KK 18 HUECOS DE CUBIERTA EN EL EJE 3-3 Y A-A SEGÚN CONDICIONES DEL PLANO DE ARQUITECTURA.

EL DIA DE HOY SE REALIZÓ EL PAGO DE LOS GASTOS ADMINISTRATIVOS EN LA MUNICIPALIDAD DEL SANTI, A SU VEZ SE INGRESARON LOS EXPEDIENTES PARA EL TRÁMITE DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN BAJO MODALIDAD "A", LA CUAL ES AUTOMÁTICA DE GRUPO CON LAS INDICACIONES EN LA MUNICIPALIDAD. ASIMISMO SE TUVO LA VISITA DEL ABOG. MARIO BOURQUEZ DEL CAP QUE HIJO SU INSERCIÓN POR PARTE DE LA MAS A RAZÓN DE LA LICENCIA. CON LA LABOR INDICADA SE CONCLUYE CON LO INDICADO EN LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO DONDE SE ENCARGA AL CONTRATISTA CON LOS TRÁMITES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.

DE ACUERDO CON LA APROBACIÓN DE LA CONSULTA O LA SUPERVISIÓN POR EL ABOG. EN UTILIZAR EN LA ZONA ARMADA DEL PISO SE TIENE QUE EN EL PRESUPUESTO Y PLANILLO DE METRADOS CONSIDERA $\phi 3/8"$ Y QUE EL PLANO E-08 TIENE UNA TEXTURA DE ACERO DE $1/2"$ Y $3/8"$ LO QUE GENERARÁ METRADOS ADICIONALES PARA EL ACERO, LO QUE SE REFLECTARÁ EN LA PLANILLO DE METRADOS QUE SE HARA LABOR O LA SUPERVISIÓN, ESTO A FIN DE CUMPLIR CON EL CONTRATO SUSCRITO.


WALTER ALBERTO EXERIO QUECA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

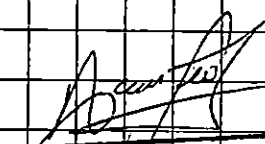
Contratista:

FECHA

VIENE DEL ASIENTO Nº 79
DEL SUPERVISOR

JUEVES 14-02-19

- SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA CON LA CHARLA CORRESPONDIENTE ASI COMO LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS DE RELLENOS COMO A CTACION Y ASENTADO DE LADRILLO.
- CON RESPECTO AL TRAMITE DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCION, SUPERVISION TIENE CONOCIMIENTO.
- RESPECTO AL ACERO REQUERIDO PARA LOSA ORMAZA, SUPERVISION REVISADA LO SOLICITADO, ASI MISMO CUANTIFICAR Y PRESENTAR EL EXPEDIENTE RESPECTIVO.


 ING. ALEJANDRO SIUTRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION


ASIENTO Nº 81
DEL RESIDENTE

15 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIA EL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y LA INDICACION DE EPPS A TODO EL PERSONAL.

POEA EL DIA DE HOY SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS COLLOCAN EN EL EJE 3-3 RESPECTANDO LAS MEDIDAS Y UBICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, ASIMISMO SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ASENTADO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE COBERTA EN EL EJE 3-3.

POEA HOY SE TIENE PLANIFICADOS EL VOLADO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, TAL COMO SE INDICA EN EL EXPEDIENTE TECNICO, EN LAS COLUMNAS Y VIGAS COLLOCAN EN EL EJE 1-1 Y 3-3, PARA LO CUAL SE SOLICITA LA VERIFICACION DE LA ARMATURA Y ENCOFRADO.


 WALTER ALBERTO EXCOQUENA
 INGENIERO CIVIL
 C.O.N. Nº 95992
 ING. RESIDENTE

CONTINUA

INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

25 VIENE

SE MENCIONA QUE EN LOS DIAS PRECEDENTES INGRESO NUEVA MADERA A OBRA CON EL FIN DE MEJORAR LAS ENTORNO QUE SE EJECUTAN COMO PARTE DEL PROYECTO.

EL DIA DE HOY SE COMIENZA EL PROCESO DE COMPACTACION DE LA BASE DE AFIRMADO CON MATERIAL DE PRETENDIDO PARA EL PISO DE LA LOSA ARMADA, PARA TAL EFECTO SE HA UTILIZADO UN RODILLO LISO VIBRATORIO. ASIMISMO SE HA PRACTICADO OS ENSAYOS DE COMPRESION DE CAMPO POR PERSONAL TECNICO DEL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD SAN PEDRO. SE ENTREGARAN LOS CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Asiento N° 82
DEL SUPERVISOR

VIERNES 15/02/19

SE VERIFICO EL ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS COLGANTES DEL EJE 3-3.

SE VERIFICO EL VACADO DE LAS VIGAS COLGANTES EN EL EJE 1-1 Y 3-3.

SE VERIFICO LAS ARMADURAS Y EL ENCOFRADO.

SE COMIENZA EL PROCESO DE COMPACTACION DE LA BASE DE AFIRMADO PARA EL PISO DE LA LOSA ARMADA.

SE VERIFICO EL RETIRO DE MUESTRAS PARA EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO, SE ESPERA LOS RESULTADOS.

SE SOLICITA A RESIDENCIA LA PROGRAMACION DE LAS DEMOLICIONES Y RESTAURACION DE LAS COLUMNAS OBSERVADAS, ANTES DEL VACADO DE LOSA DE PISO

ING. ALEJANDRO SUJTRUJILLO

JEFE DE SUPERVISION

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR




CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | |
|---|------------------------|
| ASIENTO Nº 83 | 16 DE FEBRERO DEL 2019 |
| DEL RESIDENTE | |
| SE INICIA EL DIA CON LA CAJELA DE SEGURIDAD E INSPECCION Y ENTREGA DE EPP AL PERSONAL DE OBRA. | |
| CONTINUA EL ASENTADO DE LADRILLO KK EN EL BUE G-G, DONDE SE DEJA UN NICHO PARA UNA CATA PARA MEDIDOR ELECTRICO, DE ACUERDO A LAS COORDINACIONES CON EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL DDA CHIMBOTE. | |
| ASIMISMO, SE REALIZA EL DESARMO DE LAS COLUMNAS Y VIGAS COLARIN QUE SE VALORON EL DIA DE AYER Y SE INICIA EL CURADO DEL CONCRETO. | |
|  WALTER ALBERTO EKEBIO ORTEGA INGENIERO CIVIL Reg. CIP Nº 95320 | |
| ASIENTO Nº 84 | SABADO 16 / 02 / 19 |
| SE VERIFICA LOS TRABAJOS REALIZADOS. | |
| SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO, SE SOLICITA A LA RESIDENCIA VERIFICAR EL PLANO DE ARQUITECTURA PARA EL ASENTADO DE LADRILLO S, RESPECTANDO LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS. SE VERIFICA EL DESARMO DE COLUMNAS Y VIGAS COLARIN. | |
| SE PIDE LA VERIFICACION DE MADERA PARA EL USO DE ENCOFRADO, LOS CUALES DEBEN CONTEMPLAR LA RECTITUD NECESARIA PARA EL CORRECTO ENCOFRADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES. ASI COMO EL USO DE LOS EPP CORRESPONDIENTE (ARNESSES) POR EL PERSONAL QUE REALIZA DICHO TRABAJO Y DURANTE EL VACADO DE LOS MAS MAS. | |

.....
ING. RESIDENTE


ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

.....
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 85
DEL RESIDENTE

18 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIA OBRAS Y SEMANA CON LA CHORLA DE SEGURIDAD E INSPECCIÓN DE EPPS AL PERSONAL.

SE CONTINUA CON EL ASIENTADO DE LA OBRERA KINGS-KONG 98 HUECOS EN EL EJE G-G, ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS COLLARÍN EN EL EJE A-A.

SIENDO NECESARIO EL VINCULO DE LA LOSA DE PISO YA QUE LA SUBSIGUIENTE ESTA CULMINADA; EN RELACIÓN A LAS JUNTAS ASERTICAS Y BENTAS INDICA ORS EN EL PLANO E-07 PARA DICHA LOSA, QUE SE SOLICITÓ SE ACLARE EN EL ASIENTO N° 74 DEL CUADERNO DE OBRA, Y QUE LA SUPERVISIÓN RESPONDE EN EL ASIENTO N° 76 QUE SE RETIENE A LA DISEÑADA ~~DE~~ TENIENDO EN CUENTA QUE DE ACUERDO A LOS TÉRMINOS DE NUESTRO CONTRATO "A PRECIOS UNITARIOS", DONDE EL ORDEN DE PRELACIÓN SON: PRECIOS UNITARIOS, PRESUPUESTO DE OBRA, PLANOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y METRADOS Y QUE CON EL FIN DE NO GENERAR ADICIONALES O SOBREGASTOS INNECESARIOS A LA OBRA, PROPONEMOS A LA SUPERVISIÓN LO SIGUIENTE:

COLOCAR LAS JUNTAS ASERTICAS EN LA LOSA DE PISO A (CADA 4/M, SIGUIENDO EL ORDEN DE PRELACIÓN DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PRESUPUESTO DE OBRA Y PLANOS (E-07), Y NO COLOCAR LAS BARRAS LISAS DE ACERO QUE SE INDICAN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SIN DETALLE ALGUNO), CUYA FINALIDAD ES LA TRANSMISIÓN DE CARGAS EN MOVIMIENTOS DE CONCRETO SOMETIDOS A SUAS CARGAS COMO SON PULSOS INDUSTRIALES, PAVIMENTOS URBANOS O PULSOS DE TERRESTRE, QUE NO CORRESPONDE AL PRESENTE CASO.

ASIMISMO, CONSIDERANDO QUE, SOBRE LA LOSA ARMADA, SE COLOCARÁ EL PISO PULIDO DE 6-10 CM. RESULTA INNECESARIA LA COLOCACIÓN DE BENTAS (PLANO E-07) POR LO QUE PROPONEMOS NO SE COLOQUEN.

DE ACUERDO CON LO INDICADO PROPONEMOS LOS COORDINADOS DEL CASO EN CAMPO PARA UNA DEFINICIÓN JUNTO A LA SUPERVISIÓN Y LLEGAR LA MEJOR PROPUESTA TÉCNICA A EJECUCIÓN.

CONTINUA

WALTER ALBERTO EXEBIJO JEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 35320
RESIDENTE

INSPECTOR

Universa



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

20 VIENE.

EL DIA DE HOY SE PRESENTÓ ANTE LA SUPERVISIÓN, COORDINACIÓN DE OBRAS Y LOS ESPECIALISTAS DE LA DISEÑIPAA, EL PROTOTIPO DE LA MESA DE CONCRETIZACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, FABRICADA DE ACUERDO A PLANO, CON LA ACLARACIÓN DE QUE LAS PÓSPAS SON DE ACERO AISI 316L Y EL RESTO DE COMPONENTES Y PARTE PLANA SON DE ACERO INOX. AISI 304. DEBIDO A QUE EN LA PLANTA DEL PLANO 11-03 SE INDICA QUE LA PARTE PLANA ES DE PLANCHAS 1/16" DE AISI 304, Y QUE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE SEÑALÓ QUE LAS MESHAS SERÁN DE ACERO INOX. TIPO AISI 304; CON EL FIN DE NO HACER CAMBIOS DEL PROYECTO QUE GENERARÍA ADICIONALES, A LOS QUE TENDRÍA RETRASEO EL CONTRATISTA, QUE A SU VEZ RETRASARON LA EJECUCIÓN DE ESTA PARTE; SE ACORDÓ QUE LA MESA DE CONCRETIZACIÓN DE ACERO INOXIDABLE SOLO LAS PÓSPAS SE FABRIQUEN CON ACERO AISI 316L. Y EL RESTO DE COMPONENTES Y PARTE PLANA SON DE ACERO AISI 304, POR LO QUE SOLICITAMOS LA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN PARA SU FABRICACIÓN EN SERIE.

W
WALTER ALBERTO EKEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 85322

Asiento N° 86
 Del SUPERVISOR

Lima 18 de Julio

SE VERIFICÓ EL ASENTADO DE LADRILLO EN EL EJE 6-6.
 SE VERIFICÓ LAS COLUMNETAS Y VIGAS COLGANTES EN EL EJE A-A; SE PIDE EL USO DE MADERAS ADECUADAS PARA EL ENCOFRADO DE VIGUETAS Y COLUMNETAS CON REFERENCIA A LA LOSA DE PISO Y VERIFICAR NO LA CULMINACIÓN DE LA SUBRASANTE, Y TENIENDO LA VERIFICACIÓN DEL PLANO E-07, EL CUAL NO CONTIENE LOS DETALLES RESPECTIVOS PARA LAS JUNTAS ASFALTICAS Y GRUPOS SE SUGIERE REALIZAR LOS PANTOS 4x4 MTS.

2 CONTINUA

[Handwritten signature]





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

21/02/19

CON RESPECTO A LAS BARAN LLAS DE ACERO LAS
CUALS INDICAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y COMO
MENCIONA LA RESIDENCIA, VERIFICAR SI ESTE RETIRO NO
GENERA DEDUCTIVOS EN OBRA CON RESPECTO A LAS
BRUÑAS, SE SUGIERE QUE SE COLOQUEN RESALTANDO
LOS PAÑOS SUPERIORS DE 4x4 SEGUN LOS PAÑOS
DESCRITOS

ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 87
DEL SUPERVISOR

LUNES 18/02/19

CON RESPECTO A LA MESA DE ACERO INOXIDABLE Y
ESTANDO EN COMUNICACION CON LA COORDINACION
DE DISENIPAA, SE SUGIERE ACEPTAR LOS CAMBIOS
MENCIONADOS EN LA EXPOSICION DE LA MESA ADECUADA
LLEVADA A LA ENTIDAD Y VERIFICADA POR LOS ESPECIA-
LISTAS DE DISENIPAA. ASI TAMBIEN SE RECOMIENDA
LA PRACTICA DE VERIFICACION DE CALIDAD DE
ACERO CON EL REACTIVO CORRESPONDIENTE EN
PRESENCIA DE LA SUPERVISION Y ANEXANDO ESTE
EN VALORIZACION N° 3, CON LAS RESPECTIVAS
FOTOS Y PRUEBAS.

ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | |
|--|------------------------|
| ASIENTO N° 88 | 19 DE FEBRERO DEL 2019 |
| DEL RESIDENTE | |
| <p>SE INICIA EL DIA CON LA CHALLA DE SEGURIDAD PARA TODO EL PERSONAL DE OBRA Y CON LA INSPECCIÓN Y ENTREGA DE NUEVOS EPP.</p> <p>PARA EL DIA DE HOY SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS COLLARIN DEL EJE G-G, RESPETANDO LAS MEDIDAS Y UBICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO Y COORDINADORES CON LA SUPERVISIÓN. ASIMISMO SE CONTINUA CON EL DESARROLLO DE LOS ALICATOS DE LOS MUROS DE CUBETA EN EL EJE J-J, DONDE POR INDICACIÓN DE LA SUPERVISIÓN SE DEMOLIÓ LO PASEO EN EL TERCIO A-B, INCLUIDA LAS COLUMNAS Y VIGA COLLARIN.</p> <p>PARA EL DIA DE HOY SE TIENE PLANIFICADO EL VACIADO DE CONCRETO f'c=210 Kg/cm², TAL COMO SE INDICA EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO, EN LAS COLUMNAS Y VIGAS COLLARIN DEL EJE 3-3, PARA LO CUAL SE SOLICITA LA VERIFICACIÓN DE LA ARMATURA Y EL ENCOFRADO. SE TOMA LA RECOMENDACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EN RELACIÓN A MEJORAR LA CALIDAD DE LOS MADEROS EN LA OBRA.</p> <p>CON FECHA 14 DE FEBRERO DEL 2019, SE HIZO LLEGAR A LA SUPERVISIÓN LA CARTA N° 018-2019-COPACH/RESIDENTE, DONDE SE ENTREGA EL PROCTOR MODIFICADO PRÁCTICADO EL MATERIAL DE PRUEBA PARA LA BASE DE LA LOSA DE 14.80" Y CON FECHA 19 DE FEBRERO DE 2019, LA CARTA N° 019-2019-COPACH/RESIDENTE, CON LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPACTACIÓN A LA BASE DE AFRIETADO, LOS CUALES OBTUVIERON VALORES DE 102.52%, 98.43% Y 100.94% COMO GRADO DE COMPACTACIÓN PARA LOS 3 PUNTOS ENSAYADOS, CERRANDO ESTADOS POR LA UNIVERSIDAD SAN PEDRO.</p> <p>DE ACUERDO CON EL ASIENTO N° 87 DE LA SUPERVISIÓN, DONDE SE FUE EL RETIRO DE LAS MESSAS DE TRABAJO ASÍ COMO INEXORABLE, SE ENTIENDE QUE LAS PROPUES Y DECISIONES (SÓLO LAS PUNAS DE LAS MESSAS SECON CON ACORDO N° 3166.Y EL RESTO CON ACORDO N° 304) TOMADOS EN LA REUNIÓN SOSTENIDA CON LOS REPRESENTANTES DEL DIGNIPAA, RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN EN LA PRESENTACIÓN DE DICHA MESSA, SON ACEPTADAS, POR LO QUE PRESENTAMOS A LA ETAPA DE FABRICACIÓN EN SERIE, TENIENDO EN CUENTA QUE SE NECESITAN 60 DIAS DE ACUERDO CON EL FORTALECIMIENTO.</p> | |

WALTER ALBERTO EXESIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35320

INSPECTOR



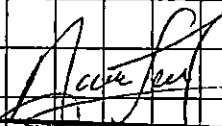
CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ASIENTO N° 89 | | | | | | | | | | | | MARTES 19/10/2019 | | | | | | | | | | | |
| DEL SUPERVISOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE Y LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE COLUMNETAS Y VIGAS COLARIN ASI COMO EL ASENTADO DE LADRILLOS EN EL MURO OBSERVADO POR SUPERVISION (CALLE 1-1 PAÑO A-B). SE SOLICITA RESPETAR EL TAMAÑO MAXIMO DE LAS JUNTAS DE MORTERO COMO INDICA EL PLANO E-08 (2m). SE VERIFICA LA ARMADURA Y ENCOFRADO EN VIGAS COLARIN Y COLUMNETAS ACEPTANDOSE AQUELLAS QUE CUMPLAN CON LA RECOMENDACION EN RELACION A LA MEJORA DE CALIDAD DE MADERA DE OBRA. COMO SE MENCIONA EN EL ASIENTO N° 87 DEL SUPERVISOR SE SUGIERE ACEPTAR LOS CAMBIOS MENCIONADOS EN LA EXPOSICION LLEVADA CON LA ENTIDAD. PERO A SU VEZ SE SUGIERE LA PRACTICA DE VERIFICACION DE CALIDAD DE ACERD CON EL REACTIVO CORRESPONDIENTE EN PRESENCIA DE LA SUPERVISION Y ANEXANDO ESTE EN VALORIZACION N° 03, CON LAS RESPECTIVAS FOTOS Y PRUEBAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ING. ALEJANDRO SIV TRUJILLO JEFE DE SUPERVISION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR





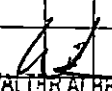
CUADERNO DE LA OBRA:

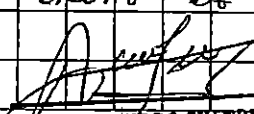
Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | |
|--|------------------------|
| ASIENTO N° 90 | 20 DE FEBRERO DEL 2019 |
| DEL RESIDENTE | |
| <p>SE INICIA EL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y VERIFICACIÓN DE EPA AL PERSONAL DE OBRO.</p> <p>EL DIA DE HOY SE INICIO EL PLEADO DEL CARRETO DE LAS COLUMNAS IDENTIFICADAS JUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN, HASTA LA ZONA DEL AZERO (CANASTILLA Y ESTRI- BRES), LAS CUALES SERÓN REPARADAS UTILIZANDO UN RECOMENTO ESPECÍCO DE EFECTO RETARDANTE FOX CPA R DE LA MARCA CPA, QUE SIENE POR UNIR CONCRETO ANTIGUO CON EL NUEVO QUE SERÁ VACIADO EN ASBA. LA FINALIDAD DE ESTA REPARACIÓN ES ELIMINAR LOS GRIETAS QUE SE PRESENTARON LUEGO DEL VACIADO DE LAS COLUMNAS.</p> <p>OTRO GRUPO DE COLUMNAS, TAMBIÉN IDENTIFICADAS CON LA SUPERVISIÓN, SE REPARARAN CON EL PRODUCTO MORTIFIBER 100 CPA, QUE ES UN MORTERO DE ALTA RESISTENCIA INDICADO JUSTAMENTE PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES QUE SERVIRÁN IGUALMENTE PARA REPARAR LOS GRIETAS QUE POR AORA ESTE CASO SON MINIMAS.</p> <p>SE HOCE LLEGAR LA CARTA N° 020-2019-CD/ACH/RESIDENTE, A LA SUPERVISIÓN CON LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL ACERO INCLUIBLES A UTILIZAR EN LA PARRICACIÓN DE LAS MREAS DE TRABAJO.</p> | |
|  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |
| ASIENTO N° 91 | MIERCOLES 20 / 02 / 19 |
| DEL SUPERVISOR | |
| <p>SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA LABORAL CON LA CHARLA DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE. SE VERIFICA EL INICIO Y AVANCE DEL PLEADO DE CONCRETO EN LAS COLUMNAS OBSERVADAS ASI COMO LA REPARACION DE UN GRUPO DE COLUMNAS</p> <p style="text-align: center;">→ CONTINUA</p> | |


 ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 INSPECTOR

.....
 ING. RESIDENTE





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2 CONTINUA

CON EL MORTERO ELABORADO POR RESIDENCIA.
SE RECOMIENDA EL USO DE MASCARILLAS PARA
EVITAR LA ASPIRACION DE POLVILLO DE CONCRETO
DURANTE EL PICADO ASI COMO TAMBIEN EL USO
DE TODOS LOS EPPS CORRESPONDIENTES.

ING. ALEJANDRO SIV TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 92
DEL RESIDENTE

21 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIA EL DIA CON LA CHECKEO DE SEGURIDAD PARA TODO EL
PERSONAL Y LA INSPECCION DE EPPS.

EL DIA DE HOY SE CONTINUA CON EL PICADO DE COLUMNAS PARA
LA RETRACCION CON CONCRETO NUEVO. ASIMISMO, SE CONTINUA
CON LA RETRACCION CON MORTERO ESTRUCTURAL EN LAS COLUMNAS
CON QUANTIDADES MINIMAS, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DADAS
POR EL FABRICANTE DEL PRODUCTO (CPA)

SE CONTINUA CON EL ASIENTO DE LADRILLO KING KONG DE 18
HUCOS DE COBERTA EN EL EJE A-A. SOBRE EL MARTEZ DE LA
PUERTA DE ACCESO ENTRE EL EJE J y 2.

SE TRABAJA TAMBIEN CON EL ARMADO DE LAS MALLAS DE ACERO
PARA LA LOJA DE DEJO.

WALTER ALBERTO CEREZO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 39320

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

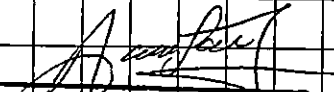
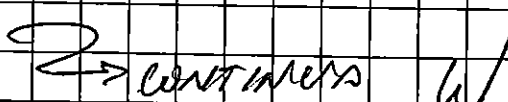


Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Asiento No 93 | | | | | | | | | | JUEVES 22 / 02 / 19 | | | | | | | | | |
| DEL SUPERVISOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA LABORAL CON LA CHARCA DE SEGURIDAD RESPECTIVA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE VERIFICA EL AVANCE DE LAS CUADRILLAS EN LOS PROCESOS DE ASENTADO DE MADRILLO, EL PICADO DE LAS COLUMNAS OBSERVADAS ASI COMO LA COLCACION DE MORTERO ESTRUCTURAL A LOS COLUMNAS CON LAS QUEDADAS INFERIORES Y EL ARMADO DE LAS PARALLAS DE ACERO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE RECOMIENDA EL USO DE LOS EPPS CORRESPONDIENTES DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES DE CADA CUADRILLA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE REITERA EN LA SOLICITUD DEL USO DE MASCARILLAS DURANTE EL PICADO DE COLUMNAS YA QUE ESTE SUJTA LA INFILTRACION DEL POLVO DE CONCRETO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |  ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO JEFE DE SUPERVISION | | | | |
| Asiento No 94 | | | | | | | | | | 22 DE FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | | |
| DEL RESIDENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE INICIA EL DIA CON LA INSPECCION DE EPP Y LA CHARCA DE SEGURIDAD CON TODA EL PERSONAL, ASIMISMO, SE INICIA EN EL RETA DE ENTORNO DEL MEDIO AMBIENTE YA TRATADO ANTERIORMENTE A FIN DE TOMAR MEJOR CONCIENCIA DEL RETA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  CONTINUAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEQUIEL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35329

ING. RESIDENTE

INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

27/VIENE...

PARA EL DIA DE HOY SE TIENE PLANIFICADO EL MAQUEDO DE CONCRETO EN LAS COLUMNAS QUE SERÁN REPARADAS CON CONCRETO NUEVO Y PEGAMENTO EPÓXICO, POR LO QUE SOLICITAMOS A LA SUPERVISIÓN SU INSPECCIÓN Y APROBACIÓN DEL ENCOFRADO Y APLICACIÓN DEL ADITIVO PARA PODER INICIAR EL PROCESO. SE CONTINUA CON EL PROCESO DE REPARACIÓN CON EL MORTERO DE ALTA RESISTENCIA EN LOS OTRAS COLUMNAS.

EN RELACIÓN A LA PARTIDA DE ARQUITECTURA 02.07.01 PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACIÓN, EN EL MARCO DE PARTIDAS UNITARIAS NO HAY DESCRIPCIÓN NI DETALLE DE LA PARTIDA; TAMPOCO EN EL PRESUPUESTO CONTRATADO; EN EL PLANO D-02, EN EL CORTE A-A DE LA PUERTA P2, APARECE DIBUJADO Y ANOTADO SIN MAYOR DETALLE MENCIANDO DE SOPORTE, EJE Y MOTOR; Y EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DICE "LA PUERTA CONTROLADA DE USO MANUAL, LAS CARACTERÍSTICAS DEL PERIL SON DE PERFILES DE ALUMINIO EXTRUÍDO DE DOBLE PERIL (NO INSULADO) PLANES CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, TOPES DE ALUMINIO PARA ENCUADRO DE PUERTA, QUIJES DE ACERO GALVANIZADO, SISTEMA DE RAZO AUTOCOMPENSADO, PERIL SUPERIOR DE ACERO CON RISA Y TOPES DE PIN DE CERRAJE AHORA CONSIDERANDO QUE LAS PUERTAS DE RAZO AUTOMÁTICO (CON MOTOR) REQUIEREN DE UNA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA QUE NO APARECE EN LOS PLANOS ELÉCTRICOS, NI TAMPOCO HAY UN CIRCUITO QUE LOS ALIMENTE, CONSIDERANDO QUE NO HAY DETALLE DE MOTOR NI POTENCIA; ADemás QUE LOS PROPIOS USUARIOS HAN SOLICITADO QUE EL MECANISMO DE RAZO SEA MANUAL TRASLACEMOS A LA SUPERVISIÓN LA CONSULTA N° 10. LA PARTIDA 02.07.01 PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACIÓN SERÁ CON MECANISMO DE RAZO MANUAL CONSIDERANDO QUE SOLO EN EL PLANO D-02 APARECE UN DIBUJO SIN DETALLE DEL MOTOR, Y QUE DE HABERLA CON SISTEMA AUTOMÁTICO SE REQUIEREN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CIRCUITOS NO CONSIDERADOS EN EL EXISTENTE TÉCNICO; LO QUE IMPLICARÍA UNA MODIFICACIÓN DEL PROYECTO CON SU CORRESPONDIENTE ADICIONAL DE OBRA TENIENDO EN CUENTA QUE HASTA EL PABELLO GENERAL - CUADRO.

27/VIENE...

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

INSPECTOR

ING. RESIDENTE





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

22 VIENE...

DE CARGAS Y DETALLES DE CONSULTO SE MODIFICACIÓN?

EN RELACION A LO PACTADO 02.07.02 PUERTA DE AUTO IMPACTO DE 02 HOJAS, Y PLANCHAS DE PROTECCION EN AMBAS CORAS, EN EL PROYECTO DICE 02 UNIDADES EN LA PLANTILLA DE METRADOS Y PLANOS SOLO ENCONTRAMOS 01 UNIDAD UBICADA EN EL INGRESO AL DEPÓSITO, POR LO QUE HACIENDO LA CONSULTA N° 11 A LA SUPERVISIÓN: LA SEGUNDA PUERTA DE AUTO IMPACTO DE 02 HOJAS, SE EVIDENCIA COMO UN ERROR EN EL METRADO DEL PROYECTO, POR LO QUE CONSIDERAMOS SOLO 01 PUERTA. EN SU RESPECTO, SI FUERAN 02 PUERTAS, CONFIRMAR EL LUGAR DE INSTALACIÓN EN EL PROYECTO, CONSIDERANDO QUE EL PLAZO DE FABRICACIÓN ES DE 60 DÍAS CALENDARIO. Y ESTAMOS CON LOS TIEMPOS AJUSTADOS.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIE N° 39329

Asiento N° 95

VIENES 22 102/19

DEL SUPERVISOR:

SE VERIFICO LOS EPP'S DEL PERSONAL AUN FALTANDO ALGUNOS OBREROS CON LOS EPP'S COMPLETOS.

SE VERIFICO EL ENCARADO DE LAS COLUMNAS DEMOLIDAS Y VAREPARADAS, OBSERVANDOSE EL USO DE ADITIVOS ELEGIDOS POR EL CONTRATISTA Y VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN, LOS CUARES ESTAN DESTINADAS AL RESANE Y CONSTRUCCION DE LAS COLUMNAS, SE SOLICITA AL MOMENTO DE VACIAR LIBRAR ADELANTE LAS COLUMNAS PARA PUNAR CANGREJERAS Y QUEDADES QUE NO SE VOLVERAN A PERMITIR EN DICHAS COLUMNAS.

2 CONTINUA

.....
ING. RESIDENTE

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 96 23 DE FEBRERO DEL 2019
DEL RESIDENTE

SE INICIA EL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y REVISION DE
EPPs POR EL PERSONAL.

SE TIENE A UNA CUORILLA ARLANDO EL ACERO DE VIGAS EN EL
EJE 3-3 DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL EMPEDIENTE TECNICO
ASIMISMO SE VIENE TRABAJANDO EN LA RECOMPACTACION DEL LA
BASE DE APILADO CON MATERIAL DE PRESTADO ~~PRESTADO~~ PARA
UN MEJOR TRABAJO DEL PISO. SE TRABAJA EN EL ARMADO DEL
ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA

SE INICIA EL DIA DE HOY LAS INSTALACIONES DE LAS TUBERIAS DE AGUA
DE LAS UNIDADES CUARTOS ~~QUE~~ QUE IRAN POR DEBAJO DE LA LOSA DE
PISO UTILIZANDO MATERIALES DE LA MARCA PUYO PARA MEJOR GARANTIA

W
WALTER ALBERTO BASTO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIR N° 35380

Asiento N° 96
DEL SUPERVISOR

SABADO 23 /02/19

SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA LABORAL CON LA
RESPECTIVA CHARLA. SE VERIFICA EL ARMADO DE ACERO DE VIGAS DEL EJE
3-3, SE RECOMIENDA EL USO DE MADERA SELECCIONADA PARA EL ENCOFRADO
DE DICHAS VIGAS, DESECHANDO LAS MADERAS EN MAL ESTADO. SE VERIFICA
EL COMPACTADO DE LA BASE DEL APILADO CON MATERIAL DE
PRESTADO, SE SOLICITA VERIFICAR NIVELES DE BSA, PARA COLOCACION DE
TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE. SE VERIFICA EL ARMADO DEL ACERO DE LA
LOSA, SE SOLICITA UTILIZAR LOS EQUIPOS RESPECTIVOS PARA EL VIBRADO, SE HA CO-
SOLIDADO EL NO USO DE ESTOS, SIENDO INDISPENSABLES SU USO EN OBRA. SE VERIFICA
LAS INSTALACIONES DE TUBERIA DE AGUA, LAS CUALES ESTAN POR DEBAJO DE LA
LOSA DE PISO, SE RECOMIENDA VERIFICAR PUNDALES Y NIVELES DE LAS
TUBERIAS A INSTALAR, PARA QUE ESTOS SEAN INSTALADOS CORRECTAMENTE

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:




Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | |
|---|------------------------|
| ASIENTO AF 98 DEL RESIDENTE | 25 DE FEBRERO DEL 2019 |
| <p>SE INICIA LA SEMANA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y REVISIÓN DE EPP DEL PERSONAL.</p> | |
| <p>PARA EL DIA DE HOY SE TIENE PLANIFICADO EL VACIADO DE LOS ZONAS DE CONCRETO CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 210 Kg/cm² SUMINISTRADO POR DINO SA. UTILIZANDO BOMBA DE INYECCIÓN DE CONCRETO. PARA LO CUAL SE SOLICITA A LA SUBMISIÓN DE LA VERIFICACIÓN DE LA MALLA DE ALIERO Y LOS ENCOFRADOS DE LAS PAREDES DE CONCRETO PARA DAR INICIO AL VACIADO.</p> | |
| <p>SE HACE RECONOCIMIENTO DE SE VIENE REQUIERANDO LAS PRUEBAS DE PRESIÓN DE AGUA EN LAS TUBERIAS INSTALADAS, CON UNA PRESIÓN DE 150 Lbs. Y TIEMPO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO. SE PRESENTARÁN LOS PROTOCOLOS CORRESPONDIENTES.</p> | |
| <p>SIENDO LOS 1:30 PM. LA EMPRESA DINO SA. UNICO PROVEEDOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN EL NORTE DEL PAIS (TIENEN EL MONOPOLIO DEL CONCRETO PREMEZCLADO) NOS SUSPENDE EL SUMINISTRO DEJANDO EL VACIADO DEL LA ZONA DE PISO AL 60% POR TEMAS INTERNOS DE EMPRESA, DURANTE TODO PERSONAL COMO OBRA EN PERJUICIO, DE ACUERDO A COMUNICACIONES NOS ESTÁN REPROGRAMANDO PARA EL DIA MIÉRCOLES 27 DE FEBRERO EN HORARIO POR CONFIRMAR. HACEMOS NOTAR QUE ESTA SITUACIÓN NOS GENERA PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA YA QUE NO SE TIENE OTRO ALTERNATIVO DE USO DE CONCRETO PREMEZCLADO.</p> | |
| <p style="text-align: center;">  WALTER ALBERTO EXEÑO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N. 55320 </p> | |



CUADERNO DE LA OBRA:



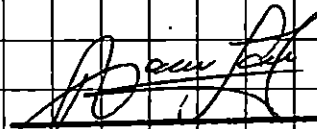
Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Asiento Nº 99 | | | | | | | | | | Lunes 25 10/2/19 | | | | | | | | | |
| DEL SUPERVISOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE OBSERVA EL LIMITE DE LA JORNADA LABORAL CON LA RESPECTIVA CUIDADA DE SEGURIDAD Y LA VERIFICACION DE LOS APPS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE VERIFICO EL ACERO EN LA LOSA, VERIFICANDO LA CANTIDAD A USAR, SIENDO LA MISMA EN EL METRADO DEL EXPEDIENTE REALIZADO. SE SOLICITA A LA RESIDENCIA PRESENTAR LOS PROTOCOLOS CORRESPONDIENTES Y ANEXANDO LAS FOTOS DE LAS PRUEBAS DE PRESIONES DE TUBERIAS, YA QUE ESTO ES REQUISITO INDISPENSABLE PARA LA PRESENTACION DE LA VALORILLA CON RESPECTIVA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CON RESPECTO AL VACIADO SE HACE DE CONOCIMIENTO A LA RESIDENCIA QUE SE DEBE COMPRAR EL VOLUMEN EXACTO DE CONCRETO A VACIAR, YA QUE SE HA OBSERVADO QUE EN VARIOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES NO SE HA ADQUIRIDO EL VOLUMEN EXACTO, Y ESTO TRAE CONSIGO LA FALTA DE CONCRETO EN DICHS ELEMENTOS, LA SUPERVISION NO SE HACE RESPONSABLE DE LA MALA CALIDAD DE CONCRETO VERTIDO EN LA LOSA, YA QUE SIENDO VACIADOS EN DIFERENTES MOMENTOS ESTOS DEBERAN TENER UN ADITIVO ESPECIAL PARA LA UNION DE CONCRETOS DE DIFERENTES TEMPERATURAS, SI LA CONTRATA REALIZO DICHO VACIADO SIN RESPETAR LOS PROTOCOLOS MINIMOS DE LA NORMA. LA SUPERVISION NO DARA SU VOTO BUENO EN DICHA LOSA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE REITERA EN LA SOLICITUD DEL USO DEL EQUIPO RESPECTIVO PARA EL VIBRADO DE CONCRETO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


 ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 100
DEL RESIDENTE

26 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIA EL DÍA CON LA LUCHA DE SEGURIDAD Y REVISIÓN DE EPA DEL PERSONAL DE OBRA, SE LES COMUNICA QUE EN EL ALMACÉN SE CUENTA CON BLOQUEADOR SOLAR PARA QUE SE DELIQUEN Y MINIMIZAR LOS EFECTOS DE LOS RAYOS DE SOL. ASIMISMO SE CUENTA CON AGUA POTABLE EN BIODIAR PARA SU CONSUMO.

EL DÍA DE AYER SE TUVO UNA REUNIÓN CON EL DR. FREDDY VEZASQUEZ PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE PESCADORES-DETERMINA LOS ENTORROS MARINOS EL PERRO CHIMOTE, EL RESIDENTE Y EL SUBSISTEMA DE OBRA, DONDE SE ACORDÓ (Y FIRMÓ UN ACTA) INDICANDO QUE LAS PUERTAS ETIQUETABLES TENDRÁN UN SISTEMA MANUAL DE OPERACIÓN TAL COMO LO INDICAN LA MAYORÍA DE DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, ES DECIR, NO CONTARÁN CON MOTOR DE 120W. COMO SE OBSERVA EN UN SOLO PLANO DE DETALLE. ESTO A RAZÓN DE NO INCREMENTAR LOS COSTOS DE INSTALACIÓN (NO ESTÁ PRESUPUESTADO EL MOTOR, SISTEMA, CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO) Y DE MANTENIMIENTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN DEL DPA, (A LA FECHA CUENTAN CON MÁS DE 12 PUERTAS CON MOTOR MOTOGRADO, EN OTRAS INSTALACIONES, POR CONDICIONES CLIMÁTICAS Y Cercanía al MAR, SIN PODER REPARARLOS).

SE TOMA CONOCIMIENTO EL TEMA DE LAS PUERTAS DE AUTO IMPACTO. SE REFIERE EL PRESUPUESTO A LAS DOS HOJAS DE UNA SOLA PUERTA, LA QUE ESTÁ UBICADA EN EL AMBIENTE DEL DEPÓSITO.

SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN POR RESPUESTA A LA CONSULTA N° 00 DEL ASIENTO N° 69 DE FECHA 06 DE FEBRERO DEL 2019, REFERIDO AL PROTECTOR METÁLICO QUE IRÁ EN LAS MENTONAS N° 12, 13, 14, 15, TENIENDO EN CUENTA QUE ESTOS PROTECTORES, NO ESTÁN METRADOS, NI PRESUPUESTADOS, NI EN LOS APU.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 35329
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario:

Dirección:

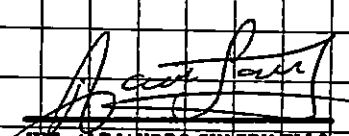
Contratista:

FECHA

Asiento N° 101
DEL SUPERVISOR

Martes 26/02/19

SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA LABORAL CON LA CHARLA DE SEGURIDAD.
SE CONFIRMA LOS CAMBIOS PLASMADOS EN EL ACTA FIRMADA POR EL PRESIDENTE DEL GREMIO DE PESCADORES, RESIDENTE Y SUPERVISION, LAS CUALES SON EL USO DE UNA PUERTA MANUAL EN LA PUERTA EMPUJABLE, Y ASI TAMBIEN SOBRE LA PUERTA DE DOBLE CONTACTO EL CUAL ES UNA PUERTA DE DOS HOJAS, ESTO ES SEGUN LO VERIFICADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO, SOBRE LA CONSULTA N° 09 DEL ASIENTO N° 69, SE SUGIERE A LA RESIDENCIA SI ESTA NO ESTA INCLUIDA EN EL PRESUPUESTO NI EN EL METRADO NO REALIZADO, YA QUE NO CUENTA TAMBIEN CON SUS A.C.U.


ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 102 27 DE FEBRERO DEL 2019
DE LOS RESIDENTES

PARA EL DIA DE HOY DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LA UNICA EMPRESA DE CONCRETO PREMEZCLADO: DINO SA, SE TIENE LUGAR AL VACIADO DE CONCRETO $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ EN LA LOSA DE PISO ARMADA PARA LO CUAL YA SE REVISARON, TANTO EL DISEÑO Y ENFOQUE ASI COMO LAS INSTALACIONES SANITARIAS QUE VAN POR DEBAJO. PARA LO CUAL SE SOLICITA AUTORIZACION PARA VACIADO.

SE CONTINUA CON EL ENFOQUE DE FONDOS DE VIGAS EN EL ETG 3-3 Y EN LOS ETG, B-B y C-C ASIMISMO CON EL ORDENADO DEL ACERO DE VIGAS DE LOS QUE YA SE TIGUEN LISTOS LOS ETG 2-2 Y 3-3 PARA SU VERIFICACION.

DEL CONCRETO VACIADO SE OBTENDRAN LAS PROBAS DE CONCRETO NECESARIAS PARA LAS PRUEBAS, ASI COMO EL PRONTO CURADO CON ABUNDANTE AGUA.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 25320

ASIENTO N° 103 27/02/19
DEL SUPERVISOR

SE INICIA LA JORNADA LABORAL CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y REVISION DE EPP'S CORRESPONDIENTES. SE OBSERVA EL VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO A LA PARTE FALTANTE DE LA LOSA. SE OBSERVA LA AUSENCIA DEL VIBRADO EN EL UNICO DEL VACIADO, TENIENDO EN CUENTA QUE TODA LOSA CON

Z CONTINUA

Alejandro Siu Trujillo



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 105
DEL SUPERVISOR

Julius 28/02/19

SE DA PRUEBA LA JORNADA LABORAL CON LA CARTA DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE Y LA VERIFICACION DE LOS EPP'S.

SE OBSERVA EL CURADO DE LA LOSA Y LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE VIGAS Y LA COLOCACION DE LA ARMADURA DE ACERO PARA LAS VIGAS.

SE RECOMIENDA EL CORRECTO ALMACENAMIENTO DEL ACERO PARA EVITAR LA CORROSION Y LA FOSFORACION DE DADO QUE EL AMBIENTE PUEDE GENERAR

SE RECOMIENDA TAMBIEN EL USO DE DORTUO PARA DETENER EL PROCESO DE CORROSION YA INICIADO EN ALGUNOS ACEROS.

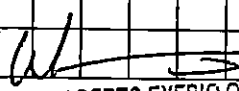
SE SOLICITA LA UTILIZACION DEL EPP (CAPUCHA) PARA LA COLOCACION DE LA ARMADURA DE ACERO.


ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 106
DEL RESIDENTE

28 DE FEBRERO DE 2019

EN LOS FOLIOS SIGUIENTES SE HACE LLEGAR LOS METRADOS DE LOS PLANOS RESERVADOS EN EL MES DE FEBRERO PARA SU EVALUACION Y TRAMITE DE VALORIZACION RESPECTIVO.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 35320
ING. RESIDENTE

2ª CONTINUA

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:



| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-------------|---|-----|---------|
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60x2.40m) | und | 0.00 |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACENES Y TALLERES | m2 | 0.00 |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 0.00 |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mes | 0.33 |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | 0.00 |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | gib | 0.00 |
| 01.01.07 | SS.HH. PROVISIONALES | mes | 0.33 |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | 0.33 |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | 0.33 |
| 01.01.10 | GUARDIANA | mes | 0.33 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | gib | 0.00 |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | gib | 0.07 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 0.07 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | 0.07 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gib | 0.00 |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA | m2 | 0.00 |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO DE TUBERIA DE AGUA | m | 0.00 |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | 0.00 |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | gib | 0.00 |
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | gib | 0.00 |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | gib | 0.00 |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | 0.00 |
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENROLLABLES | und | 0.00 |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | 0.00 |
| 01.03.10 | RETIRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | gib | 0.00 |
| 01.03.11 | DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | 0.00 |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO C/EQUIPO | m2 | 0.00 |
| 01.03.13 | DEMOLICIÓN DE COLUMNAS | m3 | 0.00 |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO C/EQUIPO | m2 | 0.00 |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | 0.00 |
| 01.03.16 | DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO | m3 | 0.00 |
| 01.03.17 | DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 0.00 |
| 01.03.18 | DEMOLICIÓN DE ZAPATAS | m3 | 0.00 |
| 01.03.19 | DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 0.00 |
| 01.03.20 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN | m3 | 0.00 |
| 01.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.04.01 | CORTE MASIVO | m3 | 0.00 |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40X0.60m | m3 | 0.00 |
| 01.04.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO | m2 | 0.00 |
| 01.04.04 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PROPIO | m3 | 0.00 |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PRESTAMO | m3 | 87.20 |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | -48.80 |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.05.01 | CIMIENTO CORRIDO | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G.}$ | m3 | 1.85 |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO | m2 | 9.44 |
| 01.05.02 | SOBRECIMENTOS | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 8.11 |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | 68.69 |
| 01.05.03 | VEREDA | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO PARA VEREDAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 0.00 |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 0.00 |
| 01.06 | CONCRETO ARMADO | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ ZAPATAS | m3 | 0.00 |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | 0.00 |

WALTER ALBERTO EXEBIO QUEJA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35329

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-------------|---|-----|----------|
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN ZAPATAS | kg | 0.00 |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2 | m2 | 0.00 |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | 0.00 |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACIÓN | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 0.00 |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 0.00 |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION | kg | 0.00 |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 COLUMNAS | m3 | 30.48 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 79.83 |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS | kg | 896.38 |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | 43.30 |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSAS Y RAMPAS | m2 | 36.41 |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | kg | 2,107.65 |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION e=1" | m | 111.50 |
| 01.06.05 | VIGAS | | |
| 01.06.05.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN VIGAS | m3 | 0.00 |
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | 290.46 |
| 01.06.05.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN VIGAS | kg | 7,533.96 |
| 01.06.06 | LOSAS ALIGERADAS | | |
| 01.06.06.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA H=0.20m PARA LOSA ALIGERADA | und | 0.00 |
| 01.06.06.02 | CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm2, LOSA ALIGERADA | m3 | 0.00 |
| 01.06.06.03 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS | m2 | 0.00 |
| 01.06.06.04 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS | kg | 0.00 |
| 01.06.07 | MANILUVIO | | |
| 01.06.07.01 | CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm2, PARA MANILUVIOS | m3 | 0.00 |
| 01.06.07.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA MANILUVIO | m2 | 0.00 |
| 01.06.07.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN MANILUVIOS | kg | 0.00 |
| 01.06.08 | CANALETAS | | |
| 01.06.08.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN CANALETAS | m3 | 0.00 |
| 01.06.08.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CANAleta DE DRENAJE INTERIOR | m2 | 0.00 |

Wp
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35329

.....
 ING. RESIDENTE

.....
 INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

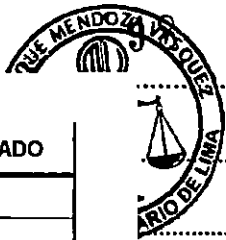


| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-----------|--|-----|---------|
| 02 | ARQUITECTURA | | |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m2 | 10.79 |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m. | m2 | 161.73 |
| 02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 0.00 |
| 02.02.02 | TARRAJEO DE COLUMNAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA.M | m2 | 0.00 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCL | m2 | 0.00 |
| 02.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN MUROS | m2 | 0.00 |
| 02.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN VIGAS | m2 | 0.00 |
| 02.02.06 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN COLUMNAS | m2 | 0.00 |
| 02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 0.00 |
| 02.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.03.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 0.00 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.04.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO | m2 | 0.00 |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | |
| 02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m | m | 0.00 |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm | m | 0.00 |
| 02.06 | COBERTURAS | | |
| 02.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JU | m2 | 0.00 |
| 02.07 | CARPINTERIA METALICA | | |
| 02.07.01 | PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACIÓN | und | 0.00 |
| 02.07.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 2 HJAS, C/PLANCHA METALICAS DE PROTEC | und | 0.00 |
| 02.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | |
| 02.08.01 | MARCO DE ALUMINIO C/MALLA | m2 | 0.00 |
| 02.09 | PINTURA | | |
| 02.09.01 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.02 | PINTURA EN VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.03 | PINTURA EN COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.04 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.05 | PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX | m2 | 0.00 |
| 02.09.06 | PINTURA EN VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.07 | PINTURA EN COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.08 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.10 | OTROS | | |
| 02.10.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 0.00 |
| 02.10.02 | BRUÑAS DE 1 X 1 cm | m | 0.00 |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | est | 15.00 |

W
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIB N° 35320

.....
 ING. RESIDENTE

.....
 INSPECTOR



| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-------------|---|-----|---------|
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 145.70 |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 145.70 |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 145.70 |
| 04.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 145.70 |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 145.70 |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.01.02.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1/2" C-10 | m | 0.00 |
| 04.01.02.02 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 3/4" C-10 | m | 0.00 |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | 61.00 |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | 17.00 |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 48.20 |
| 04.01.02.06 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 0.00 |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.03.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2" | pto | 0.00 |
| 04.01.03.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4" | pto | 0.00 |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | |
| 04.01.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 0.00 |
| 04.01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 0.00 |
| 04.01.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 0.00 |
| 04.01.04.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 0.00 |
| 04.01.04.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 0.00 |
| 04.01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.00 |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 23.55 |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 23.55 |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | |
| 04.01.06.01 | TEE PVC 1/2" | und | 0.00 |
| 04.01.06.02 | TEE PVC 3/4" | und | 0.00 |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 26.00 |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 |
| 04.01.06.12 | TAPON DE PVC 3/4" | und | 0.00 |
| 04.01.07 | VALVULAS | | |
| 04.01.07.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2" | und | 0.00 |
| 04.01.07.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1" | und | 0.00 |
| 04.01.07.03 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1 1/2" | und | 0.00 |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | |
| 04.01.08.01 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1/2" EN PARED | und | 0.00 |
| 04.01.08.02 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1 1/2" EN PARED | und | 0.00 |
| 04.01.08.03 | NICHO DE PROTECCION DE CONCRETO H=0,60m PARA VALVULAS DE 1" | und | 0.00 |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | |
| 04.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 0.00 |
| 04.02.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 0.00 |
| 04.02.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 0.00 |
| 04.02.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE I.A OBRA:



| | | | |
|-------------|---|-----|------|
| 04.02.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 0.00 |
| 04.02.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.00 |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.02.02.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | 4.50 |
| 04.02.02.02 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | 1.00 |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.00 |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.00 |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 04.02.03.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA D= 2" | pto | 0.00 |
| 04.02.03.02 | SALIDA DE VENTILACION PVC CLASE LIVIANA D=2" | pto | 0.00 |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | |
| 04.02.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 0.00 |
| 04.02.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 0.00 |
| 04.02.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 0.00 |
| 04.02.04.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 0.00 |
| 04.02.04.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 0.00 |
| 04.02.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.00 |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | |
| 04.02.05.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=6" CLASE PESADA | m | 8.70 |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.70 |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.70 |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | |
| 04.02.06.01 | YEE SANITARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 |
| 04.02.06.02 | TRAMPA P DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 |
| 04.02.06.03 | TRAMPA P DE PVC 6" P/DESAGUE | und | 2.00 |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 2.00 |
| 04.02.06.05 | REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 0.00 |
| 04.02.06.06 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 0.00 |
| 04.02.06.07 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 6" | und | 0.00 |
| 04.02.07 | VARIOS | | |
| 04.02.07.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA | m | 0.00 |
| 04.03 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.03.01 | REDES DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.03.01.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=3" CLASE PESADA | m | 0.00 |
| 04.03.01.02 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 0.00 |
| 04.03.02 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.03.02.01 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CLASE PESADA 3" | pto | 0.00 |
| 04.03.03 | CANALETAS PARA LLUVIA | | |
| 04.03.03.01 | CANALETA DE DRENAJE MEDIA CAÑA DE PVC P/LLUVIA | m | 0.00 |
| 04.04 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 04.04.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | |
| 04.04.01.01 | GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 0.00 |
| 04.04.01.02 | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 0.00 |
| 04.04.01.03 | PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE | und | 0.00 |
| 04.04.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS | | |
| 04.04.02.01 | INSTALACION DE GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 0.00 |
| 04.04.02.02 | INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 0.00 |
| 04.04.02.03 | INSTALACION DE PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS | und | 0.00 |

WALTER ALBERTO CREDITO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIB N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:


Contratista:

FECHA

25 VIENTES.

CON LA ANOTACIÓN Y METRADO DEL RESIDENTE EN LAS
OBRAS PRECEDENTES SE VALORIZARÁ PARA EL MES DE
FEBRERO VALORIZACIÓN N° 03 DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL
ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DPO - CALIMBOTE - SANTO
ANCAHA".

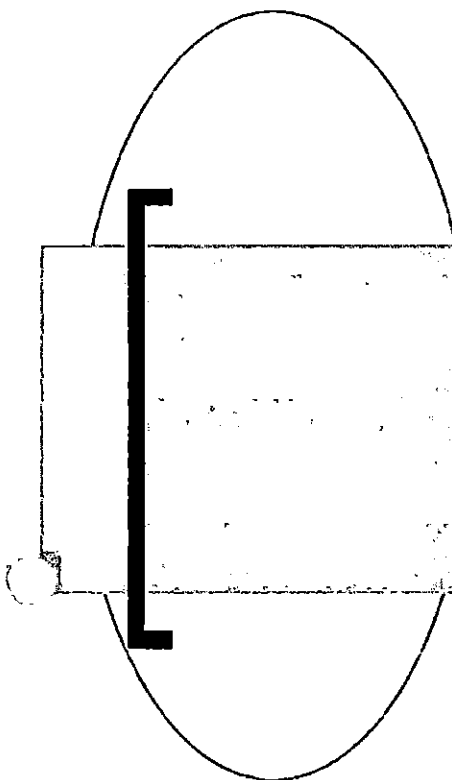
A SU VEZ SE CIERRA EL CUADERNO DE OBRA N° 01
CON FECHA 25 DE FEBRERO DEL 2018 - PARA PASAR
AL CUADERNO DE OBRA N° 02


WALTER ALBERTO RUBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR

FICHA TECNICA



c

FICHA TECNICA DE OBRA

| | |
|---|---|
| PROYECTO | : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH" |
| ENTIDAD | : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) |
| MODALIDAD | : CONTRATO A COTOS UNITARIOS |
| CONTRATISTA | : CONSORCIO DPA CHIMBOTE |
| REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA | : WALTER EXEBIO OJEDA |
| PROCESO | : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES |
| CONTRATO N° | : CONTRATO N° 037 - 2018 FONDEPES |
| SUPERVISOR DE OBRA | : Ing. Euler Cabrera Mora |
| RESIDENTE DE OBRA | : ING. WALTER EXEBIO OJEDA |
| PRESUPUESTO BASE | : S/. 1,671,323.10 Inc. IGV |
| PRESUPUESTO OFERTADO | : S/. 1,671,323.10 Inc. IGV |
| PRESUPUESTO CONTRATADO | : S/. 1,662,181.49 Inc. IGV |
| FACTOR DE RELACION | : 0.99453 |
| CARTA DE FIANZA - FIEL CUMPLIMIENTO | : S/. 166,218.14 (10 % del monto del Contrato) |
| | Carta de Fianza N° _____ |
| | vigencia 12-Dic-18 AL 10-Jun-19 |
| | Identidad Bancaria BANCO BBVA CONTINENTAL |
| FECHA DE FIRMA DE CONTRATO | : 13-Dic-18 |
| PLAZO CONTRACTUAL | : 120 DIAS |
| FECHA ENTREGA DE TERRENO | : 20-Dic-18 |
| FECHA INICIO DE OBRA | : 21-Dic-18 |
| INICIO DEL PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL | : 21-Dic-18 |
| FECHA TERMINO CONT. DE OBRA | : 19-Abr-19 |
| PARALIZACIÓN DE OBRA | : |
| REINICIO DE OBRA | : |
| AMPLIACION DE PLAZO DE EJECUCION | : DIAS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION | : 19-Abr-19 |
| FECHA DE TERMINACION REAL | : 19-Abr-19 |
| RETENCION DE FIEL CUMPLIMIENTO | : S/. - |
| REAJUSTE | : S/. - Ninguno |
| REINTEGROS | : S/. - Ninguno |
| INTERESES | : S/. - Ninguno |
| MORAS POR DEMORA EN FIRMA DE CONTRATO | : S/. - Ninguno |
| MAYORES GASTOS GENERALES | : S/. - Ninguno |
| MULTAS POR ATRAZO DE OBRA | : S/. - Ninguno |
| DURACION TOTAL DE LA OBRA | : 120 DIAS |
| FECHA: ACTA DE TERMINACION DE OBRA | : ___ / ___ / ___ |
| FECHA: ACTA DE ENTREGA DE OBRA | : ___ / ___ / ___ |
| ADELANTO DIRECTO | : S/. 166,218.14 |
| FECHA ADEL. DIREC. | : 20-Dic-18 |
| VIGENCIA | : 17-Dic-18 17-Mar-19 |
| CARTA DE FIANZA - BANCO | : BANCO BBVA CONTINENTAL |
| ADELANTO PARA MATERIALES | : S/. 332,436.29 |
| FECHA ADELANTO P/ MATERIALES | : 20-Dic-18 |
| VIGENCIA | : 21-Dic-18 21-Mar-19 |
| CARTA DE FIANZA - BANCO | : BANCO BBVA CONTINENTAL |
| <u>DEL TOTAL FINANCIADO:</u> | |
| AMPLIACIÓN DE PLAZO | : DIAS |
| MONTO DEL PRESUPUESTO CONTRATADO | : S/. 1,662,181.49 (MC) |
| MONTO DEL PRESUPUESTO ADICIONAL (A) | : S/. - NINGUNO A LA FECHA |
| PRESUPUESTO DEDUCTIVO (D) | : S/. - NINGUNO A LA FECHA |
| TOTAL PRESUPUESTO ADICIONAL { TPA = A + D } | : S/. - NINGUNO A LA FECHA |
| MONTO TOTAL FINANCIADO = MC + TPA | : S/. 1,662,181.49 (MTF) |


 Ing. Alejandro Sui Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CERTIFICADO DE PAGO



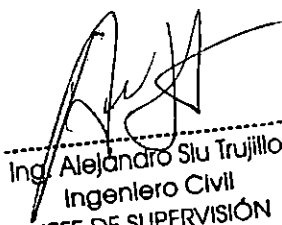
CONTROL FINANCIERO DE LA OBRA

SUB PROYECTO

"OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CONTRATISTA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Supervisor de O. : Ing. Euler Cabrera Mora
 Residente de O. : ING. WALTER EXEBIO QJEDA
 Monto Contrato : S/. 1,662,181.49
 Total : S/. 1,662,181.49

| DESCRIPCION | MONTO CONTRATO (I/G.V.) | VALORIZACION | | ACUMULADO | % AVANCE ACUMULADO | SALDO POR VALORIZAR |
|--|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | ANTERIOR CONTRACTUAL | ACTUAL | | | |
| A: VALORIZACION CONTRACTUAL | | | | | | |
| Con I.G.V | 1,662,181.49 | 458,275.74 | 322,856.34 | 781,132.04 | | 881,049.44 |
| Sin I.G.V. | 1,408,628.38 | 388,369.26 | 273,607.07 | 661,976.33 | 46.99% | 746,652.05 |
| 1 ETAPA | | | | | | |
| TOTAL (A) | 1,662,181.49 | 458,275.74 | 322,856.34 | 781,132.04 | | 881,049.45 |
| | 1,662,181.49 | 458,275.74 | 322,856.34 | 781,132.04 | | 881,049.45 |
| B: REAJUSTES | | | | | | |
| reajustes de valorizaciones del mes | | 2,164.12 | 0.00 | 2,164.12 | | 0.00 |
| regularizaciones de reajustes del mes | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| TOTAL (B) | | 2,164.12 | 0.00 | 2,164.12 | | 0.00 |
| C: DEDUCCIONES | | | | | | |
| deducciones del reajuste que no corresponde por adelanto directo | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| deducciones del reajuste que no corresponde por adelanto de materiales | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| TOTAL (C) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| VALORIZACION BRUTA (VB=A+B-C) | | 390,533.38 | 273,607.07 | 664,140.45 | | 746,652.05 |
| D: AMORTIZACIONES | | | | | | |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO DIRECTO | 140,862.83 | 38,836.92 | 27,360.71 | 66,197.63 | | 74,665.20 |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO DE MATERIALES | 281,725.67 | 161,673.29 | 32,308.48 | 193,981.78 | | 87,743.90 |
| TOTAL (D) | 422,588.49 | 200,510.22 | 59,669.19 | 260,178.40 | | 162,409.11 |
| VALORIZACION NETA (VN=VB-D) | | 190,023.17 | 213,937.88 | 403,961.05 | | 584,242.91 |
| E: MULTA POR ATRASO DE OBRA | | | | | | |
| MULTA POR ATRASO DE OBRA | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| TOTAL (E) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | | | |
| EN EFECTIVO (VN-E) | 1,408,628.38 | 190,023.17 | 213,937.88 | 403,961.05 | | |
| EN I.G.V. (18%*VN) | 253,563.11 | 34,204.17 | 38,608.82 | 72,712.99 | | |
| TOTAL (F) | 1,662,181.49 | 224,227.34 | 252,446.70 | 476,674.04 | | |
| TOTAL A FACTURAR (S/.) | 1,662,181.49 | 224,227.34 | 252,446.70 | 476,674.04 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN



RESUMEN DE VALORIZACION

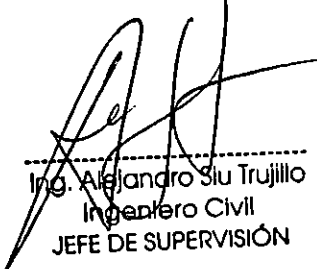
RESUMEN DE VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Elec. : CONTRATO A COTAS UNITARIAS
FINANCIAMIENTO : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 20/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.10

MONTO VALORIZADO : S/. 322,858.34
VALORIZADO HASTA EL: 20/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA: 70 Días
FALTA PARA TERMINAR: 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Días
Fecha de Terminación : 19/04/2019
Ampliacion de Plazo : Días
Total en días : 120
Nueva Fecha de Terminación : 19/04/2019

| | 01. ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | 02. ARQUITECTURA | | | 03. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | 04. INSTALACIONES SANITARIAS | | | TOTAL VALORIZACION | | |
|---|---------------------------|------------|------------|------------------|-----------|-----------|------------------------------|--------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|------------|
| | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| COSTO DIRECTO DE VALORIZACION C.D. | S/. 308,838.45 | 120,480.17 | 429,325.62 | - | 82,193.33 | 82,193.33 | - | - | - | - | 14,899.41 | 14,899.41 | 308,838.45 | 217,873.01 | 526,607.35 |
| PORCENTAJE DE AVANCE | 54.94% | 21.43% | 76.37% | - | 17.81% | 17.81% | - | - | - | - | 21.88% | 21.88% | 27.37% | 18.42% | 44.99% |
| GASTOS GENERALES G.G. = 15.74% del C.D. | S/. 48,653.47 | 18,081.87 | 67,634.04 | - | 12,848.43 | 12,848.43 | - | - | - | - | 2,345.78 | 2,345.78 | 48,653.47 | 34,278.78 | 81,028.25 |
| UTILIDADES U = 10.0% del C.D. | S/. 30,883.35 | 12,049.02 | 42,932.38 | - | 6,219.33 | 6,219.33 | - | - | - | - | 1,489.04 | 1,489.04 | 30,883.35 | 21,787.39 | 52,640.74 |
| SUB TOTAL S.T. = G.G. + U. | S/. 88,368.22 | 38,180.78 | 110,566.42 | - | 19,067.76 | 19,067.76 | - | - | - | - | 3,834.82 | 3,834.82 | 79,536.82 | 56,066.17 | 133,669.99 |
| I.G.V. IGV = 18% del S.T. | S/. 69,906.47 | 27,273.74 | 97,180.21 | - | 14,805.00 | 14,805.00 | - | - | - | - | 3,379.84 | 3,379.84 | 69,906.47 | 49,249.27 | 119,155.74 |
| VALORIZACION BRUTA DE OBRA S.T. + I.G.V. = | S/. 158,274.69 | 65,454.52 | 207,740.63 | - | 33,872.76 | 33,872.76 | - | - | - | - | 7,214.66 | 7,214.66 | 149,443.29 | 105,325.34 | 252,775.73 |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN



VALORIZACION CONTRACTUAL

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03 ESTRUCTURA

PROYECTO : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESMARCADORO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTÉ, DISTRITO DE CHIMBOTÉ, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH

Modalidad de Ejec. : CONTRATO A CORTOS UNITARIOS

FINANCIACION : FONDFOPES

VALORIZACION : 01/02/2019

MONTO CONTRATADO : S/. 1,571,223.10

28/02/2019

TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA:

VALORIZADO HASTA EL: 28/02/2019

70 Días

MONTO VALORIZADO : S/. 175,794.50

FALTA PARA TERMINAR: 50

ACUMULADO ACTUAL

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
 Plazo de Ejecucion : 120 Días
 Fecha de Terminacion : 19/04/2019
 Ampliacion de Plazo : Días
 Nueva fecha de Terminacion : 19/04/2019

| N° Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | Método | Valorizado | % | Método | Valorizado | % | |
|----------|--|----------------|--------|-------------|-----------|----------|------------|--------|------------|-----------|------------|---------|------------|---------|-----------|------------|--------|---|
| | | Und. | Método | Públic. S/. | Presup. | Método | Valorizado | Método | Valorizado | Método | Valorizado | | | | | | | % |
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | DE PABILLON, HORNOS Y RANCHO PRELIMINAR | Und | 1.00 | 2920.27 | 2,920.27 | 1.00 | 2,920.27 | 1.00 | 2,920.27 | 1.00 | 2,920.27 | 100.00% | 2,920.27 | 100.00% | 0.20 | 1,458.28 | 25.00% | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (10x2.40m) | m ² | 18.00 | 3,422.70 | 3,422.70 | 18.00 | 3,422.70 | 18.00 | 3,422.70 | 18.00 | 3,422.70 | 100.00% | 3,422.70 | 100.00% | 0.25 | 1,761.35 | 25.00% | |
| 01.01.02 | ORIGINALES, ALBOSERES Y TUBERES | m ² | 818.53 | 1,029.78 | 1,029.78 | 818.53 | 1,029.78 | 818.53 | 1,029.78 | 818.53 | 1,029.78 | 100.00% | 1,029.78 | 100.00% | 0.25 | 433.91 | 25.00% | |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m ² | 3.00 | 3,518.86 | 3,518.86 | 3.00 | 3,518.86 | 3.00 | 3,518.86 | 3.00 | 3,518.86 | 100.00% | 3,518.86 | 100.00% | 1.67 | 934.72 | 25.00% | |
| 01.01.04 | TUBO DE REPARTICION DE OBRA | m | 74.26 | 1172.22 | 1,172.22 | 74.26 | 1,172.22 | 74.26 | 1,172.22 | 74.26 | 1,172.22 | 100.00% | 1,172.22 | 100.00% | 1.67 | 512.69 | 41.67% | |
| 01.01.05 | CARGO DE OBRA CON POSTES Y MALLA ROSCHEL | m | 1.00 | 6022.00 | 6,022.00 | 1.00 | 6,022.00 | 1.00 | 6,022.00 | 1.00 | 6,022.00 | 100.00% | 6,022.00 | 100.00% | 1.67 | 2,294.52 | 41.67% | |
| 01.01.06 | MONITOREO Y DESMONTAJE DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | m ² | 4.00 | 71.44 | 71.44 | 4.00 | 71.44 | 4.00 | 71.44 | 4.00 | 71.44 | 100.00% | 71.44 | 100.00% | 1.67 | 3,340.50 | 41.67% | |
| 01.01.07 | SINTRA FROSTIGUALES | m ² | 4.00 | 307.70 | 3,077.00 | 4.00 | 3,077.00 | 4.00 | 3,077.00 | 4.00 | 3,077.00 | 100.00% | 3,077.00 | 100.00% | 1.67 | 1,458.28 | 25.00% | |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | m ³ | 4.00 | 2004.30 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 100.00% | 2,004.30 | 100.00% | 1.67 | 934.72 | 25.00% | |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | m ² | 4.00 | 2004.30 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 100.00% | 2,004.30 | 100.00% | 1.67 | 934.72 | 25.00% | |
| 01.01.10 | GUARDIANA | m ² | 4.00 | 2004.30 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 4.00 | 2,004.30 | 100.00% | 2,004.30 | 100.00% | 1.67 | 934.72 | 25.00% | |
| C.102 | ESPERADO Y SALDO EN 1. TRABAJO: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | dp | 1.00 | 6833.12 | 5,833.12 | 0.75 | 4,374.84 | 0.75 | 4,374.84 | 0.75 | 4,374.84 | 75.00% | 4,374.84 | 75.00% | 0.25 | 1,458.28 | 25.00% | |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | dp | 1.00 | 7045.50 | 7,045.50 | 0.68 | 4,614.43 | 0.68 | 4,614.43 | 0.68 | 4,614.43 | 75.00% | 4,614.43 | 75.00% | 0.25 | 1,761.35 | 25.00% | |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | dp | 1.00 | 1735.63 | 1,735.63 | 0.68 | 1,180.01 | 0.67 | 1,157.1 | 0.75 | 1,301.72 | 75.00% | 1,301.72 | 75.00% | 0.25 | 433.91 | 25.00% | |
| 01.02.04 | SERVICIOS TEMPORALES DE SEGURIDAD | dp | 1.00 | 3738.81 | 3,738.81 | 0.68 | 2,565.02 | 0.67 | 2,443.36 | 0.75 | 2,804.13 | 75.00% | 2,804.13 | 75.00% | 0.25 | 934.72 | 25.00% | |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | dp | 1.00 | 2565.51 | 2,565.51 | 0.75 | 1,924.13 | 0.75 | 1,924.13 | 0.75 | 1,924.13 | 75.00% | 1,924.13 | 75.00% | 0.25 | 641.38 | 25.00% | |
| C.103 | DEMONTAJE Y DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | DEMONTAJE DE CUBIERTA LAMINA | nd | 636.38 | 5.72 | 3,449.18 | 636.38 | 3,449.18 | 636.38 | 3,449.18 | 636.38 | 3,449.18 | 100.00% | 3,449.18 | 100.00% | 3,738.91 | | | |
| 01.03.02 | DEMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO DE TUBERIA DE AGUA | m | 82.44 | 4.41 | 222.44 | 82.44 | 222.44 | 82.44 | 222.44 | 82.44 | 222.44 | 100.00% | 222.44 | 100.00% | 50.44 | | | |
| 01.03.03 | DEMONTAJE DE VOLETAS PREFABRICADAS | m | 203.50 | 3.04 | 633.15 | 203.50 | 633.15 | 203.50 | 633.15 | 203.50 | 633.15 | 100.00% | 633.15 | 100.00% | 293.80 | | | |
| 01.03.04 | DEMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | dp | 1.00 | 237.18 | 237.18 | 1.00 | 237.18 | 1.00 | 237.18 | 1.00 | 237.18 | 100.00% | 237.18 | 100.00% | 297.45 | | | |
| 01.03.05 | DEMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | dp | 1.00 | 353.72 | 353.72 | 1.00 | 353.72 | 1.00 | 353.72 | 1.00 | 353.72 | 100.00% | 353.72 | 100.00% | 355.72 | | | |
| 01.03.06 | DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | dp | 1.00 | 601.28 | 601.28 | 1.00 | 601.28 | 1.00 | 601.28 | 1.00 | 601.28 | 100.00% | 601.28 | 100.00% | 601.28 | | | |
| 01.03.07 | DEMONTAJE DE PIEDRAS DE MAQUINA | nd | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 100.00% | 21.01 | 100.00% | 126.06 | | | |
| 01.03.08 | DEMONTAJE DE PIEDRAS DE MAQUINA | nd | 3.00 | 88.07 | 88.07 | 3.00 | 88.07 | 3.00 | 88.07 | 3.00 | 88.07 | 100.00% | 88.07 | 100.00% | 284.31 | | | |
| 01.03.09 | DEMONTAJE DE CABLETAS | m | 63.11 | 2.53 | 159.87 | 63.11 | 159.87 | 63.11 | 159.87 | 63.11 | 159.87 | 100.00% | 159.87 | 100.00% | 159.87 | | | |
| 01.03.10 | RETIRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | dp | 1.00 | 408.82 | 408.82 | 0.50 | 200.43 | 0.50 | 200.43 | 0.50 | 200.43 | 100.00% | 200.43 | 100.00% | 200.43 | | | |
| 01.03.11 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | nd | 18.89 | 384.77 | 400.86 | 18.89 | 7,851.98 | 18.89 | 7,851.98 | 18.89 | 7,851.98 | 100.00% | 7,851.98 | 100.00% | 7,851.98 | | | |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MURO DE LABOR O CERRAJE | nd | 278.00 | 50.47 | 2,971.13 | 278.00 | 2,971.13 | 278.00 | 2,971.13 | 278.00 | 2,971.13 | 100.00% | 2,971.13 | 100.00% | 2,971.13 | | | |
| 01.03.13 | DEMOLICION DE COLUMNAS | nd | 4.09 | 1,969.90 | 1,969.90 | 4.09 | 1,969.90 | 4.09 | 1,969.90 | 4.09 | 1,969.90 | 100.00% | 1,969.90 | 100.00% | 1,969.90 | | | |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO CEMENTO | nd | 483.45 | 20.34 | 13,755.30 | 483.45 | 13,755.30 | 483.45 | 13,755.30 | 483.45 | 13,755.30 | 100.00% | 13,755.30 | 100.00% | 13,755.30 | | | |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | nd | 100.43 | 3,375 | 3,659.51 | 100.43 | 3,659.51 | 100.43 | 3,659.51 | 100.43 | 3,659.51 | 100.00% | 3,659.51 | 100.00% | 3,659.51 | | | |
| 01.03.16 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO | nd | 26.46 | 153.00 | 2,153.59 | 26.46 | 3,543.79 | 26.46 | 3,543.79 | 26.46 | 3,543.79 | 100.00% | 3,543.79 | 100.00% | 3,543.79 | | | |
| 01.03.17 | DEMOLICION DE CIMENTOS CORRIDOS | nd | 43.55 | 178.90 | 8,148.90 | 43.55 | 8,148.90 | 43.55 | 8,148.90 | 43.55 | 8,148.90 | 100.00% | 8,148.90 | 100.00% | 8,148.90 | | | |
| 01.03.18 | DEMOLICION DE ZAPAVAS | nd | 94.10 | 297.97 | 19,101.02 | 94.10 | 19,101.02 | 94.10 | 19,101.02 | 94.10 | 19,101.02 | 100.00% | 19,101.02 | 100.00% | 19,101.02 | | | |
| 01.03.19 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | nd | 19.74 | 178.60 | 3,591.49 | 19.74 | 3,591.49 | 19.74 | 3,591.49 | 19.74 | 3,591.49 | 100.00% | 3,591.49 | 100.00% | 3,591.49 | | | |
| 01.03.20 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION | nd | 704.58 | 35.82 | 25,308.51 | 704.58 | 25,308.51 | 704.58 | 25,308.51 | 704.58 | 25,308.51 | 100.00% | 25,308.51 | 100.00% | 25,308.51 | | | |
| C.104 | CORTE MASIVO | nd | 115.81 | 43.22 | 4,002.24 | 100.13 | 4,874.24 | 100.13 | 4,874.24 | 100.13 | 4,874.24 | 100.00% | 4,874.24 | 100.00% | 4,874.24 | | | |

Ing. Alejandro Silu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

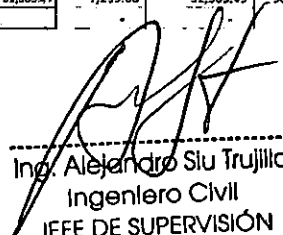
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03 ESTRUCTURA

PROYECTO : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Modalidad de Eiec. : CONTRATO A COTOS UNITARIOS
FINANCIA : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.10

MONTO VALORIZADO : S/. 178,794.50
VALORIZADO HASTA EL : 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA : 70 Dias
FALTA PARA TERMINAR : 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Dias
Fecha de Terminacion : 19/04/2019
Ampliacion de Plazo : Dias
total en días : 120
Nueva Fecha de Terminacion : 19/04/2019

| N° Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ANTERIOR | | AVANCES ACTUAL | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|-----------|----------|------------|----------------|------------|-----------|------------|---------|---------|------------|---------|
| | | Unid. | Metrado | P.Unid. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | Metrado | Valorizado | % |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40X0.80m | m3 | 257.80 | 38.10 | 9,845.38 | 257.80 | 9,845.38 | | | 257.80 | 9,845.38 | 100.00% | | | |
| 01.04.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO | m2 | 587.19 | 7.16 | 4,055.41 | 587.19 | 4,055.41 | | | 587.19 | 4,055.41 | 100.00% | | | |
| 01.04.04 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO, MAT PROPIO | m3 | 140.77 | 22.06 | 3,189.85 | 140.77 | 3,189.85 | | | 140.77 | 3,189.85 | 100.00% | | | |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO, MAT PRESTAMO | m3 | 110.40 | 77.89 | 8,590.08 | | | 87.20 | 6,792.01 | 87.20 | 6,792.01 | 78.99% | 23.20 | 1,807.05 | 21.01% |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | 118.85 | 29.94 | 3,498.49 | 118.85 | 3,498.49 | -48.80 | -1,461.01 | 68.05 | 2,037.48 | 58.24% | 48.80 | 1,461.01 | 41.76% |
| 1.00 | CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01 | CIMENTO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.G. | m3 | 40.74 | 303.98 | 14,815.01 | 45.83 | 13,960.88 | 1.65 | 362.33 | 47.78 | 14,523.21 | 98.03% | 0.95 | 291.80 | 1.97% |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTO CORRIDO | m2 | 203.82 | 39.54 | 6,058.04 | 182.83 | 7,612.04 | 9.44 | 373.66 | 201.97 | 7,985.89 | 99.09% | 1.85 | 73.15 | 0.91% |
| 01.05.02 | SOBRECIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS f _c =175 kg/cm ² | m3 | 9.71 | 426.40 | 4,141.22 | | | 5.11 | 3,458.83 | 8.11 | 3,458.83 | 83.32% | 1.60 | 682.38 | 16.48% |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | 70.14 | 39.49 | 3,128.24 | | | 68.69 | 2,712.87 | 68.69 | 2,712.87 | 86.00% | 10.45 | 412.67 | 13.20% |
| 01.05.03 | VEREDA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO PARA VEREDAS f _c =210 kg/cm ² | m3 | 10.80 | 372.35 | 4,021.38 | | | | | | | | 10.80 | 4,021.38 | 100.00% |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 18.20 | 50.97 | 825.71 | | | | | | | | 16.20 | 825.71 | 100.00% |
| 1.00 | CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO f _c =200 kg/cm ² ZAPATAS | m3 | 82.00 | 427.87 | 28,515.54 | 82.00 | 28,515.54 | | | 82.00 | 28,515.54 | 100.00% | | | |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | 111.61 | 68.47 | 7,418.72 | 111.61 | 7,418.72 | | | 111.61 | 7,418.72 | 100.00% | | | |
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² EN ZAPATAS | kg | 3830.72 | 4.45 | 17,073.40 | 3,838.72 | 17,073.40 | | | 3,838.72 | 17,073.40 | 100.00% | | | |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:2 | m2 | 103.32 | 46.43 | 4,797.16 | 103.32 | 4,797.15 | | | 103.32 | 4,797.15 | 100.00% | | | |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | 18.60 | 68.47 | 1,236.34 | 18.60 | 1,236.34 | | | 18.60 | 1,236.34 | 100.00% | | | |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO f _c =280 kg/cm ² VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 30.69 | 447.18 | 13,709.93 | 30.54 | 13,650.27 | | | 30.54 | 13,656.27 | 99.61% | 0.12 | 53.66 | 0.39% |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION | m2 | 156.63 | 54.73 | 6,583.31 | 155.80 | 8,526.03 | | | 155.80 | 8,526.93 | 99.84% | 1.03 | 56.37 | 0.66% |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² EN VIGAS DE CIMENTACION | kg | 2171.98 | 4.45 | 9,665.22 | 2,171.98 | 9,665.22 | | | 2,171.98 | 9,665.22 | 100.00% | | | |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² COLUMNAS | m3 | 32.69 | 548.69 | 17,914.40 | | | 30.48 | 16,754.55 | 30.48 | 16,754.55 | 93.93% | 2.11 | 1,159.85 | 6.47% |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 367.53 | 59.74 | 21,958.24 | 190.80 | 11,398.39 | 70.83 | 4,769.04 | 270.63 | 16,167.44 | 73.63% | 96.90 | 5,788.81 | 26.37% |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² COLUMNAS Y PLACAS | kg | 8718.08 | 4.45 | 29,895.40 | 6,620.84 | 25,012.74 | 871.88 | 2,889.87 | 6,292.72 | 28,002.60 | 93.67% | 425.36 | 1,892.85 | 6.33% |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | 44.52 | 404.19 | 17,994.84 | | | 43.30 | 17,501.43 | 43.30 | 17,501.43 | 97.26% | 1.22 | 493.11 | 2.74% |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS Y RAMPAS | m2 | 38.41 | 54.73 | 1,992.72 | | | 38.41 | 1,992.72 | 36.41 | 1,992.72 | 100.00% | | | |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² EN LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | kg | 2107.65 | 4.45 | 9,379.04 | | | 2,107.65 | 9,379.04 | 2,107.65 | 9,379.04 | 100.00% | | | |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION e=1" | m | 111.50 | 11.84 | 1,331.31 | | | 111.50 | 1,331.31 | 111.50 | 1,331.31 | 100.00% | | | |
| 01.06.05 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.05.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN VIGAS | m3 | 57.00 | 419.19 | 23,893.83 | | | | | | | | 57.00 | 23,893.83 | 100.00% |
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | 317.50 | 63.13 | 20,043.78 | | | 290.48 | 18,336.41 | 290.48 | 18,336.61 | 91.48% | 27.04 | 1,707.16 | 8.52% |
| 01.06.05.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² EN VIGAS | kg | 8008.11 | 4.45 | 35,838.09 | | | 7,259.66 | 32,305.49 | 7,259.66 | 32,305.49 | 90.65% | 748.45 | 3,330.60 | 9.35% |
| 01.06.06 | LOSAS ALIGERADAS | | | | | | | | | | | | | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION


VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03 ESTRUCTURA

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Elec. : CONTRATO A COTOS UNITARIOS
FINANCIA : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.10

MONTO VALORIZADO : S/. 178,794.50
VALORIZADO HASTA EL : 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA : 70 Dias
FALTA PARA TERMINAR : 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Días
Fecha de Terminacion : 19/04/2019
Ampliacion de Plazo : Días
total en dias : 120
Nueva Fecha de Terminacion : 19/04/2019

| N° Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | AVANCES | | | | | | | SALDO | | |
|---|--|------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|-------------------|---------|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|------------|---------|
| | | Und. | Metrado | P. Unit. S/. | Presup. | ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | | Metrado | Valorizado | % |
| | | | | | | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | | | |
| 01.06.06.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA H=0.20m PARA LOSA ALIGERADA | und | 3939.00 | 3.16 | 12,626.02 | | | | | | | | 3,939.00 | 12,526.02 | 100.00% |
| 01.06.06.02 | CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA | m3 | 42.66 | 407.31 | 17,335.11 | | | | | | | | 42.56 | 17,335.11 | 100.00% |
| 01.06.06.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS | m2 | 436.30 | 47.24 | 20,613.85 | | | | | | | | 436.36 | 20,613.65 | 100.00% |
| 01.06.06.04 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS | kg | 2837.34 | 4.45 | 12,626.16 | | | | | | | | 2,837.34 | 12,626.16 | 100.00% |
| 01.06.07 | MANLUVIO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.07.01 | CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, PARA MANLUVIOS | m3 | 0.50 | 353.25 | 176.63 | | | | | | | | 0.50 | 176.63 | 100.00% |
| 01.06.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MANLUVIO | m2 | 3.68 | 32.22 | 118.57 | | | | | | | | 3.68 | 118.57 | 100.00% |
| 01.06.07.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN MANLUVIOS | kg | 35.51 | 4.45 | 158.02 | | | | | | | | 35.51 | 158.02 | 100.00% |
| 01.06.08 | CANALETAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.08.01 | CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN CANALETAS | m3 | 7.72 | 347.95 | 2,686.17 | | | | | | | | 7.72 | 2,686.17 | 100.00% |
| 01.06.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA DE DRENAJE INTERIOR | m2 | 110.44 | 20.50 | 2,264.02 | | | | | | | | 110.44 | 2,264.02 | 100.00% |
| COSTO DIRECTO | | C.D. | | S/. | 562,152.97 | S/. | 308,833.45 | S/. | 120,490.17 | S/. | 429,323.62 | S/. | 132,429.34 | | |
| PORCENTAJE DE AVANCE | | | | | | | 54.94% | | 21.43% | | 76.37% | | 23.63% | | |
| GASTOS GENERALES | | G.G. = 15.78% del C.D. | | S/. | 88,559.49 | S/. | 48,652.47 | S/. | 18,981.57 | S/. | 67,634.04 | S/. | 20,925.44 | | |
| UTILIDADES | | U = 10.0% del C.D. | | S/. | 56,215.30 | S/. | 30,883.34 | S/. | 12,049.02 | S/. | 42,932.36 | S/. | 13,282.93 | | |
| SUB TOTAL | | S.T. = G.G. + U. | | S/. | 708,927.76 | S/. | 388,369.26 | S/. | 151,520.76 | S/. | 539,890.02 | S/. | 167,037.71 | | |
| I.G.V. | | IGV 18% del S.T. | | S/. | 127,247.00 | S/. | 69,906.47 | S/. | 27,273.74 | S/. | 97,180.20 | S/. | 30,666.79 | | |
| VALORIZACION BRUTA DE OBRA | | S.T. + I.G.V. = | | S/. | 834,174.76 | S/. | 458,275.73 | S/. | 178,794.50 | S/. | 637,070.22 | S/. | 197,104.50 | | |
| TOTAL NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA | | | | S/. | 834,174.76 | - | 458,275.73 | - | 178,794.50 | S/. | 637,070.22 | S/. | 197,104.50 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03 ARQUITECTURA

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Eiec. : CONTRATO A COTOS UNITARIOS
FINANCIA : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.10

MONTO VALORIZADO : S/. 121,966.09
VALORIZADO HASTA EL : 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA : 70 Dias
FALTA PARA TERMINAR : 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Días
Fecha de Terminación : 19/04/2019
Ampliación de Plazo : Días
total en días : 120
Nueva Fecha de Terminación : 19/04/2019

| Nº Part. | DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO | | | | ANTERIOR | | AVANCES ACTUAL | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------|---|-------------|---------|--------------|------------|----------|------------|----------------|------------|-----------|------------|--------|---------|------------|---------|
| | | Und. | Metrado | P.Unid. \$/. | Presup. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | Metrado | Valorizado | % |
| 02 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01 | ALBAÑERIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m | m2 | 40.10 | 55.05 | 2,207.81 | | | 10.7800 | 593.99 | 10.79 | 593.99 | 26.81% | 29.31 | 1,613.52 | 73.09% |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m | m2 | 161.61 | 86.90 | 15,761.01 | | | 161.7300 | 14,084.34 | 161.73 | 14,054.34 | 89.05% | 19.88 | 1,727.57 | 10.95% |
| 02.02 | REVOQUES EJALUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 238.93 | 29.12 | 6,957.64 | | | | | | | | 238.93 | 6,957.64 | 100.00% |
| 02.02.02 | TARRAJEO DE COLUMNAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 107.03 | 31.39 | 3,359.07 | | | | | | | | 107.03 | 3,359.07 | 100.00% |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 109.67 | 43.52 | 4,772.84 | | | | | | | | 109.67 | 4,772.84 | 100.00% |
| 02.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN MUROS | m2 | 258.01 | 22.06 | 5,691.70 | | | | | | | | 258.01 | 5,691.70 | 100.00% |
| 02.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN VIGAS | m2 | 142.07 | 44.01 | 6,252.60 | | | | | | | | 142.07 | 6,252.50 | 100.00% |
| 02.02.06 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN COLUMNAS | m2 | 146.49 | 34.08 | 4,992.38 | | | | | | | | 146.49 | 4,992.38 | 100.00% |
| 02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 154.90 | 18.43 | 2,854.81 | | | | | | | | 154.90 | 2,854.81 | 100.00% |
| 02.03 | CILINDROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | CIELORAGOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 510.62 | 37.41 | 19,102.20 | | | | | | | | 510.62 | 19,102.29 | 100.00% |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO | m2 | 558.63 | 48.56 | 26,999.81 | | | | | | | | 558.63 | 26,009.81 | 100.00% |
| 02.05 | ZC CALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m | m | 91.63 | 13.11 | 1,201.27 | | | | | | | | 91.63 | 1,201.27 | 100.00% |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10 cm | m | 150.11 | 12.85 | 1,928.91 | | | | | | | | 150.11 | 1,928.91 | 100.00% |
| 02.06 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 | m2 | 512.30 | 35.76 | 18,314.73 | | | | | | | | 512.30 | 18,314.73 | 100.00% |
| 02.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.01 | PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACION | und | 3.00 | 8132.91 | 24,398.73 | | | | | | | | 3.00 | 24,398.73 | 100.00% |
| 02.07.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 2 HJAS. C/PLANCHA METALICAS DE PROTECCION EN | und | 2.00 | 6285.17 | 10,510.34 | | | | | | | | 2.00 | 10,510.34 | 100.00% |
| 02.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01 | MARCO DE ALUMINIO C/MALLA | m2 | 64.67 | 99.70 | 6,447.60 | | | | | | | | 64.67 | 6,447.60 | 100.00% |
| 02.09 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.09.01 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 835.13 | 26.78 | 24,035.04 | | | | | | | | 835.13 | 24,035.04 | 100.00% |
| 02.09.02 | PINTURA EN VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 30.10 | 4,284.83 | | | | | | | | 142.07 | 4,284.83 | 100.00% |
| 02.09.03 | PINTURA EN COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 146.49 | 29.08 | 4,344.69 | | | | | | | | 146.49 | 4,344.89 | 100.00% |
| 02.09.04 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m2 | 558.63 | 27.52 | 15,373.50 | | | | | | | | 558.63 | 15,373.50 | 100.00% |
| 02.09.05 | PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX | m2 | 258.01 | 17.59 | 4,528.08 | | | | | | | | 258.01 | 4,528.08 | 100.00% |
| 02.09.06 | PINTURA EN VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 29.64 | 4,125.71 | | | | | | | | 142.07 | 4,125.71 | 100.00% |
| 02.09.07 | PINTURA EN COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 180.43 | 26.54 | 4,788.61 | | | | | | | | 180.43 | 4,788.61 | 100.00% |
| 02.09.08 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m2 | 510.62 | 31.83 | 16,150.91 | | | | | | | | 510.62 | 16,150.91 | 100.00% |
| 02.10 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.10.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 135.27 | 7.72 | 1,044.28 | | | | | | | | 135.27 | 1,044.28 | 100.00% |
| 02.10.02 | BRUNAS DE 1 X 1 cm | m | 228.53 | 5.84 | 1,288.91 | | | | | | | | 228.53 | 1,288.91 | 100.00% |
| 02.11 | MANTENIMIENTO OPERACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | est | 49.00 | 4503.00 | 220,647.00 | | | 15.0000 | 67,343.00 | 15.00 | 67,545.00 | 30.61% | 34.00 | 153,102.00 | 69.39% |

(Firma)
Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISION

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------|------------|-----|-----|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| COSTO DIRECTO | C.D. | S/. | 461,396.40 | S/. | - | S/. | 82,193.33 | S/. | 82,193.33 | S/. | 379,203.07 | |
| PORCENTAJE DE AVANCE | | | | | | | 17.81% | | 17.81% | | 82.19% | |
| GASTOS GENERALES | G.G. = | 15.73% del C.D. | S/. | 72,686.67 | S/. | - | S/. | 12,948.43 | S/. | 12,948.43 | S/. | 59,738.24 |
| UTILIDADES | U = | 10.0% del C.D. | S/. | 46,139.64 | S/. | - | S/. | 8,219.33 | S/. | 8,219.33 | S/. | 37,920.31 |
| SUB TOTAL | S.T. = G.G. + U. | | S/. | 580,222.71 | S/. | - | S/. | 103,361.09 | S/. | 103,361.09 | S/. | 476,861.62 |

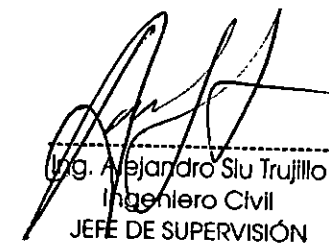
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03 ARQUITECTURA

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Ejec. : CONTRATO A COTOS UNITARIOS
FINANCIÁ : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.10

MONTO VALORIZADO: S/. 121,966.09
VALORIZADO HASTA EL: 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA: 70 Días
FALTA PARA TERMINAR: 50

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Fecha de Inicio de la Obra | : 21/12/2018 |
| Plazo de Ejecucion | : 120 Días |
| Fecha de Terminacion | : 19/04/2019 |
| Ampliacion de Plazo total en días | : 120 Días |
| Nueva Fecha de Terminacion | : 15/04/2019 |

| N° Part. | DESCRIPCION: | PRESUPUESTO | | | | AVANCES | | | | | | SALDO | | | |
|---|------------------|-------------|---------|--------------|------------|----------|------------|---------|------------|-----------|------------|-------|---------|------------|---|
| | | Und. | Metrado | P. Unjt. S/. | Presup. | ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | % | Metrado | Valorizado | % |
| | | | | | | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | | | | |
| I.G.V. | IGV 18% del S.T. | | | S/. | 104,440.09 | S/. | - | S/. | 18,605.00 | S/. | 18,605.00 | | S/. | 85,835.09 | |
| VALORIZACION BRUTA DE OBRA | S.T. + I.G.V. = | | | S/. | 684,662.80 | S/. | - | S/. | 121,966.09 | S/. | 121,966.09 | | S/. | 562,696.71 | |
| TOTAL NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA | | | | S/. | 684,662.80 | - | - | - | 121,966.09 | S/. | 121,966.09 | | S/. | 562,696.71 | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

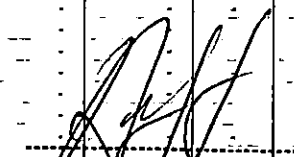
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Ejec. : CONTRATO A COSTOS UNITARIOS
FINANCIÁ : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 2,671,323.10

MONTO VALORIZADO : S/. -
VALORIZADO HASTA EL : 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA : 70 Días
FALTA PARA TERMINAR : 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Días
Fecha de Terminacion : 19/04/2019
Ampliacion de Plazo : Días
total en días : 120
Nueva Fecha de Terminacion : 19/04/2019

| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | AVANCES | | | SALDO | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------|---------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|------------|---------|------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|
| | | Und. | Metrado | P.Unit. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | | | | |
| 03 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01 | BAJA TENSIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 20.63 | 3.35 | 69.11 | | | | | | | | 20.63 | 69.11 | 100.00% | |
| 03.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60x0.65m | m³ | 20.00 | 36.01 | 732.20 | | | | | | | | 20.00 | 732.20 | 100.00% | |
| 03.01.02.02 | RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS | m | 20.00 | 15.87 | 317.40 | | | | | | | | 20.00 | 317.40 | 100.00% | |
| 03.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m³ | 1.44 | 17.73 | 25.53 | | | | | | | | 1.44 | 25.53 | 100.00% | |
| 03.01.03 | SALIDAS DE ILUMINACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.03.01 | SALIDA DE TÉCHO (CENTRO DE LUZ) | pto | 62.00 | 59.59 | 3,682.18 | | | | | | | | 62.00 | 3,682.18 | 100.00% | |
| 03.01.04 | SALIDA DE INTERRUPTOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.04.01 | SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pto | 1.00 | 71.41 | 71.41 | | | | | | | | 1.00 | 71.41 | 100.00% | |
| 03.01.04.02 | SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE | pto | 8.00 | 65.93 | 527.44 | | | | | | | | 8.00 | 527.44 | 100.00% | |
| 03.01.04.03 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS | pto | 1.00 | 151.60 | 151.60 | | | | | | | | 1.00 | 151.60 | 100.00% | |
| 03.01.05 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.05.01 | SALIDA DE TOMACORRIENTE A FUTURO | pto | 7.00 | 208.72 | 1,447.04 | | | | | | | | 7.00 | 1,447.04 | 100.00% | |
| 03.01.05.02 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 S | pto | 6.00 | 119.14 | 714.84 | | | | | | | | 6.00 | 714.84 | 100.00% | |
| 03.01.06 | SALIDA CONTRAINCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.06.01 | SALIDA DE DETECTOR DE HUMO | pto | 6.00 | 287.02 | 1,727.52 | | | | | | | | 6.00 | 1,727.52 | 100.00% | |
| 03.01.07 | CAJAS DE PASO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.07.01 | CAJA OCTOGONAL PESADA 100x55mm | und | 6.00 | 29.83 | 178.92 | | | | | | | | 6.00 | 178.92 | 100.00% | |
| 03.01.07.02 | CAJA CUADRADA PESADA 100x100x50mm | und | 1.00 | 31.14 | 31.14 | | | | | | | | 1.00 | 31.14 | 100.00% | |
| 03.01.08 | TUBERIAS DE PVC PESADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.08.01 | TUBERIA PVC-SAP (ELÉCTRICA) D=35mm | m | 25.10 | 9.30 | 233.43 | | | | | | | | 25.10 | 233.43 | 100.00% | |
| 03.01.08.02 | TUBERIA PVC-SAP (ELÉCTRICA) D=25mm | m | 53.00 | 7.36 | 390.08 | | | | | | | | 53.00 | 390.08 | 100.00% | |
| 03.01.09 | CABLES ALIMENTADORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.09.01 | CABLE LSOH-60, 4x10mm², 0.6/1KV | m | 27.10 | 18.64 | 513.27 | | | | | | | | 27.10 | 513.27 | 100.00% | |
| 03.01.10 | DUCTOS DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.10.01 | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS | m | 20.00 | 200.17 | 4,003.40 | | | | | | | | 20.00 | 4,003.40 | 100.00% | |
| 03.01.11 | TABLEROS E INTERRUPTORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.11.01 | TABLERO ST-COMERCIALIZACION | und | 1.00 | 3,904.49 | 3,904.49 | | | | | | | | 1.00 | 3,904.49 | 100.00% | |
| 03.01.11.02 | ITM 3x50TD-1 | und | 1.00 | 153.22 | 153.22 | | | | | | | | 1.00 | 153.22 | 100.00% | |
| 03.01.12 | PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.12.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA | und | 1.00 | 690.52 | 690.52 | | | | | | | | 1.00 | 690.52 | 100.00% | |
| 03.01.12.02 | CONDUCTOR 1x10mm² LSOH-60 | m | 3.50 | 8.23 | 28.81 | | | | | | | | 3.50 | 28.81 | 100.00% | |
| 03.01.13 | EQUIPOS DE ILUMINACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.13.01 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W | und | 62.00 | 116.64 | 7,231.68 | | | | | | | | 62.00 | 7,231.68 | 100.00% | |
| 03.01.13.02 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CBATERIA | und | 6.00 | 131.63 | 791.58 | | | | | | | | 6.00 | 791.58 | 100.00% | |
| 03.01.14 | PUESTA EN MARCHA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.14.01 | PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | und | 1.00 | 1,067.25 | 1,067.25 | | | | | | | | 1.00 | 1,067.25 | 100.00% | |
| COSTO DIRECTO | | C.O. | | S/. | 28,844.06 | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | 28,844.06 | |
| PORCENTAJE DE AVANCE | | | | | | | | | | | | | | | 100.00% | |
| GASTOS GENERALES | | G.G. = | 15.79% | del C.D. | S/. | 4,543.99 | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | 4,543.99 |
| UTILIDADES | | U = | 10.0% | del C.D. | S/. | 2,884.41 | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | 2,884.41 |
| SUB TOTAL | | S.T. = G.G. + U. | | | S/. | 36,272.46 | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | - | S/. | 36,272.46 |


 Ing. Alejandro Súa Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

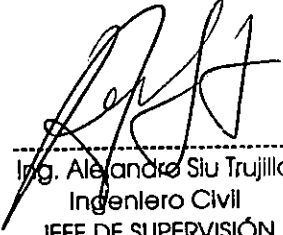
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Ejec. : CONTRATO A COTOS UNITARIOS
FINANCIA : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.10

MONTO VALORIZADO: S/. -
 VALORIZADO HASTA EL: 28/02/2019
 TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA: 70 Días
 FALTA PARA TERMINAR: 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
 Plazo de Ejecucion : 120 Días
 Fecha de Terminacion : 19/04/2019
 Ampliacion de Plazo : Días
 total en días : 120
 Nueva Fecha de Terminacion : 19/04/2019

| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | AVANCES | | | | | | SÁLDO | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|----------|---|--------|---|-----------|---|-------|---------|------------|---|
| | | Unid. | Metrado | P.Unid. S/. | Presup. | ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | % | Metrado | Valorizado | % |
| L.G.V. | IGV | 18% | del S.T. | S/. | 6,529.04 | S/. | - | S/. | - | S/. | - | | S/. | 6,529.04 | |
| | VALORIZACION BRUTA DE OBRA | S.T. + I.G.V. = | | S/. | 42,801.50 | S/. | - | S/. | - | S/. | - | | S/. | 42,801.50 | |
| | TOTAL NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA | | | S/. | 42,801.50 | - | - | - | - | S/. | - | | S/. | 42,801.50 | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

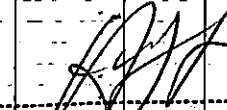
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03 INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Eiec. : CONTRATO A COSTOS UNITARIOS
FINANCIA : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.20

MONTO VALORIZADO : S/. 22,095.77
VALORIZADO HASTA EL : 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA : 70 Días
FALTA PARA TERMINAR : 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Días
Fecha de Terminacion : 19/04/2019
Ampliacion de Plazo : Días
total en dias : 120
Nueva Fecha de Terminacion : 19/04/2019

| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ANTERIOR | | AVANCES ACTUAL | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|----------|----------|------------|----------------|------------|-----------|------------|---------|---------|------------|---------|
| | | Und. | Metrado | P.Unit. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | Metrado | Valorizado | % |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 145.70 | 3.35 | 488.10 | | | 145.7000 | 488.10 | 145.70 | 488.10 | 100.00% | | | |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 145.70 | 24.98 | 3,639.69 | | | 145.7000 | 3,639.69 | 145.70 | 3,639.59 | 100.00% | | | |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 145.70 | 5.59 | 814.46 | | | 145.7000 | 814.46 | 145.70 | 814.46 | 100.00% | | | |
| 04.01.01.04 | PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 145.70 | 21.29 | 3,101.95 | | | 145.7000 | 3,101.95 | 145.70 | 3,101.95 | 100.00% | | | |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR/MANUAL 8/T. N | m | 145.70 | 14.27 | 2,079.14 | | | 145.7000 | 2,079.14 | 145.70 | 2,079.14 | 100.00% | | | |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 | 29.38 | 95.13 | | | 3.2400 | 95.13 | 3.24 | 95.13 | 100.00% | | | |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.02.01 | SUM.INST. TUB. PVC Ø 1/2" C-10 | m | 2.60 | 15.07 | 40.74 | | | | | | | | 2.60 | 40.74 | 100.00% |
| 04.01.02.02 | SUM.INST. TUB. PVC Ø 3/4" C-10 | m | 16.90 | 18.26 | 275.13 | | | | | | | | 16.90 | 275.13 | 100.00% |
| 04.01.02.03 | SUM.INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | 61.00 | 17.16 | 1,047.08 | | | 61.0000 | 1,047.08 | 61.00 | 1,047.98 | 100.00% | | | |
| 04.01.02.04 | SUM.INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | 17.00 | 18.59 | 316.03 | | | 17.0000 | 316.03 | 17.00 | 316.03 | 100.00% | | | |
| 04.01.02.05 | SUM.INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 48.20 | 19.99 | 963.52 | | | 48.2000 | 963.52 | 48.20 | 963.52 | 100.00% | | | |
| 04.01.02.06 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 145.70 | 7.16 | 1,043.21 | | | | | | | | 145.70 | 1,043.21 | 100.00% |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.03.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2" | pto | 3.00 | 100.13 | 300.39 | | | | | | | | 3.00 | 300.39 | 100.00% |
| 04.01.03.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4" | pto | 49.00 | 101.25 | 4,961.25 | | | | | | | | 49.00 | 4,961.25 | 100.00% |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 23.55 | 3.35 | 78.89 | | | | | | | | 23.55 | 78.89 | 100.00% |
| 04.01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 23.55 | 24.98 | 588.28 | | | | | | | | 23.55 | 588.28 | 100.00% |
| 04.01.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 23.55 | 5.59 | 131.04 | | | | | | | | 23.55 | 131.64 | 100.00% |
| 04.01.04.04 | PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 23.55 | 21.29 | 501.38 | | | | | | | | 23.55 | 501.38 | 100.00% |
| 04.01.04.05 | RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR/MANUAL 8/T. N | m | 23.55 | 14.27 | 336.06 | | | | | | | | 23.55 | 335.06 | 100.00% |
| 04.01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.59 | 29.38 | 17.32 | | | | | | | | 0.59 | 17.32 | 100.00% |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SUM.INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 23.55 | 19.99 | 470.76 | | | 23.5500 | 470.76 | 23.55 | 470.76 | 100.00% | | | |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 23.55 | 7.16 | 168.62 | | | 23.5500 | 168.62 | 23.55 | 168.62 | 100.00% | | | |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.06.01 | TEE PVC 1/2" | und | 2.00 | 4.20 | 8.40 | | | | | | | | 2.00 | 8.40 | 100.00% |
| 04.01.06.02 | TEE PVC 3/4" | und | 26.00 | 4.82 | 125.32 | | | | | | | | 26.00 | 125.32 | 100.00% |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 | 11.23 | 56.15 | | | 5.0000 | 56.15 | 5.00 | 56.15 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 | 10.90 | 218.00 | | | 20.0000 | 218.00 | 20.00 | 218.00 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 | 6.17 | 6.17 | | | 1.0000 | 6.17 | 1.00 | 6.17 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 | 7.79 | 38.95 | | | 5.0000 | 38.95 | 5.00 | 38.95 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 | 6.76 | 135.20 | | | 20.0000 | 135.20 | 20.00 | 135.20 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 | 4.37 | 13.11 | | | 3.0000 | 13.11 | 3.00 | 13.11 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 26.00 | 4.68 | 121.88 | | | 26.0000 | 121.88 | 26.00 | 121.88 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 | 5.43 | 141.18 | | | 26.0000 | 141.18 | 26.00 | 141.18 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 | 8.86 | 159.48 | | | 18.0000 | 159.48 | 18.00 | 159.48 | 100.00% | | | |
| 04.01.06.12 | TAPON DE PVC 3/4" | und | 3.00 | 5.14 | 15.42 | | | | | | | | 3.00 | 15.42 | 100.00% |
| 04.01.07 | VALVULAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.07.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2" | und | 1.00 | 70.88 | 70.88 | | | | | | | | 1.00 | 70.88 | 100.00% |
| 04.01.07.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1" | und | 26.00 | 96.41 | 2,506.86 | | | | | | | | 26.00 | 2,506.66 | 100.00% |
| 04.01.07.03 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1 1/2" | und | 4.00 | 167.45 | 669.80 | | | | | | | | 4.00 | 669.80 | 100.00% |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.01 | MOCHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1/2" EN PARED | und | 1.00 | 61.58 | 61.58 | | | | | | | | 1.00 | 61.58 | 100.00% |


 Ing. Alejandro Sili Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03 INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Ejec. : CONTRATO A COTOS UNITARIOS
FINANCIÁ : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 4,671,323.10

MONTO VALORIZADO : S/. 22,095.77
VALORIZADO HASTA EL : 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA : 70 Días
FALTA PARA TERMINAR : 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Días
Fecha de Terminacion : 19/04/2019
Ampliacion de Plazo : Días
total en días : 120
Nueva Fecha de Terminacion : 19/04/2019

| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ANTERIOR | | AVANCES | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|-------------|---|-------------|---------|------------|-----------|----------|------------|---------|------------|-----------|------------|---------|-----------|------------|---|
| | | Und. | Metrado | P.Unt. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | Metrado | Valorizado | % |
| 04.01.08.02 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1 1/2" EN PARED | und | 4.00 | 61.56 | 246.24 | | | | | | | 4.00 | 246.24 | 100.00% | |
| 04.01.08.03 | NICHO DE PROTECCION DE CONCRETO H=0.60m PARA VALVULAS DE 1" | und | 26.00 | 77.59 | 2,017.34 | | | | | | | 26.00 | 2,017.34 | 100.00% | |
| 1.4.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 5.50 | 3.35 | 18.43 | | | | | | | 5.50 | 18.43 | 100.00% | |
| 04.02.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 4.50 | 24.98 | 112.41 | | | | | | | 4.50 | 112.41 | 100.00% | |
| 04.02.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 4.50 | 5.59 | 25.16 | | | | | | | 4.50 | 25.16 | 100.00% | |
| 04.02.01.04 | PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 4.50 | 21.29 | 95.81 | | | | | | | 4.50 | 95.81 | 100.00% | |
| 04.02.01.05 | RELL. COMP. Q.PL VIBRADOR MANUAL E/T. N | m | 4.50 | 14.27 | 64.22 | | | | | | | 4.50 | 64.22 | 100.00% | |
| 04.02.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.90 | 29.36 | 26.42 | | | | | | | 0.90 | 26.42 | 100.00% | |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.02.01 | SUM. INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | 4.50 | 26.61 | 119.75 | | | 4.5000 | 119.75 | 4.50 | 119.75 | 100.00% | | | |
| 04.02.02.02 | SUM. INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | 1.00 | 22.83 | 22.83 | | | 1.0000 | 22.83 | 1.00 | 22.83 | 100.00% | | | |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | | | 8.0000 | 31.44 | 8.00 | 31.44 | 100.00% | | | |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | | | 8.0000 | 31.44 | 8.00 | 31.44 | 100.00% | | | |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.03.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA D= 2" | pto | 1.00 | 86.30 | 86.30 | | | | | | | 1.00 | 86.30 | 100.00% | |
| 04.02.03.02 | SALIDA DE VENTILACION PVC CLASE LIVIANA D=2" | pto | 1.00 | 80.10 | 80.10 | | | | | | | 1.00 | 80.10 | 100.00% | |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 8.70 | 3.35 | 29.15 | | | | | | | 8.70 | 29.15 | 100.00% | |
| 04.02.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 8.70 | 24.98 | 217.33 | | | | | | | 8.70 | 217.33 | 100.00% | |
| 04.02.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 8.70 | 5.59 | 48.63 | | | | | | | 8.70 | 48.63 | 100.00% | |
| 04.02.04.04 | PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 8.70 | 21.29 | 185.22 | | | | | | | 8.70 | 185.22 | 100.00% | |
| 04.02.04.05 | RELL. COMP. Q.PL VIBRADOR MANUAL E/T. N | m | 8.70 | 14.27 | 124.15 | | | | | | | 8.70 | 124.15 | 100.00% | |
| 04.02.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.61 | 29.36 | 76.63 | | | | | | | 2.61 | 76.63 | 100.00% | |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.05.01 | SUM. INST. TUB PVC D=8" CLASE PESADA | m | 8.70 | 43.88 | 381.76 | | | 8.7000 | 381.76 | 8.70 | 381.76 | 100.00% | | | |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | | | 8.7000 | 34.28 | 8.70 | 34.28 | 99.99% | | | |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | | | 8.7000 | 34.28 | 8.70 | 34.28 | 99.99% | | | |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.06.01 | YEE BANTARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 13.27 | 13.27 | | | 1.0000 | 13.27 | 1.00 | 13.27 | 100.00% | | | |
| 04.02.06.02 | TRAMPA P DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 38.92 | 38.92 | | | 1.0000 | 38.92 | 1.00 | 38.92 | 100.00% | | | |
| 04.02.06.03 | TRAMPA P DE PVC 6" P/DESAGUE | und | 2.00 | 45.91 | 91.82 | | | 2.0000 | 91.82 | 2.00 | 91.82 | 100.00% | | | |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 2.00 | 4.12 | 8.24 | | | 2.0000 | 8.24 | 2.00 | 8.24 | 100.00% | | | |
| 04.02.06.05 | REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 1.00 | 35.67 | 35.67 | | | | | | | 1.00 | 35.67 | 100.00% | |
| 04.02.06.06 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 1.00 | 75.71 | 75.71 | | | | | | | 1.00 | 75.71 | 100.00% | |
| 04.02.06.07 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 6" | und | 2.00 | 107.92 | 215.84 | | | | | | | 2.00 | 215.84 | 100.00% | |
| 04.02.07 | VARIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.07.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA | m | 115.60 | 178.13 | 20,591.83 | | | | | | | 115.60 | 20,591.83 | 100.00% | |
| 1.4.03 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.01 | REDES DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.01.01 | SUM. INST. TUB PVC D=3" CLASE PESADA | m | 9.40 | 41.48 | 389.91 | | | | | | | 9.40 | 389.91 | 100.00% | |
| 04.03.01.02 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 9.40 | 3.94 | 37.04 | | | | | | | 9.40 | 37.04 | 100.00% | |
| 04.03.02 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.02.01 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CLASE PESADA 3" | pto | 2.00 | 122.96 | 245.92 | | | | | | | 2.00 | 245.92 | 100.00% | |
| 04.03.03 | CANALETAS PARA LLUVIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.03.01 | CANALETA DE DRENAJE MEDIA CAÑA DE PVC PLUVIA | m | 55.40 | 77.21 | 4,277.43 | | | | | | | 55.40 | 4,277.43 | 100.00% | |
| 1.4.04 | APARATOS Y ACCESORIOS BANTARIOS | | | | | | | | | | | | | | |

[Firma]
Ing. Alejandro Soto Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION.

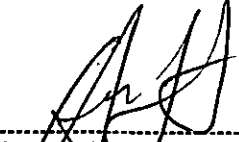
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03 INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Modalidad de Ejec. : CONTRATO A COTOS UNITARIOS
FINANCIA : FONDEPES
VALORIZACION : 01/02/2019 @ 28/02/2019
MONTO CONTRATADO : S/. 1,671,323.10

MONTO VALORIZADO : S/. 22,095.77
VALORIZADO HASTA EL : 28/02/2019
TOTAL DIAS EJECUTADOS A LA FECHA : 70 Dias
FALTA PARA TERMINAR : 50

Fecha de Inicio de la Obra : 21/12/2018
Plazo de Ejecucion : 120 Días
Fecha de Terminacion : 19/04/2019
Ampliacion de Plazo : Días
total en días : 120
Nueva Fecha de Terminacion : 19/04/2019

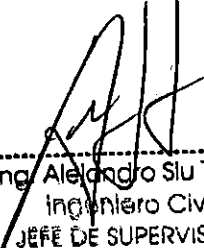
| N° Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ANTERIOR | | AVANCES ACTUAL | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|---|---|-------------|---------|-------------|-------------------|----------|------------|----------------|------------------|-----------|------------------|-----|------------------|------------|---------|
| | | Unid. | Metrado | P.Unid. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | Metrado | Valorizado | % |
| 04.04.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.01.01 | GRIFERIA PARA MANILLOS | und | 1.00 | 69.13 | 69.13 | | | | | | | | 1.00 | 69.13 | 100.00% |
| 04.04.01.02 | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 122.50 | 17.05 | 2,088.63 | | | | | | | | 122.50 | 2,088.63 | 100.00% |
| 04.04.01.03 | PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE | und | 49.00 | 138.17 | 6,770.33 | | | | | | | | 49.00 | 6,770.33 | 100.00% |
| 04.04.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.02.01 | INSTALACION DE GRIFERIA PARA MANILLOS | und | 1.00 | 29.10 | 29.10 | | | | | | | | 1.00 | 29.10 | 100.00% |
| 04.04.02.02 | INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 122.50 | 11.65 | 1,427.13 | | | | | | | | 122.50 | 1,427.13 | 100.00% |
| 04.04.02.03 | INSTALACION DE PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS | und | 49.00 | 29.10 | 1,425.90 | | | | | | | | 49.00 | 1,425.90 | 100.00% |
| COSTO DIRECTO C.D. | | | | S/. | 67,755.87 | S/. | - | S/. | 14,890.41 | S/. | 14,890.41 | S/. | 52,865.46 | | |
| PORCENTAJE DE AVANCE | | | | | | | | | 21.98% | | 21.98% | | 78.02% | | |
| GASTOS GENERALES G.G. = 15.794% del C.D. | | | | S/. | 10,674.01 | S/. | - | S/. | 2,345.78 | S/. | 2,345.78 | S/. | 8,328.23 | | |
| UTILIDADES U = 10.0% del C.D. | | | | S/. | 6,775.59 | S/. | - | S/. | 1,489.04 | S/. | 1,489.04 | S/. | 5,286.55 | | |
| SUB TOTAL S.T. = G.G. + U. | | | | S/. | 85,205.47 | S/. | - | S/. | 18,725.23 | S/. | 18,725.23 | S/. | 66,480.24 | | |
| I. G. V. IGV = 18% del S.T. | | | | S/. | 15,336.98 | S/. | - | S/. | 3,370.54 | S/. | 3,370.54 | S/. | 11,965.44 | | |
| VALORIZACION BRUTA DE OBRA S.T. + I.G.V. = | | | | S/. | 100,542.45 | S/. | - | S/. | 22,095.77 | S/. | 22,095.77 | S/. | 78,446.68 | | |
| TOTAL NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA | | | | S/. | 100,542.45 | - | - | - | 22,095.77 | S/. | 22,095.77 | S/. | 78,446.68 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN



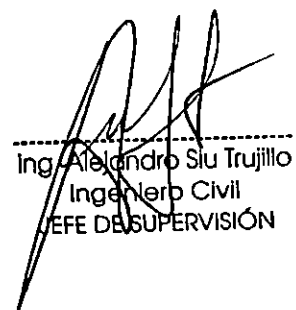
RESUMEN DE METRADOS

| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ACTUAL | |
|----------|---|-------------|---------|-------------|-----------|---------|------------|
| | | Und. | Metrado | P.Unit. s/. | Presup. | Metrado | Valorizado |
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60x2.40m) | und | 1.00 | 2920.27 | 2,920.27 | | |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACÉNES Y TALLERES | m2 | 18.00 | 190.15 | 3,422.70 | | |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 578.53 | 1.78 | 1,029.78 | | |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mes | 3.00 | 1172.22 | 3,516.66 | 0.33 | 390.74 |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | 74.48 | 60.59 | 4,511.53 | | |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | gib | 1.00 | 5022.00 | 5,022.00 | | |
| 01.01.07 | SS.HH. PROVISIONALES | mes | 4.00 | 711.44 | 2,845.76 | 0.33 | 237.15 |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | 4.00 | 307.70 | 1,230.80 | 0.33 | 102.57 |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | 4.00 | 1376.71 | 5,508.84 | 0.33 | 458.90 |
| 01.01.10 | GUARDIANA | mes | 4.00 | 2004.30 | 8,017.20 | 0.33 | 668.10 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | gib | 1.00 | 5833.12 | 5,833.12 | | |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | gib | 1.00 | 7045.50 | 7,045.50 | 0.07 | 469.70 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 1.00 | 1735.63 | 1,735.63 | 0.07 | 115.71 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | 1.00 | 3738.91 | 3,738.91 | 0.07 | 249.26 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gib | 1.00 | 2565.51 | 2,565.51 | | |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | 3738.91 | | | | |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA | m2 | 638.38 | 5.42 | 3,449.18 | | |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO DE TUBERIA DE AGUA | m | 50.44 | 4.41 | 222.44 | | |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | 293.80 | 3.04 | 893.15 | | |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | gib | 1.00 | 237.15 | 237.15 | | |
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | gib | 1.00 | 355.72 | 355.72 | | |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | gib | 1.00 | 601.29 | 601.29 | | |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | 6.00 | 21.01 | 126.06 | | |
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENROLLABLES | und | 3.00 | 88.07 | 264.21 | | |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | 63.11 | 2.53 | 159.67 | | |
| 01.03.10 | RETIRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | gib | 1.00 | 400.86 | 400.86 | | |
| 01.03.11 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | 19.89 | 394.77 | 7,851.99 | | |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO C/EQUIPO | m2 | 279.00 | 10.47 | 2,921.13 | | |
| 01.03.13 | DEMOLICION DE COLUMNAS | m3 | 4.89 | 394.77 | 1,969.90 | | |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO C/EQUIPO | m2 | 465.65 | 29.54 | 13,755.30 | | |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | 108.43 | 33.75 | 3,659.51 | | |
| 01.03.16 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO | m3 | 26.46 | 133.93 | 3,543.79 | | |
| 01.03.17 | DEMOLICION DE CIMENTOS CORRIDOS | m3 | 45.55 | 178.90 | 8,148.90 | | |
| 01.03.18 | DEMOLICION DE ZAPATAS | m3 | 64.19 | 297.57 | 19,101.02 | | |
| 01.03.19 | DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 19.74 | 178.90 | 3,531.49 | | |
| 01.03.20 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION | m3 | 704.58 | 35.92 | 25,308.51 | | |
| 01.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 01.04.01 | CORTE MASIVO | m3 | 115.51 | 43.22 | 4,992.34 | | |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40X0.60m | m3 | 257.80 | 38.19 | 9,845.38 | | |
| 01.04.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO | m2 | 587.19 | 7.15 | 4,055.41 | | |
| 01.04.04 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PROPIO | m3 | 140.77 | 22.66 | 3,189.85 | | |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PRESTAMO | m3 | 110.40 | 77.89 | 8,599.06 | 87.20 | 6,792.01 |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | 118.85 | 28.94 | 3,436.49 | -48.60 | -1,451.01 |

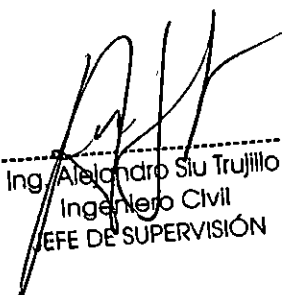

 Inc. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 03

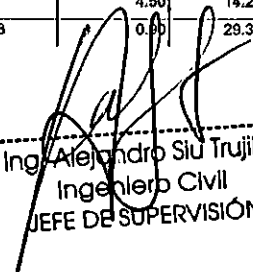
| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ACTUAL | |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|-----------|----------|------------|
| | | Und. | Metrado | P.UNIT. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | | | | | |
| 01.05.01 | CIMIENTO CORRIDO | | | | | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=140$ kg/cm ² + 30% P.G. | m3 | 48.74 | 303.96 | 14,815.01 | 1.85 | 562.33 |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO | m2 | 203.82 | 39.54 | 8,059.04 | 9.44 | 373.26 |
| 01.05.02 | SOBRECIMENTOS | | | | | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS $f_c=175$ kg/cm ² | m3 | 9.71 | 426.49 | 4,141.22 | 8.11 | 3,458.83 |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | 79.14 | 39.49 | 3,125.24 | 68.69 | 2,712.57 |
| 01.05.03 | VEREDA | | | | | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO PARA VEREDAS $f_c=210$ kg/cm ² | m3 | 10.80 | 372.35 | 4,021.38 | | |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 16.20 | 50.97 | 825.71 | | |
| 01.06 | CONCRETO ARMADO | | | | | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | | | | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² ZAPATAS | m3 | 62.00 | 427.67 | 26,515.54 | | |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | 111.61 | 66.47 | 7,418.72 | | |
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm ² EN ZAPATAS | kg | 3636.72 | 4.45 | 17,073.40 | | |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2 | m2 | 103.32 | 46.43 | 4,797.15 | | |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | 18.60 | 66.47 | 1,238.34 | | |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 30.66 | 447.16 | 13,708.83 | | |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION | m2 | 156.83 | 54.73 | 8,583.31 | | |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm ² EN VIGAS DE CIMENTACION | kg | 2171.96 | 4.45 | 9,665.22 | | |
| 6.03 | COLUMNAS | | | | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² COLUMNAS | m3 | 32.59 | 549.69 | 17,914.40 | 30.48 | 16,754.55 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 367.53 | 59.74 | 21,956.24 | 79.83 | 4,769.04 |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm ² COLUMNAS Y PLACAS | kg | 6718.08 | 4.45 | 29,895.46 | 671.88 | 2,989.87 |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | | | | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | 44.52 | 404.19 | 17,994.54 | 43.30 | 17,501.43 |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS Y RAMPAS | m2 | 36.41 | 54.73 | 1,992.72 | 36.41 | 1,992.72 |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm ² EN LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | kg | 2107.65 | 4.45 | 9,378.04 | 2,107.65 | 9,379.04 |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION e=1" | m | 111.50 | 11.94 | 1,331.31 | 111.50 | 1,331.31 |
| 01.06.05 | VIGAS | | | | | | |
| 01.06.05.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN VIGAS | m3 | 57.00 | 419.19 | 23,893.83 | | |
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | 317.50 | 63.13 | 20,043.78 | 290.46 | 18,336.61 |
| 01.06.05.03 | ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm ² EN VIGAS | kg | 8008.11 | 4.45 | 35,636.09 | 7,259.66 | 32,305.49 |
| 01.06.06 | LOSAS ALIGERADAS | | | | | | |
| 01.06.06.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA H=0.20m PARA LOSA ALIGERADA | und | 3939.00 | 3.18 | 12,526.02 | | |
| 01.06.06.02 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , LOSA ALIGERADA | m3 | 42.58 | 407.31 | 17,335.11 | | |
| 01.06.06.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS | m2 | 436.36 | 47.24 | 20,613.65 | | |
| 01.06.06.04 | ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm ² EN LOSAS ALIGERADAS | kg | 2837.34 | 4.45 | 12,626.16 | | |
| 01.06.07 | MANILUVIO | | | | | | |
| 01.06.07.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , PARA MANILUVIOS | m3 | 0.50 | 353.25 | 176.63 | | |
| 01.06.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MANILUVIO | m2 | 3.68 | 32.22 | 118.57 | | |
| 6.07.03 | ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm ² EN MANILUVIOS | kg | 35.51 | 4.45 | 158.02 | | |
| 6.08 | CANALETAS | | | | | | |
| 01.06.08.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN CANALETAS | m3 | 7.72 | 347.95 | 2,688.17 | | |
| 01.06.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA DE DRENAJE INTERIOR | m2 | 110.44 | 20.50 | 2,264.02 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ACTUAL | |
|----------|---|-------------|---------|--------------|------------|----------|------------|
| | | Und. | Metrado | P. Unit. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado |
| 02 | ARQUITECTURA | | | | | | |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | | | | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m2 | 40.10 | 55.05 | 2,207.51 | 10.7900 | 593.99 |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m | m2 | 181.61 | 86.90 | 15,781.91 | 161.7300 | 14,054.34 |
| 02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 238.93 | 29.12 | 6,957.64 | | |
| 02.02.02 | TARRAJEO DE COLUMNAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA | m2 | 107.03 | 31.39 | 3,359.67 | | |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 109.67 | 43.52 | 4,772.84 | | |
| 02.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN MUROS | m2 | 258.01 | 22.06 | 5,691.70 | | |
| 02.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN VIGAS | m2 | 142.07 | 44.01 | 6,252.50 | | |
| 02.02.06 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN COLUMNAS | m2 | 148.49 | 34.08 | 4,992.38 | | |
| 02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 154.90 | 18.43 | 2,854.61 | | |
| 02.03 | CIELORRASOS | | | | | | |
| 02.03.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 510.62 | 37.41 | 19,102.29 | | |
| 02.04 | FISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | |
| 02.04.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO | m2 | 558.63 | 46.56 | 26,009.81 | | |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | |
| 02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m | m | 91.63 | 13.11 | 1,201.27 | | |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm | m | 150.11 | 12.85 | 1,928.91 | | |
| 02.06 | COBERTURAS | | | | | | |
| 6.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1 | m2 | 512.30 | 35.75 | 18,314.73 | | |
| 07 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | |
| 02.07.01 | PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACION | und | 3.00 | 8132.91 | 24,398.73 | | |
| 02.07.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 2 HJAS, C/PLANCHA METALICAS DE PROTECCION | und | 2.00 | 5255.17 | 10,510.34 | | |
| 02.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | |
| 02.08.01 | MARCO DE ALUMINIO C/MALLA | m2 | 84.67 | 69.70 | 6,447.60 | | |
| 02.09 | PINTURA | | | | | | |
| 02.09.01 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 835.13 | 28.78 | 24,035.04 | | |
| 02.09.02 | PINTURA EN VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 30.16 | 4,284.83 | | |
| 02.09.03 | PINTURA EN COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 146.49 | 29.66 | 4,344.89 | | |
| 02.09.04 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m2 | 558.63 | 27.52 | 15,373.50 | | |
| 02.09.05 | PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX | m2 | 258.01 | 17.55 | 4,528.08 | | |
| 02.09.06 | PINTURA EN VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 29.04 | 4,125.71 | | |
| 02.09.07 | PINTURA EN COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 180.43 | 26.54 | 4,788.61 | | |
| 02.09.08 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m2 | 510.62 | 31.63 | 16,150.91 | | |
| 02.10 | OTROS | | | | | | |
| 02.10.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 135.27 | 7.72 | 1,044.29 | | |
| 02.10.02 | BRUÑAS DE 1 X 1 cm | m | 228.53 | 5.64 | 1,288.91 | | |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | | | | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | est | 49.00 | 4503.00 | 220,647.00 | 15.0000 | 67,545.00 |

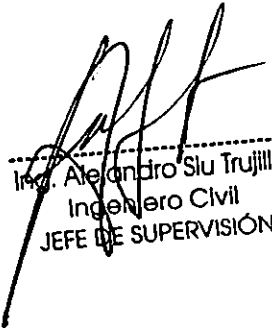

 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

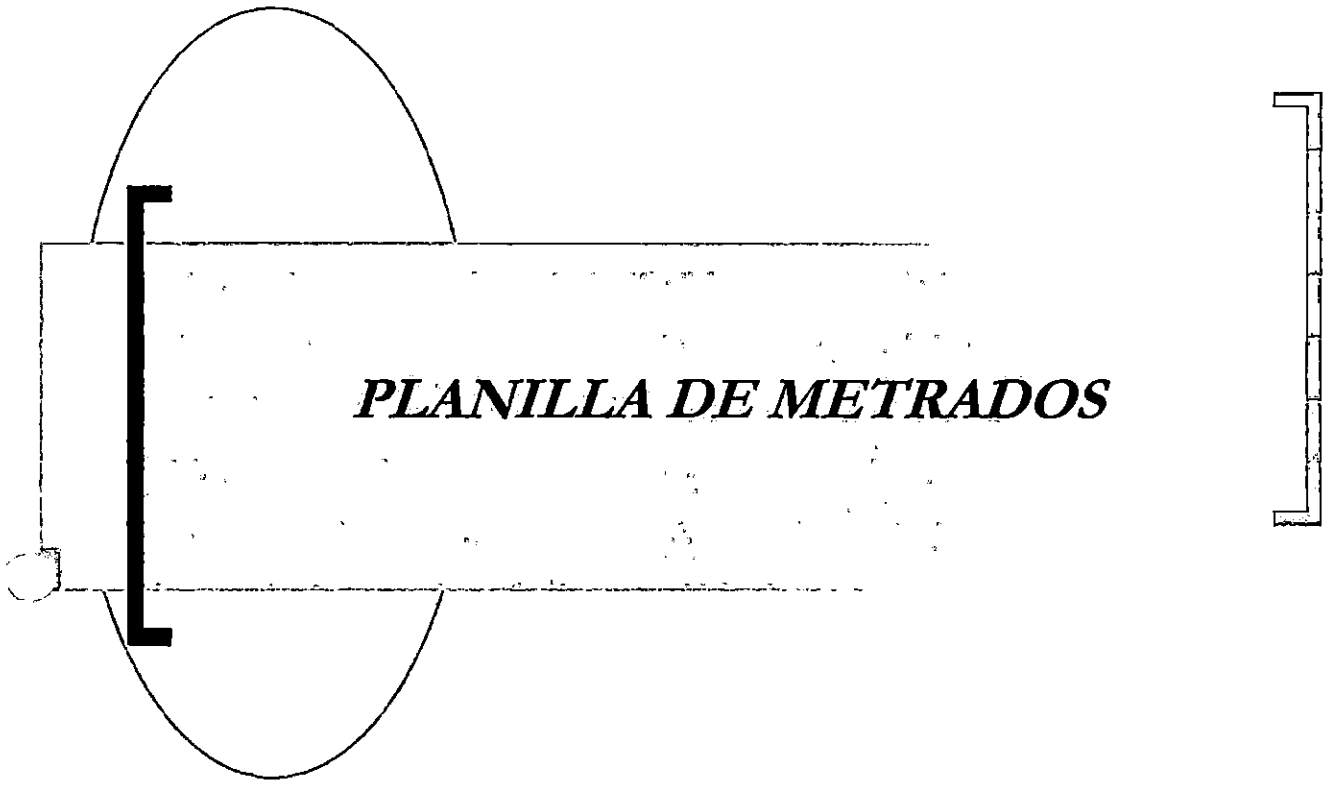
| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ACTUAL | |
|-------------|---|-------------|---------|--------------|----------|----------|------------|
| | | Und. | Metrado | P. Unit. S/. | Presup. | Metrado | Valorizado |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 145.70 | 3.35 | 488.10 | 145.7000 | 488.10 |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 145.70 | 24.98 | 3,639.59 | 145.7000 | 3,639.59 |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 145.70 | 5.59 | 814.46 | 145.7000 | 814.46 |
| 04.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 145.70 | 21.29 | 3,101.95 | 145.7000 | 3,101.95 |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 145.70 | 14.27 | 2,079.14 | 145.7000 | 2,079.14 |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 | 29.36 | 95.13 | 3.2400 | 95.13 |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | |
| 04.01.02.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1/2" C-10 | m | 2.60 | 15.67 | 40.74 | | |
| 04.01.02.02 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 3/4" C-10 | m | 16.90 | 16.28 | 275.13 | | |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | 61.00 | 17.18 | 1,047.98 | 61.0000 | 1,047.98 |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | 17.00 | 18.59 | 316.03 | 17.0000 | 316.03 |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 48.20 | 19.99 | 963.52 | 48.2000 | 963.52 |
| 04.01.02.06 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 145.70 | 7.16 | 1,043.21 | | |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | | | | | |
| 04.01.03.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2" | pto | 3.00 | 100.13 | 300.39 | | |
| 04.01.03.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4" | pto | 49.00 | 101.25 | 4,961.25 | | |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | | | | | |
| 04.01.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 23.55 | 3.35 | 78.89 | | |
| 04.01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 23.55 | 24.98 | 588.28 | | |
| 04.01.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 23.55 | 5.59 | 131.64 | | |
| 04.01.04.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 23.55 | 21.29 | 501.38 | | |
| 04.01.04.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 23.55 | 14.27 | 336.06 | | |
| 04.01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.59 | 29.36 | 17.32 | | |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 23.55 | 19.99 | 470.76 | 23.5500 | 470.76 |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 23.55 | 7.16 | 168.62 | 23.5500 | 168.62 |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | | | |
| 04.01.06.01 | TEE PVC 1/2" | und | 2.00 | 4.20 | 8.40 | | |
| 04.01.06.02 | TEE PVC 3/4" | und | 26.00 | 4.82 | 125.32 | | |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 | 11.23 | 56.15 | 5.0000 | 56.15 |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 | 10.90 | 218.00 | 20.0000 | 218.00 |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 | 6.17 | 6.17 | 1.0000 | 6.17 |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 | 7.79 | 38.95 | 5.0000 | 38.95 |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 | 6.76 | 135.20 | 20.0000 | 135.20 |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 | 4.37 | 13.11 | 3.0000 | 13.11 |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 26.00 | 4.88 | 126.88 | 26.0000 | 126.88 |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 | 5.43 | 141.18 | 26.0000 | 141.18 |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 | 8.86 | 159.48 | 18.0000 | 159.48 |
| 04.01.06.12 | TAPON DE PVC 3/4" | und | 3.00 | 5.14 | 15.42 | | |
| 04.01.07 | VALVULAS | | | | | | |
| 04.01.07.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2" | und | 1.00 | 70.88 | 70.88 | | |
| 04.01.07.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1" | und | 26.00 | 96.41 | 2,506.66 | | |
| 04.01.07.03 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1 1/2" | und | 4.00 | 167.45 | 669.80 | | |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | | | | | |
| 04.01.08.01 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1/2" EN PARED | und | 1.00 | 61.56 | 61.56 | | |
| 04.01.08.02 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1 1/2" EN PARED | und | 4.00 | 61.56 | 246.24 | | |
| 04.01.08.03 | NICHO DE PROTECCION DE CONCRETO H=0.60m PARA VALVULAS DE 1" | und | 26.00 | 77.59 | 2,017.34 | | |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | | | | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | | | | | |
| 04.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 5.50 | 3.35 | 18.43 | | |
| 04.02.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 4.50 | 24.98 | 112.41 | | |
| 04.02.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 4.50 | 5.59 | 25.16 | | |
| 04.02.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 4.50 | 21.29 | 95.81 | | |
| 04.02.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 4.50 | 14.27 | 64.22 | | |
| 04.02.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.65 | 29.36 | 19.08 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

VALORIZACION Nº 03

| Nº Part. | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ACTUAL | |
|-------------|---|-------------|---------|-----------|-----------|---------|------------|
| | | Und. | Metrado | Unit. s/. | Presup. | Metrado | Valorizado |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | |
| 04.02.02.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | 4.50 | 26.61 | 119.75 | 4.5000 | 119.75 |
| 04.02.02.02 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | 1.00 | 22.83 | 22.83 | 1.0000 | 22.83 |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | 8.0000 | 31.44 |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | 8.0000 | 31.44 |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | |
| 04.02.03.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA D=2" | pto | 1.00 | 86.30 | 86.30 | | |
| 04.02.03.02 | SALIDA DE VENTILACION PVC CLASE LIVIANA D=2" | pto | 1.00 | 60.10 | 60.10 | | |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | | | | | |
| 04.02.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 8.70 | 3.35 | 29.15 | | |
| 04.02.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 8.70 | 24.98 | 217.33 | | |
| 04.02.04.03 | REFINÉ Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 8.70 | 5.59 | 48.63 | | |
| 04.02.04.04 | PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 8.70 | 21.29 | 185.22 | | |
| 04.02.04.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 8.70 | 14.27 | 124.15 | | |
| 04.02.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.61 | 29.36 | 76.63 | | |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | | | | | |
| 04.02.05.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=6" CLASE PESADA | m | 8.70 | 43.83 | 381.76 | 8.7000 | 381.76 |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | 8.7000 | 34.28 |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | 8.7000 | 34.28 |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | | | | | |
| 2.06.01 | YEE SANITARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 13.27 | 13.27 | 1.0000 | 13.27 |
| 2.06.02 | TRAMPA P DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 38.92 | 38.92 | 1.0000 | 38.92 |
| 04.02.06.03 | TRAMPA P DE PVC 6" P/DESAGUE | und | 2.00 | 46.91 | 93.82 | 2.0000 | 93.82 |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 2.00 | 4.12 | 8.24 | 2.0000 | 8.24 |
| 04.02.06.05 | REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 1.00 | 35.67 | 35.67 | | |
| 04.02.06.06 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 1.00 | 75.71 | 75.71 | | |
| 04.02.06.07 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 6" | und | 2.00 | 107.92 | 215.84 | | |
| 04.02.07 | VIARIOS | | | | | | |
| 04.02.07.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA | m | 115.60 | 178.13 | 20,591.83 | | |
| 04.03 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | |
| 04.03.01 | REDES DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | |
| 04.03.01.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=3" CLASE PESADA | m | 9.40 | 41.48 | 389.91 | | |
| 04.03.01.02 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 9.40 | 3.94 | 37.04 | | |
| 04.03.02 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | |
| 04.03.02.01 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CLASE PESADA 3" | pto | 2.00 | 122.96 | 245.92 | | |
| 04.03.03 | CANALETAS PARA LLUVIA | | | | | | |
| 04.03.03.01 | CANAleta DE DRENAJE MEDIA CARA DE PVC P/LLUVIA | m | 55.40 | 77.21 | 4,277.43 | | |
| 04.04 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | | |
| 04.04.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | | | | | |
| 04.04.01.01 | GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 1.00 | 69.13 | 69.13 | | |
| 04.04.01.02 | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 122.50 | 17.05 | 2,088.63 | | |
| 04.04.01.03 | PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE | und | 49.00 | 138.17 | 6,770.33 | | |
| 04.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | | | |
| 04.02.01 | INSTALACION DE GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 1.00 | 29.10 | 29.10 | | |
| 04.04.02.02 | INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 122.50 | 11.65 | 1,427.13 | | |
| 04.04.02.03 | INSTALACION DE PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS | und | 49.00 | 29.10 | 1,425.90 | | |

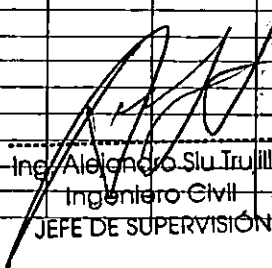

 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

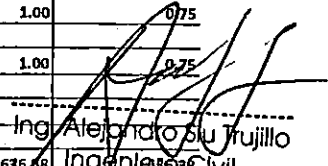
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización (Metrado Referencial) |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA | pza | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACENES Y TALLERES | m2 | | | | | 18.00 | 18.00 | 18.00 |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 1.00 | área | 18.00 | | 578.53 | 578.53 | 578.53 |
| | | | 1.00 | 32.23 | 17.95 | | 578.53 | | |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA | mes | | | | | 2.33 | 3.00 | 2.33 |
| | | | 11.00 | | | | | | |
| | | | 31.00 | | | | | | |
| | | | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | | | | | 74.46 | 74.46 | 74.46 |
| | | | 1.00 | 74.46 | | | 74.46 | | |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | g/b | | | | | 0.80 | 1.00 | 0.80 |
| 01.01.07 | SS.HH. PROVISIONALES | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 |
| | | | 11.00 | | | | | | |
| | | | 31.00 | | | | | | |
| | | | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 |
| | | | 11.00 | | | | | | |
| | | | 31.00 | | | | | | |
| | | | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 |


 Ing. Alejandro Súa Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

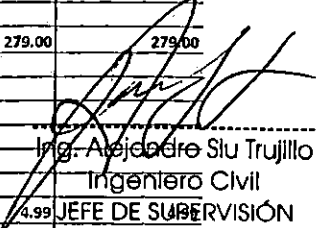
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización (Metrado Referencial) |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | | 11.00 | | | | | | |
| | | | 31.00 | | | | | | |
| | | | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.10 | GUARDIANA | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 |
| | | | 11.00 | | | | | | |
| | | | 31.00 | | | | | | |
| | | | 28.00 | | | | | | |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | glb | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | glb | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | glb | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | | | | | | | |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA | m2 | | | | | 636.38 | 636.38 | 636.38 |
| | | | 1.10 | 32.23 | 17.95 | | 636.38 | 636.38 | 636.38 |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO A TUBERIA DE AGUA | m | | | | | 50.44 | 50.44 | 50.44 |
| | | | 2.00 | 25.22 | | | 50.44 | 50.44 | 50.44 |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | | | | | 293.80 | 293.80 | 293.80 |
| | | | 10.00 | 29.38 | | | 293.80 | 293.80 | 293.80 |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | glb | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |


 Ing. Alejandro Soto Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

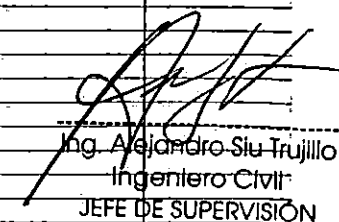
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | glb | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | glb | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | | | | | 6.00 | 6.00 | 6.00 |
| | P1 | | 1.00 | | | | 1.00 | | |
| | P5 | | 1.00 | | | | 1.00 | | |
| | PAL-1 | | 4.00 | | | | 4.00 | | |
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENROLLABLES | und | | | | | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | | | | | 63.21 | 63.11 | 63.11 |
| | | | 2.00 | 25.22 | | | 50.44 | | |
| | | | 1.00 | 7.81 | | | 7.81 | | |
| | | | 1.00 | 4.86 | | | 4.86 | | |
| 01.03.10 | RETIRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | glb | | | | | 0.50 | 1.00 | 0.50 |
| 01.03.11 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | | | | | 19.89 | 19.89 | 19.89 |
| | | | 1.00 | 29.23 | 0.25 | 0.50 | 3.65 | | |
| | | | 1.00 | 28.79 | 0.25 | 0.50 | 3.59 | | |
| | | | 6.00 | 14.45 | 0.25 | 0.50 | 10.84 | | |
| | | | 1.00 | 14.45 | 0.25 | 0.50 | 1.81 | | |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO | m2 | | | | | 279.00 | 279.00 | 279.00 |
| | perimetral | | 1.00 | 27.43 | | 3.10 | 85.03 | | |
| | perimetral | | 1.00 | 20.93 | | 3.10 | 64.88 | | |
| | perimetral | | 1.00 | 13.95 | | 3.10 | 43.25 | | |
| | perimetral | | 1.00 | 14.45 | | 3.10 | 44.80 | | |
| | internos | | 1.00 | 17.10 | | 2.40 | 41.04 | | |
| 01.03.13 | DEMOLICION DE COLUMNAS | m3 | | | | | 4.99 | 4.99 | 4.99 |
| | | | 19.00 | 3.50 | 0.25 | 0.30 | 4.99 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

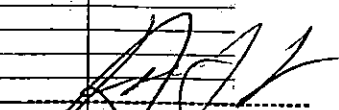
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|----------|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO | m2 | | | | | 465.65 | 465.65 | 465.65 |
| | Piso visible | | 1.00 | area | 465.65 | | 465.65 | | |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | | | | | 63.81 | 108.43 | 63.81 |
| | | | 1.00 | 1.56 | 16.80 | | 26.21 | | |
| | | | 1.00 | 1.56 | 24.10 | | 37.60 | | |
| 01.03.16 | DEMOLICION SOBRECIMIENTO | m3 | | | | | 26.46 | 26.46 | 26.46 |
| | perimetral | | 1.00 | 27.43 | | 0.30 | 8.23 | | |
| | perimetral | | 1.00 | 20.93 | | 0.30 | 6.28 | | |
| | perimetral | | 1.00 | 13.95 | | 0.30 | 4.19 | | |
| | perimetral | | 1.00 | 14.45 | | 0.30 | 4.34 | | |
| | internos | | 1.00 | 17.10 | | 0.20 | 3.42 | | |
| 01.03.17 | DEMOLICION DE CIMENTOS CORRIDOS | m3 | | | | | 45.55 | 45.55 | 45.55 |
| | EJE 1-1 | | 1.00 | 17.83 | 0.80 | 0.50 | 7.13 | | |
| | EJE 2-2 | | 1.00 | 17.23 | 0.80 | 0.50 | 6.89 | | |
| | EJE 3-3 | | 1.00 | 11.45 | 0.80 | 0.50 | 4.58 | | |
| | EJE A-A | | 1.00 | 9.55 | 0.80 | 0.50 | 3.82 | | |
| | EJE B-B | | 1.00 | 9.95 | 0.80 | 0.50 | 3.98 | | |
| | EJE C-C | | 1.00 | 10.10 | 0.80 | 0.50 | 4.04 | | |
| | EJE D-D | | 1.00 | 11.00 | 0.80 | 0.50 | 4.40 | | |
| | EJE E-E | | 1.00 | 9.55 | 0.80 | 0.50 | 3.82 | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

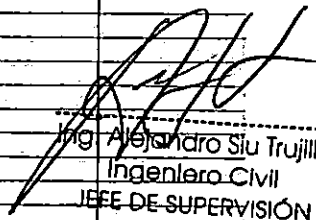
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-----------------|---|-----------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | EJE G-G | | 1.00 | 10.18 | 0.80 | 0.50 | 4.07 | | |
| | | | 1.00 | 7.06 | 0.80 | 0.50 | 2.82 | | |
| 01.03.18 | DEMOLICION DE ZAPATAS | m3 | | | | | 64.19 | 64.19 | 64.19 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 0.60 | 22.68 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.60 | 3.75 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 0.60 | 9.60 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 0.60 | 2.63 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 2.65 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 0.60 | 3.46 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 1.90 | 1.90 | 0.60 | 8.66 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.65 | 2.55 | 0.60 | 4.05 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.60 | 2.60 | 0.60 | 4.06 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 2.65 | | |
| 01.03.19 | DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | | | | | 19.74 | 19.74 | 19.74 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 17.83 | 0.40 | 0.40 | 2.85 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 17.23 | 0.40 | 0.40 | 2.76 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 11.45 | 0.40 | 0.40 | 1.83 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 9.55 | 0.40 | 0.40 | 1.53 | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 9.95 | 0.40 | 0.40 | 1.59 | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 10.10 | 0.40 | 0.40 | 1.62 | | |


 Ing. Alejandro Súa Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

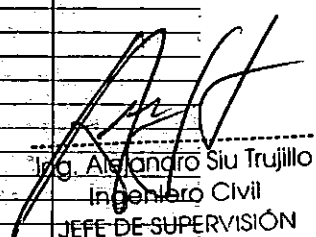
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | EJE D-D | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 11.00 | 0.40 | 0.40 | 1.76 | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.55 | 0.40 | 0.40 | 1.53 | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 10.18 | 0.40 | 0.40 | 1.63 | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 7.06 | 0.40 | 0.40 | 1.13 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.43 | 0.40 | 0.40 | 1.51 | | |
| 01.03.20 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | | 325.37 | 1.50 | | 488.06 | 704.58 | 488.06 |
| 01.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 01.04.01 | CORTE MASIVO | m3 | | | | | 108.15 | 115.51 | 108.15 |
| | | | 1.00 | area | 540.76 | 0.20 | 108.15 | | |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | | | | | 257.80 | 257.80 | 257.80 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 5.00 | 1.90 | 1.90 | 1.50 | 27.08 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 1.50 | 9.38 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 1.50 | 6.62 | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 17.87 | 0.50 | 1.70 | 15.19 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 1.50 | 24.00 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 1.50 | 6.58 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 1.50 | 6.62 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 1.50 | 8.64 | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 17.23 | 0.50 | 1.70 | 14.65 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 1.50 | 56.70 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

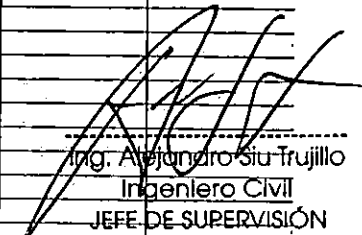
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|----------|---|-------|-------|-------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 1.50 | 9.38 | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 11.55 | 0.50 | 1.70 | 9.82 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.55 | 0.50 | 1.70 | 8.12 | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.95 | 0.50 | 1.70 | 8.46 | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 10.10 | 0.50 | 1.70 | 8.59 | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 11.00 | 0.50 | 1.70 | 9.35 | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.55 | 0.50 | 1.70 | 8.12 | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 10.18 | 0.50 | 1.70 | 8.65 | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 4.50 | 0.50 | 1.70 | 3.83 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.43 | 0.50 | 1.70 | 8.02 | | |
| 01.04.03 | NIVELADO Y COMPACTADO DEL TERRENO | m2 | | | | | 567.19 | 567.19 | 567.19 |
| | interno | | 1.00 | area | 567.19 | | 567.19 | | |
| 01.04.04 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | | | | | 140.77 | 140.77 | 140.77 |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PRESTAMO | m2 | | | | | 87.20 | 110.40 | 87.20 |
| | interno | | 1.00 | area | 436.00 | 0.20 | 87.20 | | |
| | vereda | | 1.00 | area | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | vereda | | 1.00 | area | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | vereda | | 1.00 | area | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

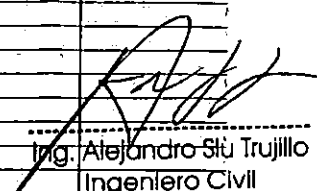
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|--|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 01.04.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1.00 | area | | 1.20 | 116.85 | 116.85 | 116.85 |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | |
| 01.05.01 | CIMIENTO CORRIDO | | | | | | | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G. | m3 | | | | | 47.78 | 48.74 | 47.78 |
| | EJE 1-1 | | 1.00 | 17.42 | 0.50 | 0.80 | 6.97 | | |
| | EJE 2-2 | | 1.00 | 17.05 | 0.50 | 0.80 | 6.82 | | |
| | EJE 3-3 | | 1.00 | 11.38 | 0.50 | 0.80 | 4.55 | | |
| | EJE A-A | | 1.00 | 9.95 | 0.50 | 0.80 | 3.98 | | |
| | EJE B-B | | 1.00 | 10.10 | 0.50 | 0.80 | 4.04 | | |
| | EJE C-C | | 1.00 | 10.09 | 0.50 | 0.80 | 4.04 | | |
| | EJE D-D | | 1.00 | 10.11 | 0.50 | 0.80 | 4.04 | | |
| | EJE E-E | | 1.00 | 9.77 | 0.50 | 0.80 | 3.91 | | |
| | EJE F-F | | 1.00 | 10.00 | 0.50 | 0.80 | 4.00 | | |
| | EJE F-G | | 1.00 | 4.62 | 0.50 | 0.80 | 1.85 | | |
| | EJE G-G | | 1.00 | 8.96 | 0.50 | 0.80 | 3.58 | | |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO | m2 | | | | | 201.97 | 203.82 | 201.97 |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

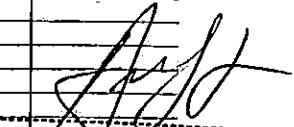
| Partida | Descripción | Unid. | Cent. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|--|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | EJE 2-2 | | 1.00 | 17.42 | 0.50 | 0.80 | 28.67 | | |
| | EJE 3-3 | | 1.00 | 17.05 | 0.50 | 0.80 | 28.08 | | |
| | EJE A-A | | 1.00 | 11.38 | 0.50 | 0.80 | 19.01 | | |
| | EJE B-B | | 1.00 | 9.95 | 0.50 | 0.80 | 16.72 | | |
| | EJE C-C | | 1.00 | 10.10 | 0.50 | 0.80 | 16.96 | | |
| | EJE D-D | | 1.00 | 10.09 | 0.50 | 0.80 | 16.94 | | |
| | EJE E-E | | 1.00 | 10.11 | 0.50 | 0.80 | 16.98 | | |
| | EJE F-F | | 1.00 | 9.77 | 0.50 | 0.80 | 16.43 | | |
| | EJE F-G | | 1.00 | 10.00 | 0.50 | 0.80 | 16.80 | | |
| | EJE G-G | | 1.00 | 4.62 | 0.50 | 1.00 | 10.24 | | |
| | | | 1.00 | 8.96 | 0.50 | 0.80 | 15.14 | | |
| 01.05.02 | SOBRECIMIENTO | | | | | | | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | | | | | 8.11 | 9.71 | 8.11 |
| | EJE 1-1 | | 1.00 | 17.38 | 0.25 | 0.50 | 2.17 | | |
| | | | 1.00 | 2.99 | 0.25 | 0.30 | 0.22 | | |
| | EJE 3-3 | | 1.00 | 14.51 | 0.25 | 0.50 | 3.06 | | |
| | EJE A-A | | 1.00 | 4.38 | 0.25 | 0.50 | 0.55 | | |
| | EJE F-G | | 1.00 | 1.25 | 0.85 | 0.50 | 0.09 | | |


 Ing. Alejandro Súa Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|---|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | | | 1.00 | 4.60 | 0.15 | 0.50 | 0.35 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 13.33 | 0.25 | 0.50 | 1.67 | | |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | | | | | 68.69 | 79.14 | 68.69 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 17.38 | 0.25 | 0.50 | 17.63 | | |
| | | | 1.00 | 2.99 | 0.25 | 0.30 | 1.94 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 24.51 | 0.25 | 0.50 | 24.76 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 4.38 | 0.25 | 0.50 | 4.63 | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 1.25 | 0.15 | 0.50 | 1.40 | | |
| | | | 1.00 | 4.60 | 0.15 | 0.50 | 4.75 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 13.33 | 0.25 | 0.50 | 13.58 | | |
| 01.06 | CONCRETO ARMADO | | | | | | | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² ZAPATAS | m3 | | | | | 62.00 | 62.00 | 62.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 5.00 | 1.90 | 1.90 | 0.60 | 10.83 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 2.65 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.60 | 3.75 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 0.60 | 9.60 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 0.60 | 2.63 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 2.65 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 0.60 | 3.46 | | |

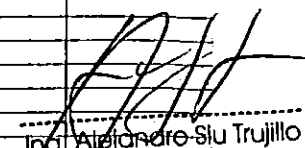

 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO

AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO 5/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización (Metrado Referencial) |
|-------------|---|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 0.60 | 22.68 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.60 | 3.75 | | |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | | | | | 111.61 | 111.61 | 111.61 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 5.00 | 1.90 | 1.90 | 0.60 | 22.80 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 5.04 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.60 | 6.00 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 0.60 | 19.20 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 0.60 | 5.05 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 5.04 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 0.60 | 5.76 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 0.60 | 36.72 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.60 | 6.00 | | |
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2 | kg | | | | | 3,836.72 | 3,836.72 | 3,836.72 |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4 ^o MEZCLA 1:2 | m2 | | | | | 103.32 | 103.32 | 103.32 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 5.00 | 1.90 | 1.90 | | 18.05 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | | 4.41 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | | 6.25 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | | 16.00 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | | 4.39 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | | 4.41 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | | 5.76 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | | 37.80 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | | 6.25 | | |

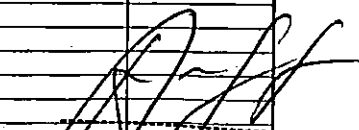

 Ing. Alejandro Sju Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO

AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

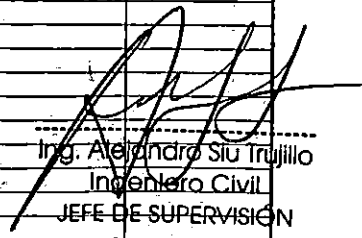
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización (Metrado Referencial) |
|-------------|--|----------------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | | | | | 18.60 | 18.60 | 18.60 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 5.00 | 1.90 | 1.90 | 0.10 | 3.80 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.10 | 0.84 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.10 | 1.00 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 0.10 | 3.20 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 0.10 | 0.84 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.10 | 0.84 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 0.10 | 0.96 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 0.10 | 6.12 | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.10 | 1.00 | | |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACIÓN | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² VIGAS DE CIMENTACIÓN | m ³ | | | | | 30.54 | 30.66 | 30.54 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 4.92 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 4.92 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 4.92 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 2.24 | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | |


 Ing. Alejandro Soto Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

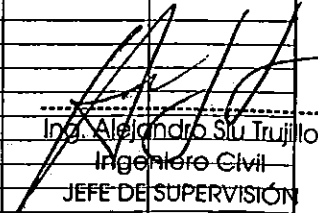
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|--|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.40 | 0.00 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 2.24 | | |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | | | | | 155.80 | 156.83 | 155.80 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 24.90 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 24.90 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 24.90 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 11.50 | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 11.50 | | |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN FY= 4200 kg/cm2 | kg | | | | | 2,171.96 | 2,171.96 | 2,171.96 |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | | | | | | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

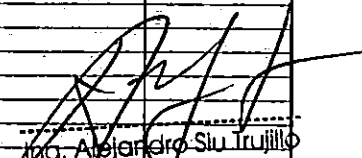
| Partida | Descripción | Unid. | Cent. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|--|----------------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 01.06.03.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² COLUMNAS | m ³ | | | | | 30.48 | 32.59 | 30.48 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.55 | 0.40 | 4.80 | 5.28 | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.80 | 2.30 | | |
| | cb1 | | 8.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 0.95 | | |
| | cb8 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 0.30 | | |
| | cb9 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 0.30 | | |
| | cb10 | | 1.00 | 0.15 | 0.25 | 2.90 | 0.11 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.55 | 0.55 | 5.40 | 3.27 | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.50 | 0.50 | 5.40 | 6.75 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.55 | 0.40 | 4.80 | 5.28 | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.80 | 2.30 | | |
| | cb1 | | 12.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 1.43 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | cb2 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 0.22 | | |
| | cb3 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.90 | 0.22 | | |
| | cb4 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 3.70 | 0.28 | | |
| | cb5 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 4.44 | 0.33 | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 0.22 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 3.70 | 0.28 | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.60 | 0.35 | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.15 | 0.31 | | |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m ² | | | | | 270.63 | 367.53 | 270.63 |


 Ing. Alejandro Súa Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

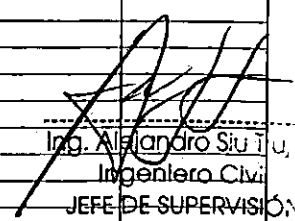
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|---|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.55 | 0.40 | 4.80 | 45.60 | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.80 | 19.20 | | |
| | cb1 | | 8.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 7.61 | | |
| | cb8 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 2.40 | | |
| | cb9 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 2.40 | | |
| | cb10 | | 1.00 | 0.15 | 0.25 | 2.90 | 0.87 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.55 | 0.55 | 5.40 | 23.76 | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.50 | 0.50 | 5.40 | 54.00 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.55 | 0.40 | 4.80 | 45.60 | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.80 | 19.20 | | |
| | cb1 | | 12.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 11.41 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | cb2 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 2.93 | | |
| | cb3 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.90 | 2.90 | | |
| | cb4 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 3.70 | 3.70 | | |
| | cb5 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 4.44 | 4.44 | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 4.69 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 3.70 | 5.92 | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.60 | 7.36 | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.15 | 6.64 | | |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS | kg | | | | | 6,292.72 | 6,718.08 | 6,292.72 |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS | m3 | | | | | 43.30 | 44.52 | 43.30 |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

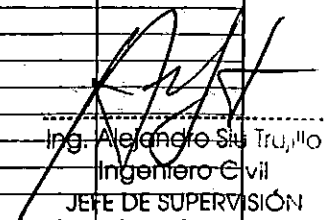
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|---|-------|-------|--------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | piso de 10 cm | | 1.00 | 433.04 | 1.00 | 0.10 | 43.30 | | |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS | m2 | | | | | 36.41 | 36.41 | 36.41 |
| | 1 perimetro | | | | 111.50 | 0.10 | 11.15 | | |
| | cuadrícula | | 9 | 14.5 | | 0.10 | 13.05 | | |
| | | | 4 | 30.1 | | 0.10 | 12.04 | | |
| | | | 1 | 1.67 | | 0.10 | 0.17 | | |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS FY= 4200 kg/cm2 | kg | | | | | 2,107.65 | 2,107.65 | 2,107.65 |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION e=1" | m | | | | | 111.50 | 111.50 | 111.50 |
| 01.06.05 | VIGAS | | | | | | | | |
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | | | | | 290.46 | 317.50 | 290.46 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.45 | 0.40 | | 0.18 | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.21 | 0.09 | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.27 | 0.12 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | 0.40 | | 8.70 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.21 | 4.57 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.27 | 5.87 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | 0.40 | | 1.73 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.21 | 0.91 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.27 | 1.17 | | |
| | EJE 1'-1' | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 4.54 | 0.40 | | 1.82 | | |
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.19 | 0.86 | | |
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.40 | 1.82 | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | 0.40 | | 7.49 | | |


 Ing. Alejandro Sistierna
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

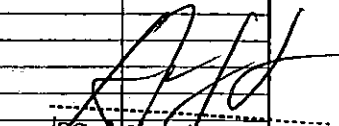
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.19 | 3.56 | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.40 | 7.49 | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | 0.40 | | 1.83 | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.19 | 0.87 | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.40 | 1.83 | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.45 | 0.40 | | 0.18 | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.20 | 0.09 | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.20 | 0.09 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | 0.40 | | 8.70 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.20 | 4.35 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.20 | 4.35 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | 0.40 | | 1.73 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.20 | 0.87 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.20 | 0.87 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.45 | 0.40 | | 0.18 | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.21 | 0.09 | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.27 | 0.12 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | 0.40 | | 8.70 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.21 | 4.57 | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.27 | 5.87 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | 0.40 | | 1.73 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.21 | 0.91 | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.27 | 1.17 | | |
| | EJE 3-3' | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 4.54 | 0.40 | | 1.82 | | |
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.19 | 0.86 | | |


 Ing. Alejandro Siles Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

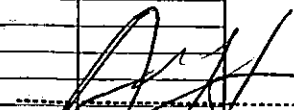
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización (Metrado Referencial) |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.40 | 1.82 | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | 0.40 | | 7.49 | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.19 | 3.96 | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.40 | 7.49 | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | 0.40 | | 1.83 | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.19 | 0.87 | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.40 | 1.83 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.65 | 0.39 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.82 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.82 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.65 | 0.39 | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |


 Ing. Alejandro Siva Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO 5/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO OPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

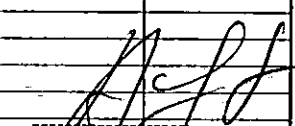
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | EJE C-C | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |


 Ing. Alejandro S. Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización (Metrado Referencial) |
|---------|------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | EJEF-F | | | | | | | | |
| | v _{gas} | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | |
| | EJEG-G | | | | | | | | |
| | v _{gas} | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.65 | 0.39 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.62 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.62 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.62 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.62 | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | |
| | VIGAS DE AMARRE | | | | | | | | |
| | ep 1-1 | | | | | | | | |
| | vb | | 2.00 | 4.35 | | 0.20 | 1.74 | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |

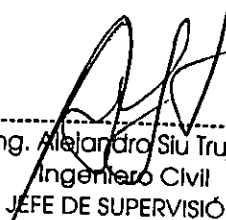

 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO

AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

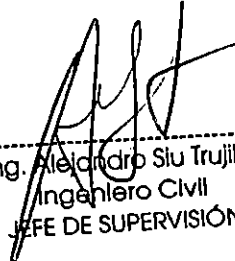
| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|-------------|---|-------|---|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |
| | | | 2.00 | 0.52 | | 0.20 | 0.21 | | |
| | | | 2.00 | 1.23 | | 0.20 | 0.49 | | |
| | eje 3-3 | | | | | | | | |
| | vb | | 2.00 | 4.35 | | 0.20 | 1.74 | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | |
| | | | 2.00 | 4.33 | | 0.20 | 1.73 | | |
| | eje 9-9 | | | | | | | | |
| | vb | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | |
| | | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | |
| | eje 2-2 | | | | | | | | |
| | va | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | |
| | | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | |
| 01.06.05.03 | ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 en VIGAS | kg | (Ver Planilla de Aceros y Protocolos de Replanteo de Acero) | | | | 7,259.66 | 8,008.11 | 7,259.66 |


 Ing. Alejandro Sui Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE ARQUITECTURA - METRADOS ACUMULADOS
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EKEBIO QJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CARRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | H(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial |
|----------|---|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | ARQUITECTURA | | | | | | | | |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | | | | | | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m2 | | | | | 10.79 | 40.10 | 10.79 |
| | EJE F-G | | | | | | | | |
| | muro | | 1 | 4.63 | 2.33 | | 10.70 | | |
| | muro | | 0 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | |
| | | | 0 | 4.64 | 1.38 | | 0.00 | | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m. | m2 | | | | | 161.73 | 181.61 | 161.73 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | |
| | ENTRE EJE A-B | | 1 | 4.01 | 2.63 | | 10.63 | | |
| | EJE ENTRE B-C | | 3 | 4.20 | 2.67 | | 11.21 | | |
| | EJE ENTRE C-D | | 1 | 4.20 | 2.67 | | 11.21 | | |
| | EJE ENTRE D-E | | 1 | 4.20 | 2.67 | | 11.21 | | |
| | EJE ENTRE E-F | | 1 | 1.02 | 2.93 | | 2.99 | | |
| | EJE ENTRE F-G | | 1 | 4.00 | 2.63 | | 10.53 | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | |
| | EJE ENTRE A-B | | 1 | 4.01 | 2.64 | | 10.59 | | |
| | EJE ENTRE B-C | | 3 | 4.22 | 2.64 | | 11.34 | | |
| | EJE ENTRE C-D | | 1 | 4.19 | 2.63 | | 11.02 | | |
| | EJE ENTRE D-E | | 1 | 4.22 | 2.63 | | 11.10 | | |
| | EJE ENTRE E-F | | 1 | 4.20 | 2.63 | | 11.05 | | |
| | EJE ENTRE F-G | | 1 | 4.00 | 2.63 | | 10.53 | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | |
| | DND: 1-2 pegado a la columna central | | 1 | 0.92 | 2.23 | | 2.05 | | |
| | ENTRE 1-2 pegado a la columna | | 1 | 1.34 | 2.90 | | 3.89 | | |
| | ENTRE 2-3 para ventana | | -1 | 0.96 | 2.23 | | -2.14 | | |
| | ENTRE 2-3 pegado a la columna central | | 1 | 1.90 | 2.90 | | 3.77 | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | |
| | ENTRE 2-3 | | 1 | 3.26 | 2.63 | | 8.57 | | |
| | | | 1 | 3.20 | 2.63 | | 8.43 | | |
| | ENTRE 1-2 | | 1 | 3.26 | 2.63 | | 8.57 | | |
| | | | 1 | 3.20 | 2.63 | | 8.43 | | |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | | | | | | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | m2 | | | | | 15.00 | 49.00 | 15.00 |

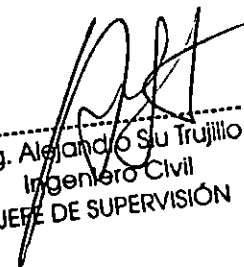

 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANILLA DE METRADOS DE INSTALACIONES SANITARIAS - METRADOS ACUMULADOS

AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO RACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,381.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Medrado Ejecutado Acumulado | Medrado Valor Referencial | Valorización Medrado Referencial |
|-------------|---|-------|-------|--------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | | | | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 |
| 04.01.01.04 | PREP. CAMA DE APOYO (6x10cm) | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL.VIBRADOR/MANUAL E.T. N | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 | | | | 3.24 | 3.24 | 3.24 |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | | 61.00 | | | 61.00 | 61.00 | 61.00 |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | | 17.00 | | | 17.00 | 17.00 | 17.00 |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | | 48.20 | | | 48.20 | 48.20 | 48.20 |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | | | | | | | |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | | 23.55 | | | 23.55 | 23.55 | 23.55 |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | | 23.55 | | | 23.55 | 23.55 | 23.55 |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | | | | | |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 | | | | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 | | | | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 | | | | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 | | | | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 | | | | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 26.00 | | | | 26.00 | 26.00 | 26.00 |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 | | | | 26.00 | 26.00 | 26.00 |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 | | | | 18.00 | 18.00 | 18.00 |
| 04.01.07 | VALVULAS | | | | | | | | |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | | | | | | | |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | | | | | | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERNACION | | | | | | | | |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | |
| 04.02.02.01 | SUM./INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | | 4.50 | | | 4.50 | 4.50 | 4.50 |
| 04.02.02.02 | SUM./INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | | 1.00 | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | | 8.00 | | | 8.00 | 8.00 | 8.00 |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | | 8.00 | | | 8.00 | 8.00 | 8.00 |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | | | |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | | | | | | | |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | | | | | | | |
| 04.02.05.01 | SUM./INST. TUB PVC D=6" CLASE PESADA | m | | 8.70 | | | 8.70 | 8.70 | 8.70 |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | | 8.70 | | | 8.70 | 8.70 | 8.70 |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | | 8.70 | | | 8.70 | 8.70 | 8.70 |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | | | | | | | |
| 04.02.06.01 | TEE SANITARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.02.06.02 | TRAMPAP DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.02.06.03 | TRAMPAP DE PVC 8" P/DESAGUE | und | 2.00 | | | | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 2.00 | | | | 2.00 | 2.00 | 2.00 |


 Ing. Alejandro Sui Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN



AMORTIZACION DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

Feb-19

ORA : "OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

UBICACIÓN : DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH

AREA GEOGRAFICA : 2

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)


VALOR REFERENCIAL : S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18%

MONTO DE CONTRATO : S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18%

PLAZO DE EJECUCION : 120 DIAS

| | CON I.G.V. (S/.) | SIN I.G.V. (S/.) |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| MONTO DEL ADELANTO DIRECTO | 166,218.14 | 140,862.83 |
| MONTO DEL CONTRATO | 1,662,181.49 | 1,408,628.38 |
| A/C | 10.00% | 10.00% |
| FECHA DE PAGO | | 20-Dic-18 |

| (CALCULOS SIN IGV) | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| VALORIZACION | | MONTO VALORIZADO | AMORTIZACION DEL ADELANTO | AMORTIZACION ACUMULADA DEL ADELANTO | SALDO POR AMORTIZAR |
| N° | MES | | | | |
| 01 | DICIEMBRE 2018 | 83,048.91 | 8,304.89 | 8,304.89 | 132,557.94 |
| 02 | ENERO 2019 | 305,320.36 | 30,532.03 | 38,836.92 | 102,025.91 |
| 03 | FEBRERO 2019 | 273,607.07 | 27,360.71 | 66,197.63 | 74,665.20 |
| | | | 0.00 | | |
| | | 661,976.33 | 66,197.63 | | |
| SALDO POR VALORIZAR | | S/. | 746,652.05 | | |
| AVANCE DE OBRA | | % | 46.99% | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA | | S/. | 66,197.63 | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | S/. | 38,836.92 | | |
| AMORTIZACION DEL MES | FEBRERO 2019 | S/. | 27,360.71 | | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN



***AMORTIZACION POR ADELANTO DE
MATERIALES***

AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES
RESUMEN DE VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03
 Feb-19

CONCURSO
 OBRA
 UBICACION
 AREA GEOGRAFICA
 ENTIDAD
 VALOR REFERENCIAL
 MONTO DE CONTRATO
 PLAZO DE EJECUCION


ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 *OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 2
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 S/ 1,671,323.10 Incl. IGV 18%
 S/ 1,662,181.48 Incl. IGV 18%
 120 DIAS

| CONCEPTO | MONTO ADELANTO DE MATERIALES |
|----------|------------------------------|
| | S/ 281,725.57 |

| CONCEPTO | CON I.G.V. (S/) | SIN I.G.V. (S/) |
|---|-----------------|-----------------|
| RESUMEN DE VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03 | 322,856.35 | 273,607.08 |
| ESTRUCTURAS DE TIERRA | 178,794.90 | 151,520.76 |
| ARQUITECTURA | 121,966.09 | 103,361.09 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACIONES SANITARIAS | 22,095.77 | 18,725.23 |

| FORMULA GENERAL PARA EL CALCULO DE LA AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES | FORMULA GENERAL PARA EL CALCULO DE LA DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DE MATERIALES |
|--|---|
| <p>FORMULA GENERAL:</p> $Am = Amu * \left(\frac{Ima}{Imo} \right)$ <p>Donde:</p> <p>Am = Amortización del monto del material adelantado, monto en nuevos soles. Amu = Monto del Material utilizado en el mes de valorización, en nuevos soles. Ima = Índice del elemento representativo al mes de cancelación del Adelanto Imo = Índice del elemento representativo al mes del Presupuesto Base</p> <p>Ene-18 Oct-18</p> <p>Fórmula Polinómica:</p> | <p>FORMULA GENERAL:</p> $Dm = Am * \left(\frac{Ima - Imo}{Imo} \right)$ <p>Donde:</p> <p>Dm = Dedución del Resgate, que no corresponde por Adelanto Específico para Materiales Am = Monto del Material utilizado en la Valorización que se resgata Ima = Índice del elemento representativo al mes de cancelación del Adelanto Imo = Índice del elemento representativo al mes del Presupuesto Base</p> <p>Feb-19 Dic-18 Oct-18</p> |

| ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------|
| Nº | INSUMO | ADELANTO OTORGADO | ADELANTO OTORGADO |
| 1 | MASQUINA ASFOYANTOS | S/ 23.00 | S/ 73,246.92 |
| | EMULSION ASFALTICA | S/ 24.00 | |
| | ALAMBRE NEGRO REDONDO N° 8 | S/ 1781.20 | |
| | ALAMBRE NEGRO REDONDO N° 10 | S/ 4567.20 | |
| | ACERO CORRUSSADO 1/4" x 4000 kg/cm.3. LOGADO 00 | S/ 84.037.10 | |
| | CLAVOS PARA MADEIRA 00 1" x 2" 3" | S/ 2358.50 | |
| | PLANCHAS CORRUGACION SUPERTECNALIT 1.80m | S/ 431.00 | |
| 23 | PIEDRA GRANDE DE 0' | S/ 8779.48 | S/ 80,634.23 |
| | PIEDRA GRANDE DE 0' | S/ 630.42 | |
| | ARENA GRUESA | S/ 8,028.23 | |
| | NORMIGON | S/ 552.48 | |
| | MATERIAL AFIRMADO | S/ 6,108.92 | |
| | CEMENTO PORTLAND TIPO V | S/ 60,518.32 | |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES
RÉSUMEN DE VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA Nº 03
 Feb-19

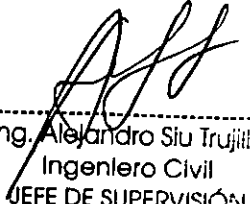
CONCURSO
 OBRA
 UBICACION
 AREA GEOGRAFICA
 ENTIDAD
 VALOR REFERENCIAL
 MONTO DE CONTRATO
 PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 S/ 1,671,323.10 Incl. IGV 18%
 S/ 1,662,181.49 Incl. IGV 18%
 120 DIAS

| | | |
|--|-------------|--------------|
| MADERA Y GONILLO | S/ 26728.00 | S/ 47,003.35 |
| TRUPEY DE EXPOSICION | S/ 280.21 | |
| MALLAZO DE PROTECCION | S/ 292.70 | |
| MATERIAL PARA SEGURIDAD COLECTIVA (MADERA, PINTURA, ETC) | S/ 403.28 | |
| AGUA PUESTA EN OBRA | S/ 868.47 | |
| AGUA PARA BEBER | S/ 1443.80 | |
| MARA HASCHEL 142.40m | S/ 348.08 | |
| TECOPUR DE 40T 1.200Zdm | S/ 218.96 | |
| TEJALCO PARA TEGCHO | S/ 4348.86 | |
| PINTURA ESMALTE DE UREYAN MADERA ESMALEYX CON COLOR | S/ 212 | |
| FLUOTADOR CASCO DE SEGURIDAD | S/ 228.70 | |
| LENTES DE PROYECCION | S/ 221.00 | |
| TAPONES DE OIDO | S/ 160.20 | |
| MASCARILLA DE 2 VAS | S/ 150.20 | |
| MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO | S/ 150.20 | |
| GUANTES DE CUERO | S/ 663.60 | |
| GUANTES REFLECTIVO | S/ 820.10 | |
| PANTALON REFLECTIVO DE SEGURIDAD | S/ 1284.80 | |
| BOYAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ADEREO | S/ 2318.20 | |
| BOYA DE NYLON | S/ 122.00 | |
| BOTONIN DE PRIMEROS AUXILIOS | S/ 120.28 | |
| CAMILLA RIGIDA | S/ 320.64 | |
| EXTINTOR | S/ 300.64 | |
| CONOS REFLECTANTES | S/ 78.28 | |
| TRANSGRISA DE MADERA | S/ 231.10 | |
| BOZAS PARA RES DORS SOLIDOS | S/ 62.70 | |
| DETERGENTE Y DESINFECTANTE | S/ 280.64 | |
| CILINDRO PARA RESIDUOS SOLIDOS | S/ 100.22 | |
| CINTA DE SENALIZACION | S/ 254.10 | |
| DETALROS | S/ 160.20 | |
| LINTERAS | S/ 30.06 | |
| MEDICAMENTOS BASICOS | S/ 259.64 | |

| Monom. | Elemento Representativo | Código No. | Coef. Inc. | % | Ind. Base Oct-18 | Nov-18 | | Dic-18 | | Ene-19 | | Feb-19 | |
|--------|---|------------|------------|---------|------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | | | | | Indice | K | Indice | K | Indice | K | Indice | K |
| 1 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.360 | 100.00% | 602.11 | 602.11 | 0.360 | 602.11 | 0.360 | 600.40 | 0.359 | 600.40 | 0.359 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 49 | 0.150 | 100.00% | 307.20 | 311.07 | 0.152 | 311.16 | 0.150 | 309.88 | 0.151 | 309.88 | 0.151 |
| 6 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 39 | 0.076 | 100.00% | 450.63 | 451.18 | 0.076 | 452.00 | 0.076 | 452.29 | 0.076 | 452.29 | 0.076 |

$K = 0.360(M/T/Mo) + 0.144(M/T/Mo) + 0.227(57.10) + 0.051(44117.211Mo) + 0.022(M/T/Mo)$


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN

AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES
RESUMEN DE VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03
 Feb-19

| | |
|--------------------|---|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES |
| OBRA | *OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH* |
| UBICACION | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH |
| AREA GEOGRAFICA | 2 |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) |
| VALOR REFERENCIAL | S/ 1,671,323.10 Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/ 1,662,181.49 Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| UNIDAD DE MEDIDA | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | MONTO SIN IGV | S/ 73,240.92 |
|------------------|---------------------------------|---------------|--------------|

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mmu) | CI | % PART. | Ina | Imo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 83,048.81 | 0.151 | 100.00% | 642.08 | 631.71 | S/ 12,875.29 | S/ 12,875.29 | S/ 80,663.87 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 305,328.38 | 0.151 | 100.00% | 642.08 | 631.71 | S/ 48,539.34 | S/ 48,539.34 | S/ 13,068.29 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 151,828.78 | 0.151 | 100.00% | 642.08 | 631.71 | S/ 23,325.89 | S/ 13,968.29 | S/ 6.80 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mmu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Ina | Imo | Imo | Adelanto Deducible | CPMmu | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|--------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 83,048.81 | 0.151 | S/ 73,240.92 | 642.08 | 642.08 | 631.71 | S/ 71,839.82 | S/ 12,842.39 | S/ 12,842.39 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 305,328.38 | 0.151 | S/ 73,240.92 | 642.08 | 642.08 | 631.71 | S/ 71,839.82 | S/ 48,182.37 | S/ 48,182.37 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 151,828.78 | 0.151 | S/ 73,240.92 | 642.08 | 642.08 | 631.71 | S/ 71,839.82 | S/ 22,878.83 | S/ 22,878.83 | S/ 0.00 |

| | | | |
|------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| UNIDAD DE MEDIDA | CEMENTO PORTLAND TIPO V | MONTO SIN IGV | S/ 86,634.23 |
|------------------|-------------------------|---------------|--------------|

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mmu) | CI | % PART. | Ina | Imo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 83,048.81 | 0.100 | 100.00% | 430.25 | 430.25 | S/ 13,778.28 | S/ 13,778.28 | S/ 78,654.94 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 305,328.38 | 0.100 | 100.00% | 430.25 | 430.25 | S/ 58,619.87 | S/ 58,619.87 | S/ 12,644.87 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 151,828.78 | 0.100 | 100.00% | 430.25 | 430.25 | S/ 28,785.94 | S/ 12,844.87 | S/ 6.80 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mmu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Ina | Imo | Imo | Adelanto Deducible | CPMmu | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|--------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 83,048.81 | 0.100 | S/ 83,048.81 | 430.25 | 430.25 | 430.25 | S/ 86,634.23 | S/ 13,778.28 | S/ 13,778.28 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 305,328.38 | 0.100 | S/ 83,048.81 | 430.25 | 430.25 | 430.25 | S/ 86,634.23 | S/ 58,010.87 | S/ 58,010.87 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 151,828.78 | 0.100 | S/ 83,048.81 | 430.25 | 430.25 | 430.25 | S/ 86,634.23 | S/ 28,785.94 | S/ 28,785.94 | S/ 0.00 |


 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES
RESUMEN DE VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 03
 Feb-19

CONCURSO
 OBRA
 UBICACION
 AREA GEOGRAFICA
 ENTIDAD
 VALOR REFERENCIAL
 MONTO DE CONTRATO
 PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 2
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 S/ 1,671,323.10 Incl. IGV 18%
 S/ 1,662,161.49 Incl. IGV 18%
 120 DIAS

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----|---------|-----|-----|--------------|-------------------|---------------------|
| INDICADOR DE VALORIZACION | MONTO VAL. (Mtsu) | CI | % PART. | lms | lmo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
| IU = 43 | | | | | | | | S/ 47,093.36 |

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mtsu) | CI | % PART. | lms | lmo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 83,048.91 | 0.073 | 100.00% | 600.11 | 605.45 | S/ 8,103.78 | S/ 8,103.78 | S/ 40,899.56 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 303,328.38 | 0.073 | 100.00% | 600.11 | 605.45 | S/ 22,438.81 | S/ 22,563.70 | S/ 18,549.85 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 151,526.78 | 0.073 | 100.00% | 600.11 | 605.45 | S/ 11,138.21 | S/ 33,878.91 | S/ 7,413.64 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mtsu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | lms | lmo | lmo | Adelanto Defectado | CP/Mtsu | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|--------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 83,048.91 | 0.073 | 47,002.35 | 600.63 | 600.11 | 605.45 | S/ 48,775.33 | S/ 6,092.37 | S/ 8,062.57 | S/ 3.71 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 303,328.38 | 0.073 | 47,002.35 | 600.11 | 600.11 | 605.45 | S/ 48,775.33 | S/ 77,258.76 | S/ 22,288.39 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 151,526.78 | 0.073 | 47,002.35 | 600.11 | 600.11 | 605.45 | S/ 48,775.33 | S/ 11,091.87 | S/ 11,091.52 | S/ 0.00 |

| ARQUITECTURA | | | |
|--------------|---|-------------|--------------|
| 3 | ARENA FINA | S/ 286.00 | S/ 15,022.58 |
| | ARENA CRUSA | S/ 767.13 | |
| | MATERIALES PARA ENSALBLADO DE PERFILES | S/ 131.44 | |
| | AGUA PUESTA EN OBRA | S/ 43.03 | |
| | MALLA MOSQUETERA ANTIBACTERIANO RESISTENTE A LA BRISA MARINA TIPO RASCHEL O SIMILAR | S/ 137.00 | |
| | CEMENTO PORTLANDO TIPO V | S/ 4,252.48 | |
| | DILUYENTE EPOXICO | S/ 7,000.15 | |
| | LADRILLO NK 18 HUIFOS 6X13X24 cm | S/ 1,617.38 | |
| | LADRILLO PASTELERO HECHO A MAQUINA 25X25cm | S/ 1,279.91 | |
| | AZULINO IMPERMEABILIZANTE | S/ 163.78 | |
| | AZULINO IMPERMEABILIZANTE | S/ 307.25 | |
| | MADERA TORNILLO | S/ 473.75 | |
| | LLAMA PARA CONCRETO | S/ 472.05 | |
| | TABLON METALICO FERROADO PARA ANDARAJE | S/ 1,000.19 | |
| | ANDARAJE METALICO | S/ 788.84 | |

Ast
 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

| Materia | Elemento Representativo | Codigo | Cant. | Costo | % | Ind. Base | Indice | Indice | Indice | Indice | Indice | Indice | Indice | Indice | Indice |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------|---------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | MAYO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.230 | 100.000 | 100.000 | 602.11 | 602.11 | 0.651 | 602.11 | 0.649 | 600.40 | 0.649 | 600.40 | 0.649 | 600.40 |
| 2 | CEMENTO PORTLANDO TIPO V | 23 | 0.098 | 100.000 | 100.000 | 439.25 | 439.25 | 0.687 | 439.25 | 0.687 | 439.25 | 0.687 | 439.25 | 0.687 | 439.25 |
| 3 | PERFIL DE ACERO L/MAYO | 51 | 0.084 | 100.000 | 100.000 | 359.22 | 359.22 | 0.154 | 359.22 | 0.154 | 359.22 | 0.154 | 359.22 | 0.154 | 359.22 |
| 4 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 49 | 0.493 | 100.000 | 100.000 | 370.20 | 370.20 | 0.637 | 370.20 | 0.637 | 370.20 | 0.637 | 370.20 | 0.637 | 370.20 |
| COEFICIENTE DE REGAJA K = | | | | 1.000 | | | | 2.000 | | 2.000 | | 2.000 | | 2.000 | 2.000 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----|---------|-----|-----|--------------|-------------------|---------------------|
| INDICADOR DE VALORIZACION | MONTO VAL. (Mtsu) | CI | % PART. | lms | lmo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
| IU = 64 | | | | | | | | S/ 16,022.68 |

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mtsu) | CI | % PART. | lms | lmo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|---------|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 8.00 | 0.102 | 100.00% | 432.300 | 438.900 | S/ 8.00 | S/ 8.00 | S/ 15,022.58 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 8.00 | 0.102 | 100.00% | 432.300 | 438.900 | S/ 8.00 | S/ 8.00 | S/ 15,022.58 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 143,281.09 | 0.102 | 100.00% | 432.300 | 438.900 | S/ 11,148.48 | S/ 11,148.48 | S/ 3,874.60 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mtsu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | lms | lmo | lmo | Adelanto Defectado | CP/Mtsu | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|--------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 8.00 | 0.102 | lms = | 411.24 | 432.30 | 438.90 | S/ 14,208.45 | S/ 8.00 | S/ 8.00 | S/ 8.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 8.00 | 0.102 | lms = | 432.30 | 432.30 | 438.90 | S/ 14,208.45 | S/ 8.00 | S/ 8.00 | S/ 8.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 143,281.09 | 0.102 | lms = | 432.30 | 432.30 | 438.90 | S/ 14,208.45 | S/ 18,342.83 | S/ 10,548.83 | S/ 8.00 |

AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES
RESUMEN DE VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA Nº 03
 Feb-19

CONCURSO
 OBRA
 UBICACION
 AREA GEOGRAFICA
 ENTIDAD
 VALOR REFERENCIAL
 MONTO DE CONTRATO
 PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 *OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 S/ 1,671,323.10 Incl. IGV 18%
 S/ 1,662,181.49 Incl. IGV 18%
 120 DIAS

| INSTALACIONES ELECTRICAS | | | |
|--------------------------|---|-----------|-------------|
| 02 | ACERO CORRUGADO 1/4" x 200 kg/m ² GRADO 80 | S/ 0.17 | S/ 1,497.00 |
| | CLAVOS F" N° CC 3/4" | S/ 0.03 | |
| | TUBERIA PVC SAP 3/4" PINT. ELECTRICA | S/ 29.20 | |
| | CURVA PVC-SAP DE 3/4" X 90° | S/ 86.40 | |
| | TUBERIA PVC-SAP 3/4" PINT. ELECTRICA | S/ 29.20 | |
| | TUBERIA PVC-SAP 20mm. PINT. ELECTRICA | S/ 32.63 | |
| | DUCTO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 2 VIAS | S/ 733.25 | |
| | PEGAMENTO PARA PVC | S/ 0.91 | |
| | MADERA TORNILLO | S/ 0.24 | |
| | TIZAS | S/ 0.37 | |

| Monom. | Elemento Representativo | Codigo No. | Cost. Inc. | % | Ind. Base Dic-18 | Nov-18 | | Dic-18 | | Ene-19 | | Feb-19 | |
|--------------------------------|--|------------|------------|---------|------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | | | | | Indice | K | Indice | K | Indice | K | Indice | K |
| 1 | MANDO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.219 | 100.00% | 502.11 | 502.11 | 0.219 | 502.11 | 0.219 | 500.40 | 0.218 | 500.40 | 0.218 |
| 2 | TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP) | 73 | 0.227 | 100.00% | 559.83 | 565.70 | 0.229 | 565.70 | 0.229 | 553.34 | 0.224 | 553.34 | 0.224 |
| 3 | ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW | 7 | 0.088 | 100.00% | 674.11 | 690.28 | 0.089 | 690.28 | 0.089 | 673.74 | 0.088 | 673.74 | 0.088 |
| 4 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 30 | 0.085 | 100.00% | 490.47 | 497.63 | 0.086 | 497.63 | 0.086 | 489.58 | 0.085 | 489.58 | 0.085 |
| COEFICIENTE DE AJUSTE K | | | | | | | 1.140 | | 1.000 | | 0.997 | | 0.999 |

| | | | |
|---------|---------------------------------|---------------|-------------|
| UJ = 12 | ARTIFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR | MONTO SIN IGV | S/ 1,497.90 |
|---------|---------------------------------|---------------|-------------|

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mmu) | CI | % PART. | Ima | Imo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 0.00 | 0.000 | 100.00% | 324.16 | 323.93 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 1,497.90 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.000 | 100.00% | 324.16 | 323.93 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 1,497.90 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.000 | 100.00% | 324.16 | 323.93 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 1,497.90 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mmu) | CI | Monto Cargado Sin IGV | Imr | Ima | Imo | Adelanto Diferencial | CPMmu | Monto Usado para la | Deducción |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|-----------------------|--------|--------|--------|----------------------|---------|---------------------|-----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 0.00 | 0.000 | 64637.16 | 324.16 | 324.16 | 674.11 | S/ 3,114.97 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.000 | 64637.16 | 324.16 | 324.16 | 674.11 | S/ 3,114.97 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.000 | 64637.16 | 324.16 | 324.16 | 674.11 | S/ 3,114.97 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |

| INSTALACIONES SANITARIAS | | | |
|--------------------------|---|-----------|-----------|
| 10 | ALAMBRE NEGRO RESCOCIDO N° 8 | S/ 9.80 | S/ 540.89 |
| | ALAMBRE NEGRO RESCOCIDO N° 8 | S/ 11.15 | |
| | ANCLERO DE ACERO INOXIDABLE 1 1/2" x 12703" | S/ 50.94 | |
| | ACERO CORRUGADO 1/4" x 200 kg/m ² GRADO 80 | S/ 187.50 | |
| | CLAVOS PARA MADERA CO 1" x 3" | S/ 0.32 | |
| | CLAVOS F" N° CC 3/4" | S/ 11.96 | |
| | ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO O2 ORTIZAS 3" | S/ 72.70 | |

| Monom. | Elemento Representativo | Codigo No. | Cost. Inc. | % | Ind. Base Dic-18 | Nov-18 | | Dic-18 | | Ene-19 | | Feb-19 | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|---------|------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | | | | | Indice | K | Indice | K | Indice | K | Indice | K |
| 1 | MANDO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.345 | 100.00% | 602.11 | 602.11 | 0.345 | 602.11 | 0.345 | 600.40 | 0.344 | 600.40 | 0.344 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 23 | 0.055 | 100.00% | 439.25 | 439.25 | 0.055 | 439.25 | 0.055 | 439.25 | 0.055 | 439.25 | 0.055 |
| 3 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 72 | 0.188 | 100.00% | 437.54 | 439.71 | 0.189 | 439.71 | 0.189 | 431.72 | 0.188 | 431.72 | 0.188 |
| 4 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 30 | 0.331 | 100.00% | 490.47 | 497.63 | 0.330 | 497.63 | 0.330 | 489.58 | 0.330 | 489.58 | 0.330 |
| COEFICIENTE DE AJUSTE K | | | | | | | 1.000 | | 1.000 | | 1.000 | | 1.000 |

| | | | |
|---------|--------------------------------|---------------|-----------|
| UJ = 10 | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | MONTO SIN IGV | S/ 540.89 |
|---------|--------------------------------|---------------|-----------|

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mmu) | CI | % PART. | Ima | Imo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 0.00 | 0.101 | 100.00% | 430.82 | 414.94 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 540.89 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.101 | 100.00% | 430.82 | 414.94 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 540.89 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | enero-19 | S/ 58,725.23 | 0.101 | 100.00% | 430.82 | 414.94 | S/ 1,863.52 | S/ 540.89 | S/ 0.00 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

AJF
 Ing. Alejandro Siu Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION

AMORTIZACIÓN Y ADELANTO DE MATERIALES
RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA Nº 03

Feb-19

CONCURSO

OBRA
 UBICACION
 AREA GEOGRAFICA
 ENTIDAD
 VALOR REFERENCIAL
 MONTO DE CONTRATO
 PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº 018-2018-FONDEPES

*OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESSEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH

DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH

2

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

S/ 1.671.323.10

Incl. IGV 18%

S/ 1.662.161.49


Incl. IGV 18%

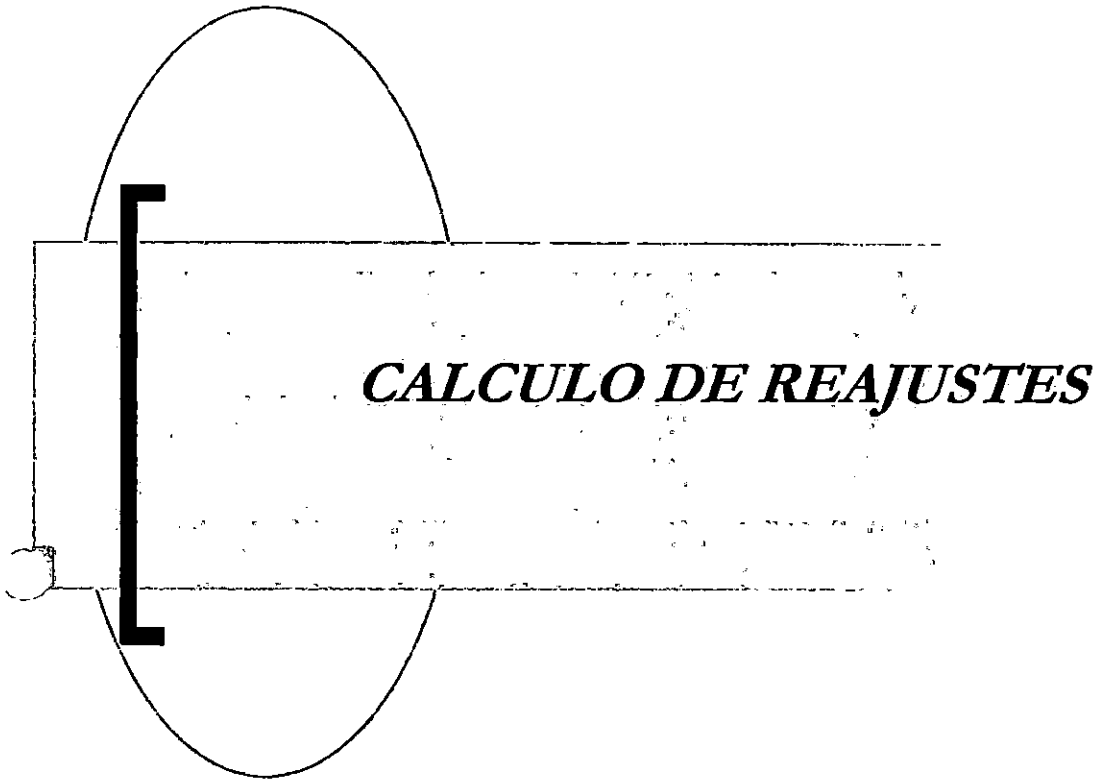
120 DIAS

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Manu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Imr | Ima | Impo | Adelanto Defectado | CPZms | MONTO OTORGADO para la Deducción | Deducción |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|--------------|----------------------------------|-----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/. 0.00 | 0.101 | 8,808.43 | 414.47 | 430.02 | 414.54 | S/. 220.44 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/. 0.00 | 0.101 | 8,808.43 | 430.02 | 430.02 | 414.54 | S/. 530.48 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | enero-02 | S/. 14,723.23 | 0.101 | 8,808.43 | 430.02 | 430.02 | 414.54 | S/. 670.48 | S/. 1,021.25 | S/. 1,021.25 | S/. 0.00 |

CUADRO RESUMEN

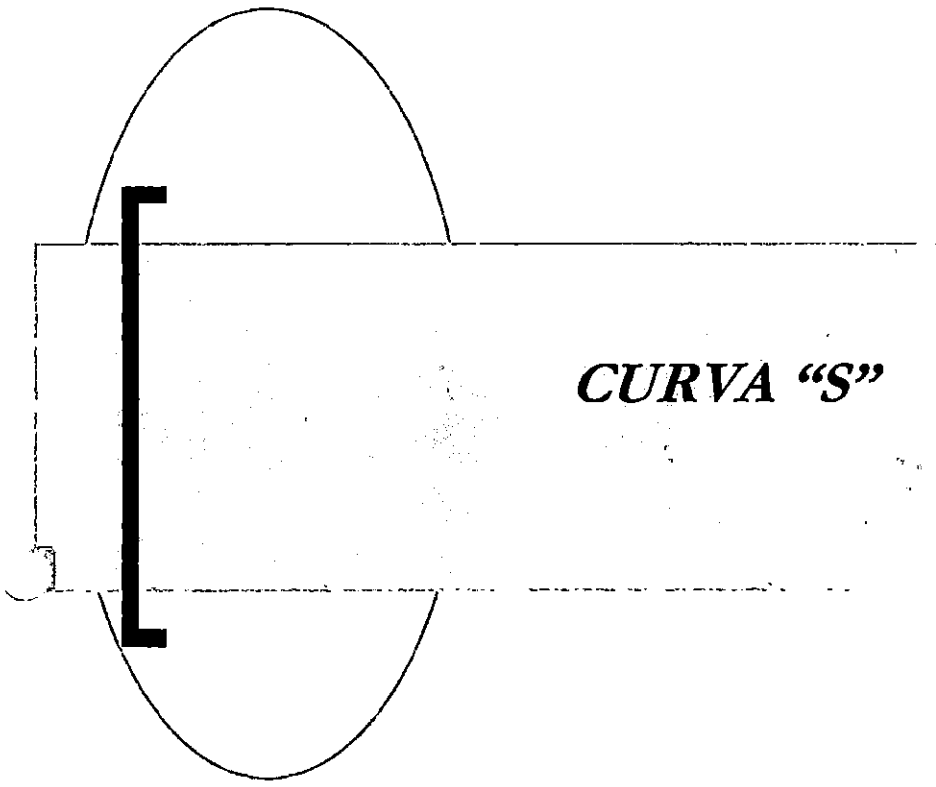
| MATERIAL | ADELANTO OTORGADO | VALORIZACION ANTERIOR ACUMULADO | | | VALORIZACION N°03 | | | ACUMULADO MONTO AMORTIZADO |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| | | MONTO A AMORTIZAR | SALDO | DEDUCCION | MONTO A AMORTIZAR | SALDO | DEDUCCION | |
| ACERO DE CONSTRUCCION COMERCIAL | S/. 73,240.92 | S/. 59,523.90 | S/. 13,717.02 | S/. 0.00 | S/. 7,361.36 | S/. 6,358.66 | S/. 0.00 | S/. 66,885.26 |
| CEMENTO PORTLAND TPO V | S/. 06,634.23 | S/. 73,790.16 | S/. 12,844.07 | S/. 0.00 | S/. 4,965.13 | S/. 7,878.94 | S/. 0.00 | S/. 78,755.29 |
| MADERA NACIONAL PARA ENCOE. Y CARPIS. | S/. 47,093.35 | S/. 28,358.23 | S/. 18,734.12 | S/. 0.00 | S/. 8,292.63 | S/. 10,441.50 | S/. 0.00 | S/. 36,651.86 |
| PINTURA LATEX | S/. 15,022.56 | S/. 0.00 | S/. 15,022.56 | S/. 0.00 | S/. 11,148.48 | S/. 3,874.08 | S/. 0.00 | S/. 11,148.48 |
| ARTIFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR | S/. 1,497.90 | S/. 0.00 | S/. 1,497.90 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 1,497.90 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| APARATO BOMBEO CON ORPERA | S/. 540.89 | S/. 0.00 | S/. 540.89 | S/. 0.00 | S/. 540.89 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 540.89 |
| TOTAL SIN IGV | S/. 214,029.86 | S/. 161,673.29 | S/. 62,356.67 | S/. 0.00 | S/. 32,308.48 | S/. 87,743.91 | S/. 0.00 | S/. 193,381.77 |
| % DE AMORTIZACION ACTUAL | 100.00% | | 72.17% | | | 14.42% | | |
| % DE AMORTIZACION ACUMULADA | | | 86.65% | | | | | |


 Ing. Alejandro Soto Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISION



(

**SE PRESENTARÁ EN LA
LIQUIDACIÓN DE OBRA**



CURVA "S"



CUADROS ESTADISTICOS DE OBRA

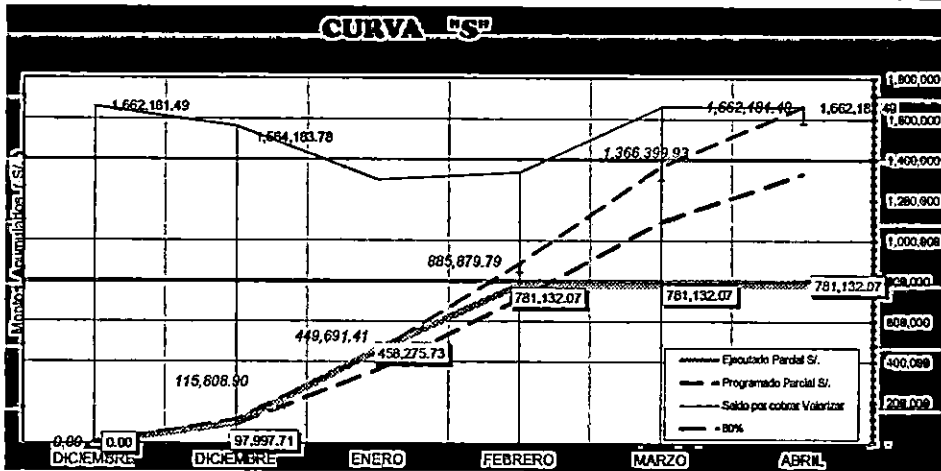
CURVA "S"

Obra

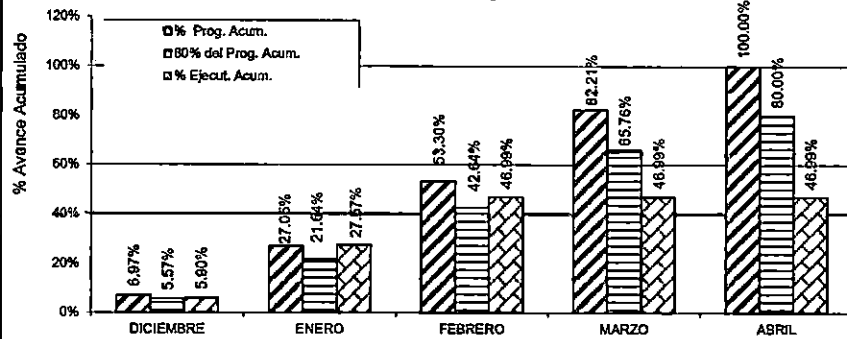
"OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Mod. de Elec. ENTIDAD | FOR CONTRATA FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) | Presupuesto Base : S/ 1,671,323.10 |
| Contratista | CONSORCIO DPA CHIMBOTE | Presupuesto contratado : S/ 1,662,181.49 |
| Inicio Obra | 21/12/2018 | Días Trabajados a la Fecha : 70 Días |
| Termino | 19/04/2019 | Total días programados : 120 Días |
| Termino Real | 19/04/2019 | Ampliación del Plazo de Ejecución : Días |
| | | Valorización al : 28/02/2019 |

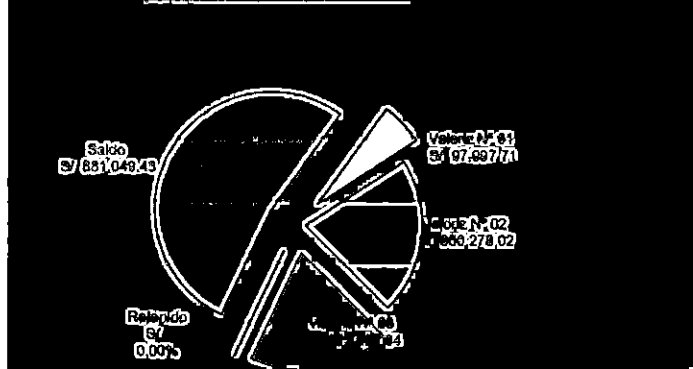
| FECHA DE VALORIZACIÓN | Programado | Programado | Ejecutado | Ejecutado | % | % |
|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | Parcial S/. | Acumulado S/. | Parcial S/. | Acumulado S/. | Programado Acumulado | Ejecutado Acumulado |
| DICIEMBRE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| DICIEMBRE | 115,808.90 | 115,808.90 | 97,997.71 | 97,997.71 | 6.97% | 5.90% |
| ENERO | 333,882.51 | 449,691.41 | 360,278.02 | 458,275.73 | 27.05% | 27.57% |
| FEBRERO | 436,188.38 | 885,879.79 | 322,856.34 | 781,132.07 | 53.30% | 46.99% |
| MARZO | 480,520.13 | 1,366,399.93 | | 781,132.07 | 82.21% | 46.99% |
| ABRIL | 295,781.56 | 1,662,181.49 | | 781,132.07 | 100.00% | 46.99% |
| | S/ 1,662,181.49 | | S/ 781,132.06 | | | |




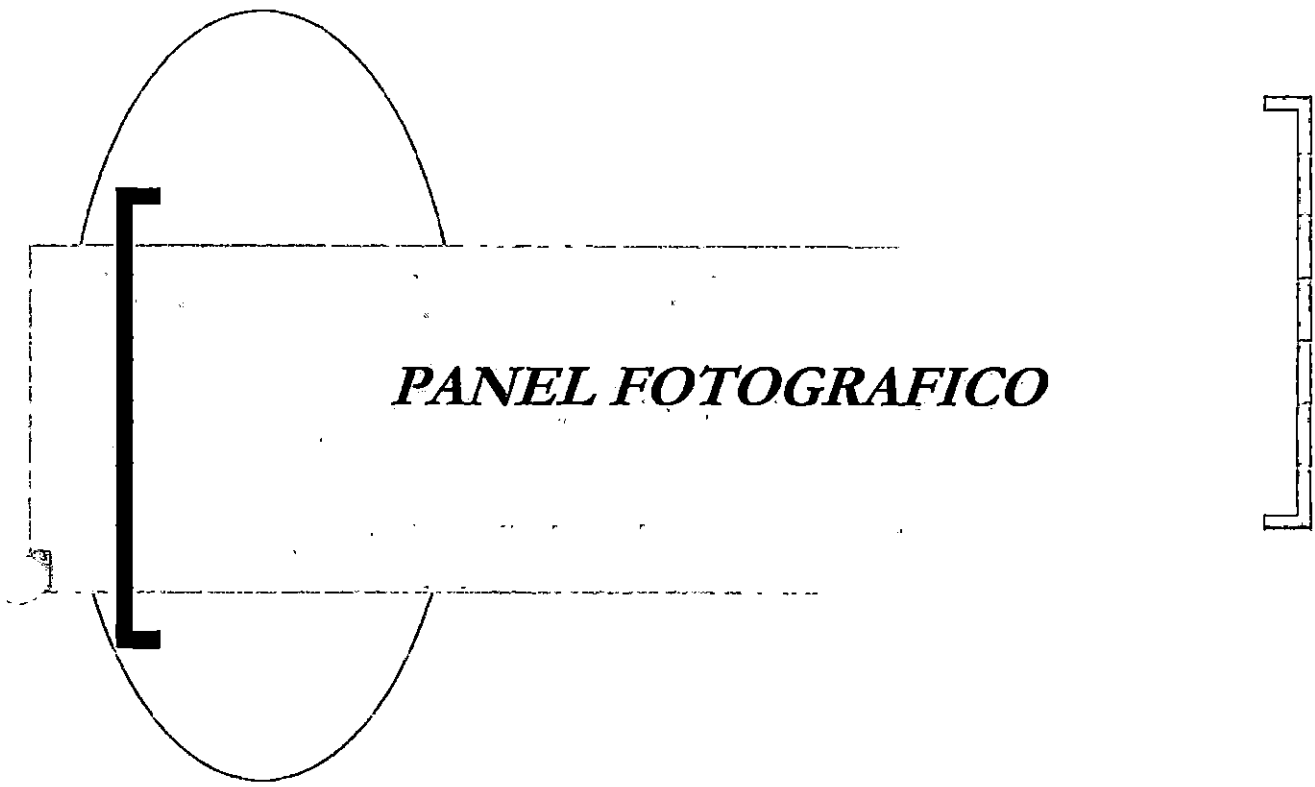
Cuadro Comparativo con el 80% del Avance Acumulado Programado



Distribución del Monto Contratado




 Ing. Alejandro Sui Trujillo
 Ingeniero Civil
 JEFE DE SUPERVISIÓN



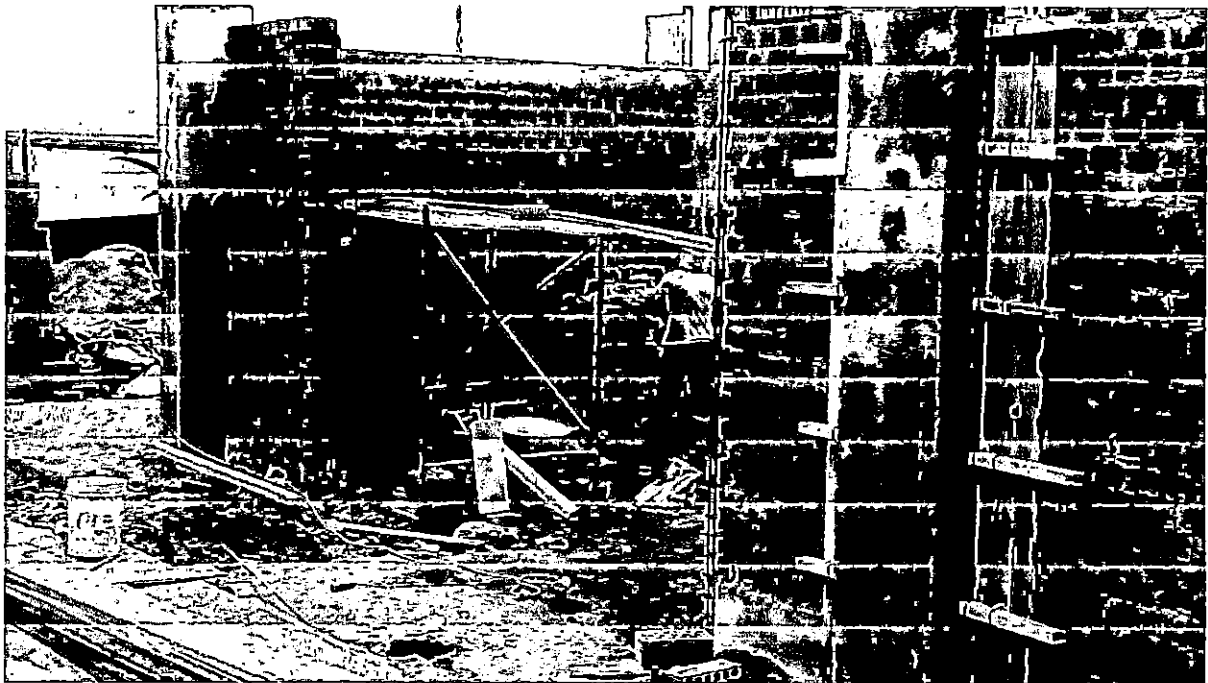
PANEL FOTOGRAFICO

PANEL FOTOGRAFICO

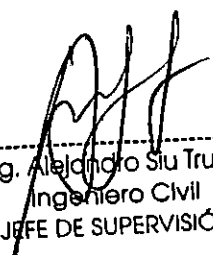
**"OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE
ANCASH".**



VISTA 01. SE OBSERVA LA COLOCACION DE LADRILLOS EN LOS MUROS.



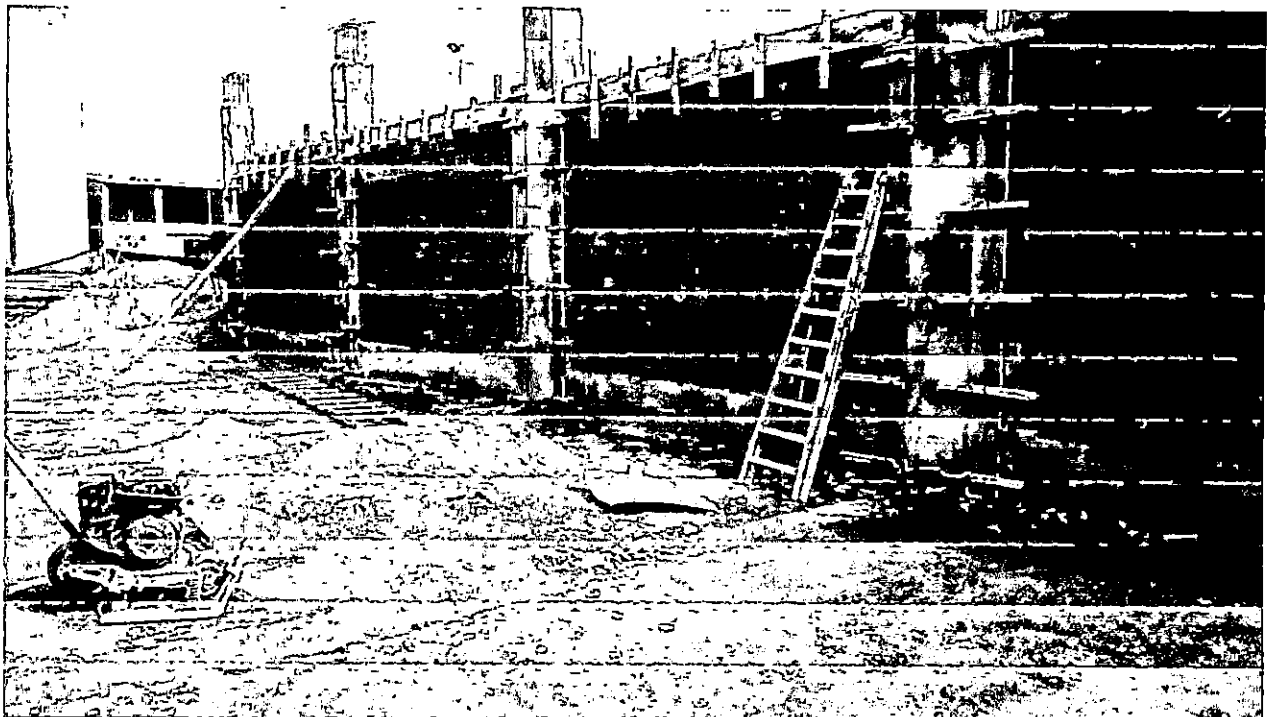
VISTA 02. SE MUESTRA EL DESENCOFRADO DE COLUMNAS.



Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



VISTA 03. SE MUESTRA LA VERIFICACION DEL ACERO POR PARTE DE LA SUPERVISION.



VISTA 04. SE MUESTRA EL DESENCOFRADO DE LAS COLUMNAS.

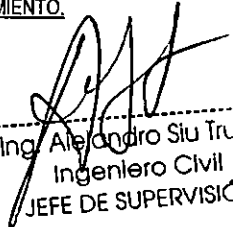

Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



VISTA 05. SE MUESTRA EL ENCOFRADO DEL SOBRECIMIENTO.

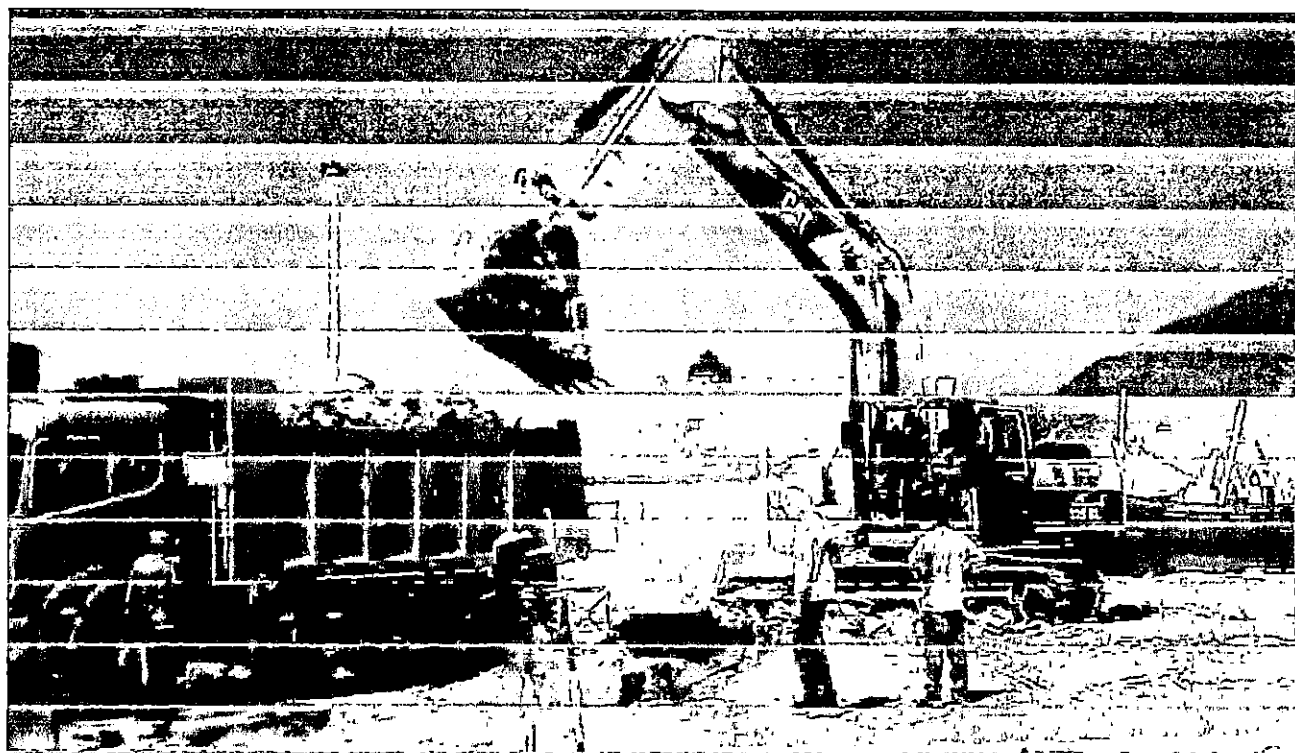


VISTA 06. VERIFICACION LA COLOCACION DE CONCRETO EN EL SOBRECIMIENTO.


Ing. Alejandro Súa Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



VISTA 07. ALMACENAMIENTO DE ACERO.



VISTA 08. SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.



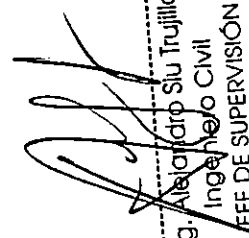
Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



VISTA 09. SE VERIFICA EL CONCRETO FRAGUADO EN SOBRECIMIENTO.



VISTA 10. SE OBSERVA LOS MATERIALES USADOS EN CAMPO.


Ing. Alejandro Siu Trujillo
Ingeniero Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN



***DISEÑO DE MEZCLA DE
ESTRUCTURAS***

| | | |
|--|--|---|
| Cementos Pacasmayo S.A.A y Subsidiarias | FORMATO Información de Dosificación de Mezcla de Concreto | Código: D-CC-F- 125 Versión: 00 / 22 Marzo 2018 Página 1/1 |
| | Gestión de Calidad | |

Conforme a ASTM C94 / NTP 339.114

Hoja 1/1

PLANTA PREMEZCLADOS CHIMBOTE

1- DATOS GENERALES

| | | |
|---------|---|---|
| Cliente | : | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO |
| Lugar | : | PROLONGACIÓN JR. MALECÓN GRAU S/N - SECTOR LA CALETA |
| Obra | : | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO |
| Fecha | : | lunes, 03 de diciembre de 2018 |

2- CARACTERÍSTICAS DEL CONCRETO

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Tipo de concreto | : | C280-V-H67-A5 |
| Tipo de suministro | : | BOMBEADO |

3- DOSIFICACIÓN PARA 1 M³ DE CONCRETO

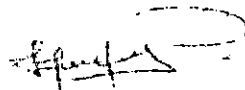
| MATERIAL | IDENTIFICACION | INCIDENCIA (%) | CAANTIDAD (Kg) |
|---|-----------------------------|----------------|----------------|
| Relación Agua:Masa Cementante | - | - | 0.51 |
| Cemento Tipo V Pacasmayo | Cemento Tipo V - Pacasmayo | - | 360 |
| Agua | VII-Agua para concreto(P)-S | - | 184 |
| Agregado Grueso Zarandeado H67, Cantera Piedra Liza | VII-H67-Z-PLZ | 0.50 | 1096 |
| Agregado Fino, Cantera La Carbonera | VII-F(0/4.75)-Z-LCB | 0.50 | 836 |
| Aditivo reductor de Agua de alto Rango Tipo F | Sikament TM-190 | 1.40 | 5.04 |
| Aditivo Reductor de Agua con Retardo Tipo D | Plastiment TM-12 | 0.15 | 0.54 |
| Peso Unitario del Concreto Fresco (PUCF) (*) | - | - | 2482 |

4- OBSERVACIONES:

La dosificación del concreto se realiza por peso

(1) Superplastificante reductor de agua de alto rango tipo F. Cumple con la norma NTP 334.088 / ASTM C 494M. No contiene cloruros y la dosis máxima es de 2.00% de la masa cementante.

(2) Se reajustará la masa total a dosificar por metro cúbico, en función de los resultados de campo. Esto garantiza el cumplimiento con el rendimiento volumétrico del concreto despachado.



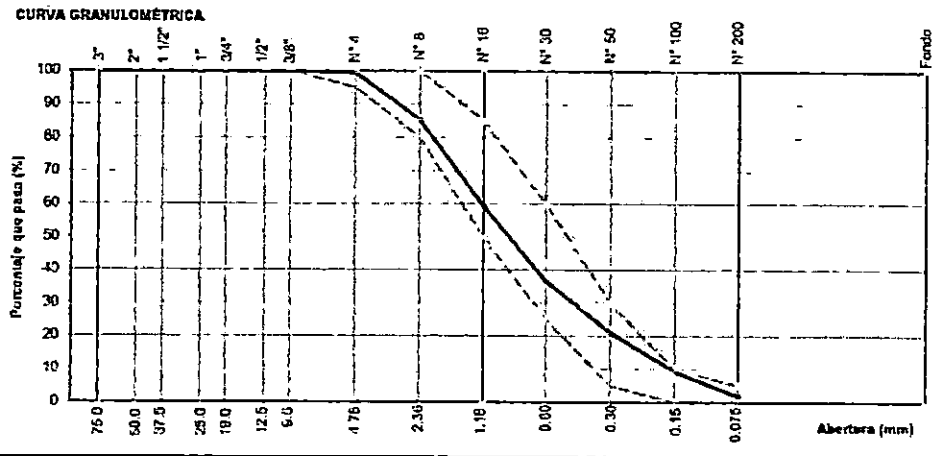
Miller Rodríguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

| | | | |
|---|---|--|------------|
| | Gestión de la Calidad | | |
| | Producción de Agregados - Recepción y Almacenaje de Materia Prima | | |
| ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS | | | D-CCF-11 |
| (NORMA DE ENSAYO: NTP 400.012) | | | Versión 02 |

| | | | | |
|-------------------|--|---------------------|------------------------|----|
| Planta: | Premezclado Chimbote | Fecha: | 02-abr-18 | SI |
| Ubicación: | Nro. sin Sector Los Alamos (Predio Pampas de Chimbo | Técnico: | José Prieto | |
| Proyecto: | Atención de la demanda local | Responsable: | Hilber Rodríguez Perea | |

| Tamiz Estándar | Abert. (mm) | Pese Ret. (g) | % Retenido (%) | % Ret.Acum. (%) | % Que Pasa (%) | ASTM C33 | | Datos de la muestra |
|----------------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|---|
| | | | | | | Asespio Fino | Asespio | |
| 3" | 75.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | Identificación: VN-F(2),LCB Descripción: Agr. Fino Zarandeado Procedencia: Cartera La Carbonera Acopio en Planta Masa seca original: 950.0 g Masa total: 948.2 g Diferencia masa org: 0.1 % Características Físicas Tamaño Máx. Nominal: A, Fino Mat.< Máx 200: 2.5 % Contenido de Humedad: 0.2 % 3/8" > % Ret > N°4 % Observaciones |
| 2" | 50.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | |
| 1 1/2" | 37.500 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | |
| 1" | 25.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | |
| 3/4" | 19.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | |
| 1/2" | 12.500 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | |
| 3/8" | 9.500 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | |
| N° 4 | 4.750 | 4.5 | 0.5 | 0.5 | 99.5 | 95 | 100 | |
| N° 8 | 2.360 | 135.4 | 14.3 | 14.7 | 85.3 | 60 | 100 | |
| N° 16 | 1.180 | 245.7 | 25.9 | 40.6 | 59.4 | 50 | 85 | |
| N° 30 | 0.600 | 216.8 | 22.8 | 63.4 | 36.6 | 25 | 60 | |
| N° 50 | 0.300 | 147.6 | 15.5 | 78.9 | 21.1 | 5 | 30 | |
| N° 100 | 0.150 | 111.2 | 11.7 | 90.7 | 9.3 | 0 | 10 | |
| N° 200 | 0.075 | 72.4 | 7.6 | 98.3 | 1.7 | 0 | 5 | |
| Fondo | - | 15.6 | 1.6 | 99.9 | 0.1 | | | |
| Módulo Finura | | | | 2.89 | | 3.45 | 2.15 | |

CURVA GRANULOMÉTRICA



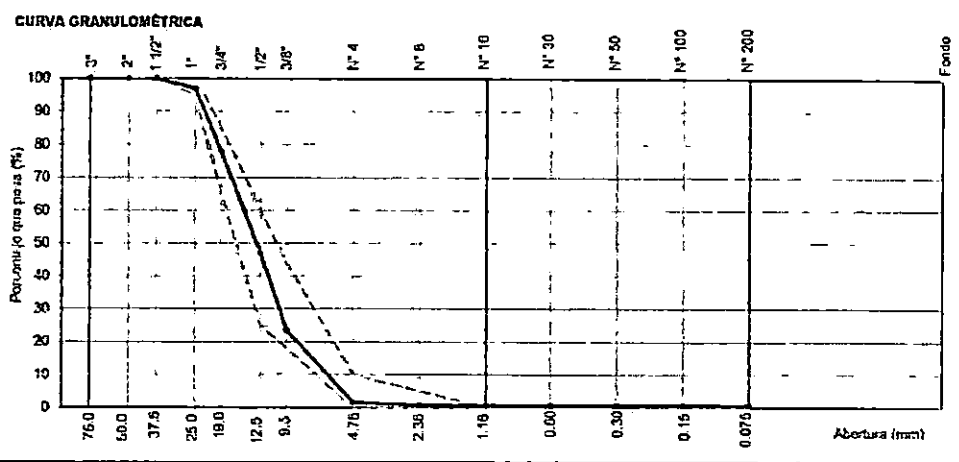
Nota: Verificar el cumplimiento solo para los tamices que involucra al huso granulométrico

Hilber Rodríguez Perea

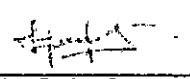
Hilber Rodríguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

| | | |
|---|-------------------------------------|----|
| Planta: Premezclado Chambote | Fecha: 02-abr-18 | Si |
| Ubicación: Nro. s/n Sector Los Alamos (Predio Pampas de Chimbo) | Técnico: José Prieto | |
| Proyecto: Atención de la demanda local | Responsable: Hilder Rodríguez Perea | |

| Tamiz Estándar | Abert. (mm) | Peso Ret. (g) | % Retenido (%) | % Ret. Acum. (%) | % Que Pasa (%) | ASTM C33 | | Datos de la muestra | |
|----------------|-------------|---------------|----------------|------------------|----------------|----------|----------|---|--|
| | | | | | | Rango 51 | Rango 52 | | |
| 3" | 75.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | Identificación: Y1-G-157(2)/PLZ Descripción: Agr. Grueso Zarandeado Procedencia: Cantera Piedra Liza Acopio en Planta Masa seca original: 10809.0 g Masa total: 10583.0 g Diferencia (Mx 0.2%) 0.2 % Características Físicas Tamaño Máx. Nominal: 1" Mat. < Malla 200: 0.4 % Contenido de Humedad: 0.2 % 3/8" > % Ret > N°4: 21.9 % Observaciones | |
| 2" | 50.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | | |
| 1 1/2" | 37.500 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | | |
| 1" | 25.000 | 328.0 | 3.1 | 3.1 | 96.9 | 95 | 100 | | |
| 3/4" | 19.000 | 2028.1 | 19.1 | 22.2 | 77.8 | 65 | 85 | | |
| 1/2" | 12.500 | 3269.8 | 30.8 | 53.0 | 47.0 | 25 | 60 | | |
| 3/8" | 9.500 | 2493.6 | 23.5 | 76.5 | 23.5 | 18 | 44 | | |
| N° 4 | 4.750 | 2326.9 | 21.9 | 98.4 | 1.6 | 0 | 10 | | |
| N° 8 | 2.360 | 95.8 | 0.9 | 99.3 | 0.7 | 0 | 5 | | |
| N° 16 | 1.180 | 0.0 | 0.0 | 99.3 | 0.7 | | | | |
| N° 30 | 0.600 | 0.0 | 0.0 | 99.3 | 0.7 | | | | |
| N° 50 | 0.300 | 0.0 | 0.0 | 99.3 | 0.7 | | | | |
| N° 100 | 0.150 | 0.0 | 0.0 | 99.3 | 0.7 | | | | |
| N° 200 | 0.075 | 0.0 | 0.0 | 99.3 | 0.7 | | | | |
| Fondo | - | 44.8 | 0.4 | 99.8 | 0.2 | | | | |
| Módulo Finura | | | | | | 6.94 | 7.17 | 6.56 | |

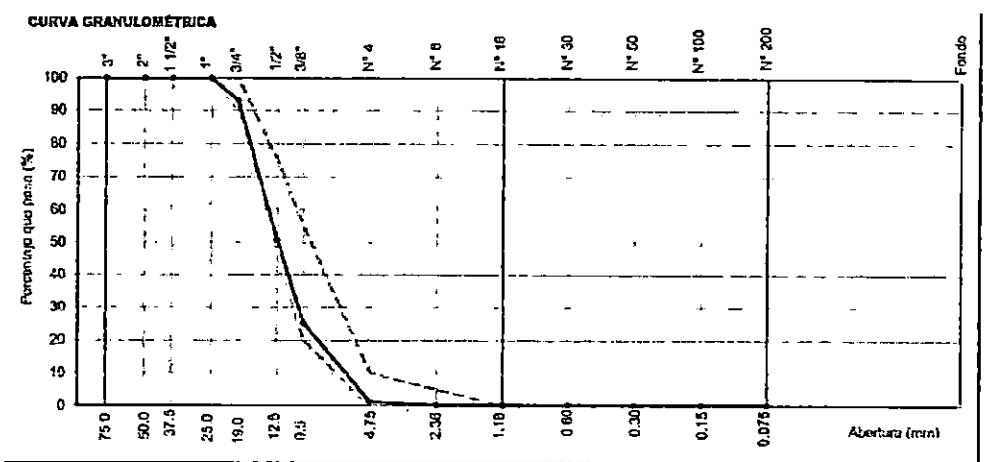


Nota: - Verificar el cumplimiento solo para los tamices que involucra el huso granulométrico

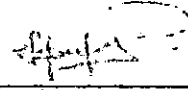

 Hilder Rodríguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Planta: Premezclado Chimbote Ubicación: Nro. s/n Sector Los Alamos (Predio Pampas de Chimbo) Proyecto: Atención del la demanda focal | Fecha: 02-abr-18 Técnico: José Prieto Responsable: Hiler Rodríguez Perea | Ingresar: <input type="checkbox"/> Si |
|---|---|---------------------------------------|

| Tamaño Estándar | Abert. (mm) | Peso Ret. (g) | % Retenido (%) | % Ret.Acum. (%) | % Que Pasa (%) | ASTM C33 | | Datos de la muestra | |
|-----------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------|--------|---|--|
| | | | | | | Mínimo | Máximo | | |
| 3" | 75.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | Identificación: VI-G-1957(2)-PLI Descripción: Agr. Grueso Zarandeado Procedencia: Cantera Piedra Liza Acopio en Planta Masa seca original: 8294.4 g Masa total: 8293.4 g Diferencia (peso agua): 0.0 % Características Físicas Tamaño Máx. Nominal: 1/2" Mat. < Malla 200: 0.6 % Contenido de Humedad: 0.3 % 3/8" > % Ret > N°4: 24.4 % Observaciones | |
| 2" | 50.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | | |
| 1 1/2" | 37.500 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | | |
| 1" | 25.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100 | 100 | | |
| 3/4" | 19.000 | 574.6 | 6.9 | 6.9 | 93.1 | 90 | 100 | | |
| 1/2" | 12.500 | 3512.2 | 42.3 | 49.3 | 50.7 | 47 | 75 | | |
| 3/8" | 9.500 | 2102.0 | 25.3 | 74.6 | 25.4 | 20 | 55 | | |
| N° 4 | 4.750 | 2002.8 | 24.1 | 98.8 | 1.2 | 0 | 10 | | |
| N° 8 | 2.360 | 82.6 | 1.0 | 99.8 | 0.2 | 0 | 5 | | |
| N° 16 | 1.180 | 0.0 | 0.0 | 99.8 | 0.2 | | | | |
| N° 30 | 0.600 | 0.0 | 0.0 | 99.8 | 0.2 | | | | |
| N° 50 | 0.300 | 0.0 | 0.0 | 99.8 | 0.2 | | | | |
| N° 100 | 0.150 | 0.0 | 0.0 | 99.8 | 0.2 | | | | |
| N° 200 | 0.075 | 0.0 | 0.0 | 99.8 | 0.2 | | | | |
| Fondo | - | 19.2 | 0.2 | 100.0 | 0.0 | | | | |
| Módulo Finura | | | | | | 6.75 | 6.90 | 6.30 | |



Nota: Verificar el cumplimiento solo para los tamices que involucra el flujo granulométrico


Hiler Rodríguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad



CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Cabeza No. 150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Cantadora Pacasmayo Norte Km. 660 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6200



G-CC-F-04
Versión 04

Planta: Pacasmayo

Cemento Pórtland Tipo V

14 de diciembre de 2018

Periodo de despacho 01 de Noviembre de 2018 - 30 de Noviembre de 2018

REQUISITOS NORMALIZADOS

NTP 334.009 Tablas 1 y 3

QUÍMICOS

| Requisitos | Especificación | Resultado de ensayos |
|---|----------------|----------------------|
| MgO (%) | 6.0 máx. | 2.1 |
| SO ₃ (%) | 2.3 máx. | 2.1 |
| Pérdida por ignición (%) | 3.0 máx. | 1.8 |
| Residuo insoluble (%) | 1.5 máx. | 0.4 |
| Composición potencial de fase, (%) | | |
| C ₃ A | 5 máx. | 3.1 |
| C ₄ AF + 2(C ₃ A) | 25 máx. | 19.9 |

FÍSICOS

| Requisitos | Especificación | Resultado de ensayos |
|--|----------------|----------------------|
| Contenido de aire del mortero (volumen %) | 12 máx. | 7 |
| Superficie específica (cm ² /g) | 2600 mín. | 4180 |
| Expansión en autoclave (%) | 0.80 máx. | 0.12 |
| Densidad (g/mL) | ^ | 3.11 |
| Resistencia a la compresión mín. (MPa) | | |
| 1 día | ^ | 10.3 |
| 3 días | 8.0 | 20.9 |
| 7 días | 15.0 | 30.0 |
| 28 días | 21.0 | 38.9 |
| Tiempo de fraguado, minutos, Vicat | | |
| Inicial, no menor que: | 45 | 122 |
| Final, no mayor que: | 375 | 243 |

^ No específica.

La resistencia a 28 días corresponde al mes de Octubre del 2018.

Certificamos que el cemento descrito arriba, al tiempo del envío, cumple con los requisitos químicos y físicos de la NTP 334.009.2016.



Ing. Dennis R. Rodas Lavado

Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por:

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.

Este certificado, prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de Cementos Pacasmayo S.A.A.

| | | |
|---|--|---|
|  | Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L. Gestión de la Calidad y Mejora Continua |  |
| | INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO - CONTROL DE CALIDAD | |

Laboratorio: OSD
 Ubicación: Parque Industrial Mz. E, Lote 1, Chichilayo

| | |
|------------|-----------|
| Informe N° | 7 |
| Fecha | 23-feb-18 |

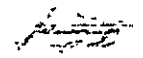
EQUIVALENTE DE ARENA
 (NORMA DE ENSAYO: NTP 339.146 / ASTM D2419)

Planta : Chichilayo Fecha : 23-feb-18
 Ubicación : Carretera a Pimentel Mz. E, Lote 1, Parque Industrial Técnico : Cesar Santisteban
 Proyecto : Responsable : Ing. Jairo Díaz Ugaz

| MUESTRA : V#-F(0/4.75)-Z-LCB-01021#-V CANTERA : Chimbote MUESTREO : Planta Chimbote | SUB-MUESTRAS | | | | PROMEDIO |
|---|--------------|-------|-------|-------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Tamaño máximo (pasa malla N° 4) (mm) | 4.75 | 4.75 | 4.75 | 4.75 | |
| Hora de entrada a saturación | 08:10 | 08:12 | 08:14 | 08:16 | |
| Hora de salida de saturación (mas 10') | 08:20 | 08:22 | 08:24 | 08:26 | |
| Hora de entrada a decantación | 08:22 | 08:24 | 08:26 | 08:28 | |
| Hora de salida de decantación (mas 20') | 08:42 | 08:44 | 08:46 | 08:48 | |
| Altura máxima de material fino (m) | 4.2 | 4.1 | 4.3 | 4.3 | 4.2 |
| Altura máxima de arena (m) | 3.4 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4 |
| Cálculo de Equivalente de Arena (%) | 81 | 81 | 77 | 80 | 79.8 |

Valor del Equivalente de Arena 80% Se redondea al número entero superior mas próximo

Observaciones:


 Ing. Jairo Díaz Ugaz
 Optimización y Desarrollo



Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.
Gestión de la Calidad y Mejora Continua



INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

D-CC-F-32
Version 02

EVALUACIÓN DE FINOS MEDIANTE ENSAYO DE AZUL DE METILENO
(NORMA DE ENSAYO: ASTM C837-09)

Laboratorio : Chiclayo

Fecha de ensayo : 31-ago-18

Ubicación : Carretera a Pimentel Mz. E. Lote 1, Z. Industrial

Técnico : Jhonatan Cordova R.

N° Informe : AM-0057-OD/18

Responsable : Ing. Jairo Diaz Ugaz

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: VI-F(0/4.75)-Z-LCD-300818-V

TIPO DE MUESTRAS : Agregado Fino

MUESTRA : Arena Zarandeada

CONTENIDO ORIGINAL DE FINOS : 1.4%

MUESTREO : Planta Premezclados Chimbote

CANTERA : La Carbonera

PROCEDIMIENTO :

Donde:

$$MBI = \frac{(E \cdot V)}{w} \cdot 100$$

E : Concentración de la solución de azul de metileno

V : ml de solución de azul de metileno requerida

W : Cantidad de muestra seca que pasa la malla #200 (gr)

RESULTADOS :

E : 0.05

V : 23

W : 10

| | | |
|----------------------------|------|-----|
| Indice de azul de metileno | MBI* | 1.4 |
|----------------------------|------|-----|

Observaciones:

*MBI = Índice de azul de metileno en miliequivalentes por 100 gramos de arena.

El agregado evaluado puede ser usado en concreto para pavimentos y con requisitos de durabilidad, así como para concretos convencionales

Optimización & Desarrollo
Ing. Jairo Diaz Ugaz



CONTRATO DE SUPERVISION/



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONTRATO N° 038-2018-FONDEPES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2018-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA
SUPERVISION DE LA OBRA "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION
DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE
CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA SUPERVISION DE LA OBRA "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 020-2018-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:



- El **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con R.U.C. N° 20137-921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por la Jefa de la Oficina General de Administración, la señora **TERESA ZENaida QUIROZ SILVA**, identificada con D.N.I. N° 09405576, designada mediante Resolución Jefatural N° 103-2018-FONDEPES/J de fecha 29 de agosto de 2018 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,
- El Ingeniero Civil **EULER HECTOR CABRERA MORA** con R.U.C. N° 10803406907, con DNI N° 00340690, domiciliado en; a) según detalle de su DNI en Urbanización Aproxig Mz. H Lote 02, Pillco Marca, Huánuco, Huánuco, b) según su Ficha RUC en Jirón Guardia Civil Mz. H Lote 02, en el distrito de Pillco Marca, provincia de Huánuco, departamento de Huánuco (a dos cuadras de la Carretera Central), y c) según la carta de autorización para efectos de notificación durante le ejecución contractual en Mz. H Lote 2 Urbanización Guardia Civil en el distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco, en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 29 de noviembre de 2018, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 020-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, para la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA SUPERVISION DE LA OBRA "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"** al Ingeniero Civil **EULER HÉCTOR CABRERA MORA**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA SUPERVISIÓN DE LA OBRA "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH", bajo el sistema de Suma Alzada.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

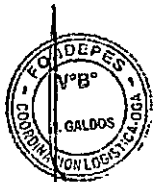
El monto total del presente contrato asciende a **S/ 106,500.00** (ciento seis mil quinientos con 00/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.



Este monto comprende el costo del servicio de consultoría de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría de obra materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de **valorización mensual** conforme a lo previsto en el numeral 7.6.7. del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre de **CABRERA MORA EULER HECTOR**, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BANCO DE CRÉDITO – BCP**:

CCI – CUENTA EN SOLES

002-36513816342806-451


CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de **ciento veinte (120) días calendario**. El plazo del servicio de Supervisión de Obra se iniciará al día siguiente del inicio del plazo de ejecución del contrato para la ejecución de la obra, previa entrega del Expediente Técnico de la Obra a supervisar.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las Bases Integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS


Euler Hctor Cabrera Mora
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 78829



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 10,650.00 (diez mil seiscientos cincuenta con 00/100 Soles), a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, de acuerdo a lo señalado en el numeral 126.3 del artículo 126, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar la retención por el monto de S/. 10,650.00 (diez mil seiscientos cincuenta con 00/100 Soles) durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que será devuelta a la finalización del contrato (liquidación).

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

LA ENTIDAD puede ejecutar las garantías cuando **EL CONTRATISTA**, incurra en alguna de las causales establecidas en el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo que no excederá del 30% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de los ocho (08) días calendario contado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos **CARTA FIANZA** acompañada del comprobante de pago correspondiente.

Vencido dicho plazo no procederá la solicitud. De haber solicitado **EL CONTRATISTA** dentro del plazo establecido el adelanto directo, **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días calendario siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 143 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola – DIGENIPAA.


De existir observaciones, **LA ENTIDAD** debe comunicar las mismas a **EL CONTRATISTA**, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5) ni mayor de veinte (20) días, dependiendo de la complejidad. Si pese al plazo otorgado, **EL CONTRATISTA** no cumpliera a cabalidad con la subsanación, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no cumpla con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso **LA ENTIDAD** no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.




Euler Héctor Cabrera Mora
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 78829

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Penalidad Diaria = | $0.10 \times \text{Monto}$ |
| | $F \times \text{Plazo en días}$ |

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

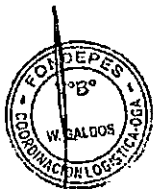
Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: OTRAS PENALIDADES

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a EL CONTRATISTA las siguientes penalidades:

| PENALIDADES | | | |
|-------------|--|---|-------------------------------|
| Nº | Supuesto de aplicación de penalidad | Forma de cálculo | Procedimiento |
| F1 | En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado | 1 UIT por cada día de ausencia del personal | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F2 | Por incumplimiento de los plazos para cada una de sus obligaciones establecidas en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado | 2 UIT por cada día de atraso por obligación | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F3 | Por incumplimiento de los plazos para cada una de sus obligaciones establecidas en el requerimiento de la prestación, distintas a las establecidas en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. | 2 UIT por cada día de atraso por obligación | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F4 | Por incumplimiento de cada una de las obligaciones establecidas en el requerimiento de la prestación. | 2 UIT por cada incumplimiento. | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F5 | Inasistencia injustificada en la obra, por parte del JEFE DE SUPERVISION. | 2 UIT por cada día de ausencia. | Según Informe de la DIGENIPAA |



Euler Híctor Cabrera Mora
Euler Híctor Cabrera Mora
INGENIERO CIVIL
RAG CIP. N° 78829



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

| | | | |
|-----|--|---|-------------------------------|
| F6 | Inasistencia injustificada en la obra, por parte de algún personal considerado en la estructura de costos del CONTRATISTA, distinto al Jefe de Supervisión, en la oportunidad que se requiera su participación efectiva según su especialidad. | 1 UIT por cada día de ausencia por cada personal propuesto. | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F7 | Inasistencia injustificada a una reunión de coordinación convocada por escrito por el FONDEPES. | 0.25 de la UIT | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F8 | Presentar un documento y/o expediente que no contenga alguno de los extremos establecidos en el requerimiento de la prestación y/o en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. | 0.25 de la UIT. | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F9 | Errores de cálculo en cada valorización de la ejecución de la obra. | 0.25 de la UIT. | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F10 | La supervisión recomienda la recepción de la obra, sin que se haya culminado la ejecución de la totalidad de las partidas incluidas en el expediente técnico y prestaciones adicionales de ser el caso. | 5 UIT. | Según Informe de la DIGENIPAA |
| F11 | No comunicar al FONDEPES la configuración de ocurrencias que ameritan la aplicación de penalidad al Contratista. | 1 UIT, por cada ocurrencia si comunicar. | Según Informe de la DIGENIPAA |



T. GUTIROZ

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.



La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a EL CONTRATISTA por los daños generados a LA ENTIDAD o a terceros.

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de LAS PARTES puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

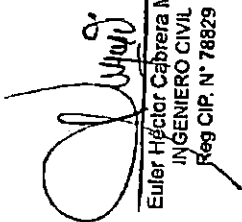
CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de LAS PARTES del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración,


Euler Héctor Cabrera Mora
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 78829



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre LAS PARTES durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según acuerdo entre LAS PARTES.



Facultativa: Cualquiera de LAS PARTES tiene derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 183 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir a arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

Cualquiera de LAS PARTES tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 122, 137, 140, 143, 143, 147 y 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en su defecto, en el inciso 45.2 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El arbitraje será institucional y resuelto por un tribunal arbitral conformado por tres (3) árbitros. LA ENTIDAD en virtud a lo señalado en el numeral 185.3 del artículo 185, elige el siguiente orden de prelación:

1. Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
2. Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio Americana del Perú – AMCHAM.

El Laudo Arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para LAS PARTES desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.8 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de LAS PARTES puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

Ester Hécior Cabrera Moya
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 78829



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Mz. H Lote 2 Urbanización Guardia Civil en el distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco.

Otros Datos:

- Correo Electrónico: hector_cabrera@hotmail.com

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de **LAS PARTES** debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de 2018.



FONDEPES
[Handwritten Signature]
C.P.C. TERESA QUIROZ SILVA
JEFA DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
"LA ENTIDAD"

[Handwritten Signature]
Euler Héctor Cabrera Mora
INGENIERO CIVIL
Reg CIP. N° 78829
"EL CONTRATISTA"

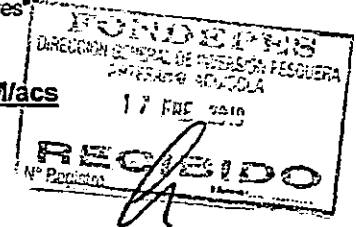


CAMBIO DE JEFE DE SUPERVISION



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

INFORME N° 05-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/acs



A: **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**
Director General de la DIGENIPAA

Asunto: **DESIGNACION DE NUEVO JEFE DE SUPERVISION**

Referencia: a) **CARTA N° 007-2018-EHCM-SUPERVISION**
b) **CONTRATO N° 038-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

Fecha: Lima, 17 de enero de 2019

Por medio del presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en la carta de la referencia a), debo informarle lo siguiente:

ANTECEDENTES

1. Con Memorandum N° 3364 -2018-FONDEPES-DIGENIPAA de fecha 19 de octubre del 2018, fue aprobado el expediente técnico: "Optimización del área de comercialización del desembarcadero pesquero artesanal Chimbote, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash".

2. Con fecha 27 de noviembre del 2018, se otorga la buena pro al CONSORCIO DPA CHIMBOTE, para la ejecución de obra: "Optimización del área de comercialización del desembarcadero pesquero artesanal Chimbote, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash".

Con fecha 14 de diciembre 2018 se firma el CONTRATO N° 037-2018-FONDEPES, para la ejecución de la obra: "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH", con la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE

4. Mediante CONTRATO N° 038-2018-FONDEPES de fecha 17 de diciembre 2018 se contrató al Sr. Cabrera Mora Euler Héctor, como Supervisor de la Obra: "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

5. Mediante Carta N° 007-2018-EHCM-SUPERVISION de fecha 16.01.2019, la Supervisión Euler Héctor Cabrera Mora solicita el cambio de Jefe de Supervisión, para la obra "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

ANALISIS

1. Se han revisado los documentos presentados por la Supervisión Euler Héctor Cabrera Mora según carta de la referencia a), por lo que se ha podido verificar la experiencia del Ing. Alejandro Siu Trujillo, y documentación mediante la cual manifiesta su disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del cargo de Jefe de Supervisión; además, muestra los certificados de trabajo profesional en donde justifica la experiencia profesional para el puesto de Ingeniero Jefe de Supervisión.
2. Adjunto a la carta de la referencia, está el Certificado de Habilidad del CIP para Firma de Contrato de Obra Pública o Supervisión a nombre del ING. Alejandro Siu Trujillo, emitido por el Colegio de Ingenieros del Perú; con validez hasta 30/04/2019.

CONCLUSIONES

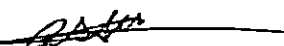
1. La Supervisión Euler Héctor Cabrera Mora ha cumplido con presentar al ingeniero Jefe de Supervisión que se hará cargo de la supervisión de la obra: "OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH", el mismo que figura en los documentos presentados según la referencia a).
2. Se ha verificado que el ING. Alejandro Siu Trujillo, es Ingeniero Civil titulado, colegiado y se encuentra habilitado para ejercer la profesión; por lo cual su designación es correcta y debe ser aceptada.

RECOMENDACIONES

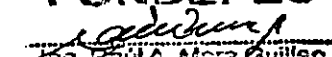
1. Teniendo en cuenta sobre lo actuado, se devuelve el documento y se recomienda Archivarlo y tenerlo en custodia para posibles consultas posteriores.

Es todo en cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime conveniente.

Atentamente;


Ing. Alvaro Martin Comejo Soto
CIP N°187616

Visto el Informe, el Coordinador del Área de Obras Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA que suscribe, lo hace suyo.

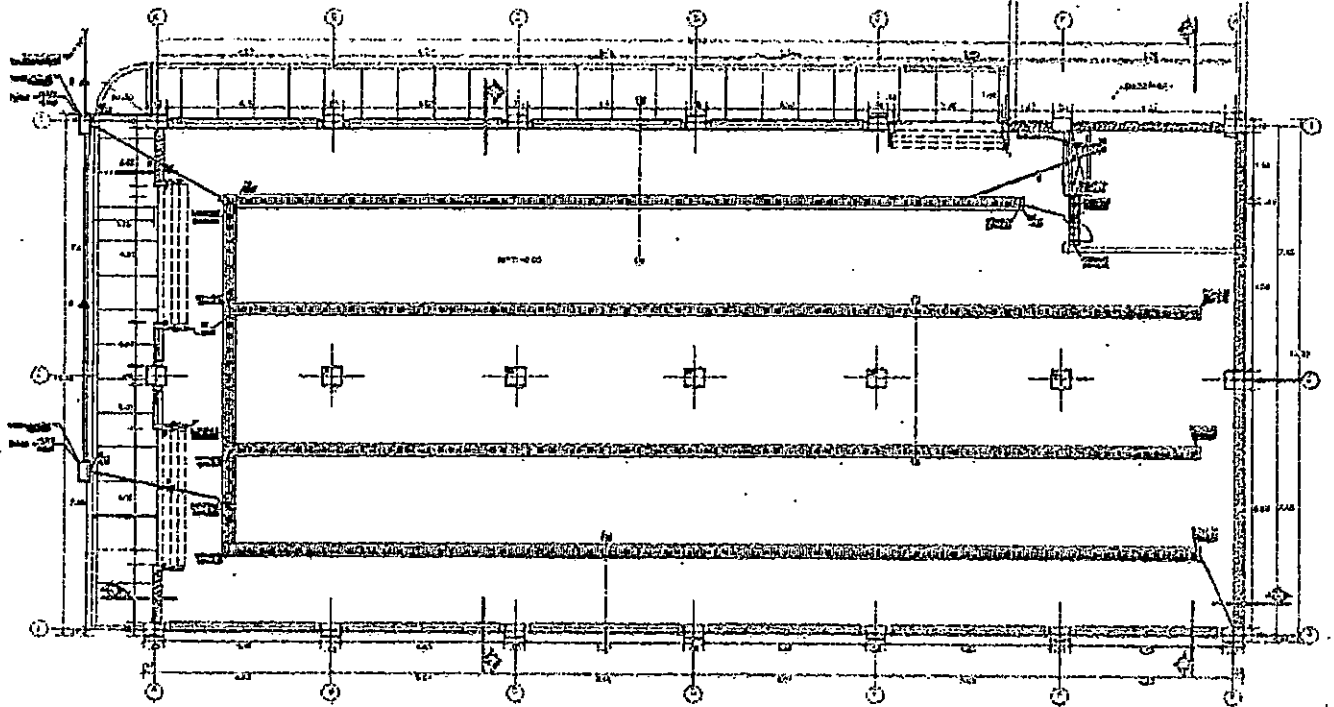
FONDEPES

Ing. Raúl A. Micre Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO



***ENTREGA DE CERTIFICADOS DE
CALIDAD***

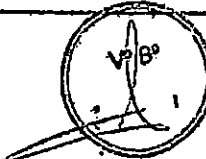
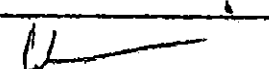

PROTOCOLO DE REDES DE DESAGUE Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

| | |
|------------|--|
| OBRA: | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH |
| SECTOR: | <i>Sistema de Desague Industrial - Area Comercial</i> |
| ELEMENTOS: | <i>Tuberia PVC $\phi 2''$ y $\phi 6''$</i> |



| CONTROL | DESCRIPCION | RESULTADO/OBSERVACIONES |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS | <i>Terreno Natural - Arena</i> | <i>h₀ 0.20 - 0.60m OK</i> |
| TUBERIAS TIPO-CLASE | <i>PVC - 8P $\phi 6''$ y $\phi 2''$</i> | <i>CONFORME.</i> |
| CAJAS DE REGISTRO TIPO 1 | <i>02 Unidades</i> | <i>---</i> |
| CAJAS DE REGISTRO TIPO 2 | <i>---</i> | <i>---</i> |
| PRUEBA ESTANQUEIDAD INICIO | <i>24, Febrero - 8:00am</i> | <i>CONFORME</i> |
| PRUEBA ESTANQUEIDAD FINAL | <i>25, Febrero - 8:30am.</i> | <i>CONFORME</i> |
| NIVELES / FILTRACIONES | <i>Ninguna</i> | <i>CONFORME.</i> |

 FECHA: *25 Febrero 2019*

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  TECNICO / ASISTENTE |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR/INSPECTOR DE OBRAS |
|---|---|--------------------------------------|


CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La onana Nro. 150 Urb. El Vivero de Mosterico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 166 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6000



G-CC-F-04
Versión 04

Planta: Pacasmayo

Cemento Portland Tipo V

8 de enero de 2019

Periodo de despacho 01 de Diciembre de 2018 - 31 de Diciembre de 2018

REQUISITOS NORMALIZADOS

NTP 334.009 Tablas 1 y 3

QUÍMICOS

| Requisitos | Especificación | Resultado de ensayos |
|--|----------------|----------------------|
| MgO (%) | 6.0 máx. | 2.1 |
| SO ₃ (%) | 2.3 máx. | 2.0 |
| Pérdida por ignición (%) | 3.0 máx. | 1.6 |
| Residuo insoluble (%) | 1.5 máx. | 0.5 |
| Composición potencial de fase, (%) | | |
| C ₃ A | 5 máx. | 3.0 |
| C ₃ A + 2(C ₃ A) | 25 máx. | 19.9 |

FÍSICOS

| Requisitos | Especificación | Resultado de ensayos |
|--|----------------|----------------------|
| Contenido de aire del mortero (volumen %) | 12 máx. | 6 |
| Superficie específica (cm ² /g) | 2600 mín. | 4140 |
| Expansión en autoclave (%) | 0.80 máx. | 0.15 |
| Densidad (g/mL) | ^ | 3.15 |
| Resistencia a la compresión mín. (MPa) | | |
| 1 día | ^ | 9.7 |
| 3 días | 8.0 | 21.4 |
| 7 días | 15.0 | 30.8 |
| 28 días | 21.0 | 40.1 |
| Tiempo de fraguado, minutos. Vicat | | |
| Inicial, no menor que: | 45 | 124 |
| Final, no mayor que: | 375 | 247 |

^ No específica.

La resistencia a 28 días corresponde al mes de Noviembre del 2018.

Certificamos que el cemento descrito arriba, al tiempo del envío, cumple con los requisitos químicos y físicos de la NTP 334.009.2016.

Ing. Dennis R. Rodas Lavado
Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por:

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.

Está estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de Cementos Pacasmayo S.A.A.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

LABORATORIO N°1 ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"



INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
 A : CERAMICOS SAN JUAN SAC
 Obra : NO INDICA
 Ubicación : NO INDICA
 Asunto : Ensayo de Resistencia a la Compresión en Unidades de Albañilería
 Expediente N° : 18-0160
 Recibo N° : 54108
 Fecha de emisión : 07/01/2019

1.0. DE LA MUESTRA : Ladrillo KING KONG DE 18 HUECOS, de arcilla cocida con los alveólos perpendiculares a la cara de asiento, marca SAN JUAN.

2.0. DEL EQUIPO : Máquina de ensayo uniaxial, TINIUS OLSEN
 Certificado de calibración SNM: CMC-101-2016

3.0. MÉTODO DE ENSAYO : Norma de referencia NTP 399.613:2005.
 Procedimiento interno AT-PR-09.

Walter Alberto Exebio Ujeda
WALTER ALBERTO EXEBIO UJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

4.0. RESULTADOS : Fecha de ensayo, 04 de Enero del 2019

| MUESTRAS | DIMENSIONES (cm) | | | ÁREA BRUTA (cm ²) | CARGA DE ROTURA (Kg) | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN* (Kg/cm ²) |
|----------|------------------|-------|--------|-------------------------------|----------------------|--|
| | LARGO | ANCHO | ALTURA | | | |
| L - 1 | 23,0 | 12,9 | 9,1 | 296,7 | 54400 | 199,3 |
| L - 2 | 22,9 | 12,8 | 8,9 | 293,1 | 50900 | 188,4 |
| L - 3 | 23,0 | 12,8 | 9,0 | 294,4 | 52600 | 194,2 |
| L - 4 | 22,5 | 13,0 | 9,1 | 292,5 | 51400 | 191,0 |
| L - 5 | 23,0 | 12,9 | 9,0 | 296,7 | 51800 | 200,8 |

* Resistencia a la compresión corregida por el coeficiente de relación entre la resistencia a la compresión de unidades de albañilería enteras y medias unidades, indicado en el Anexo A de la NTP 399.613

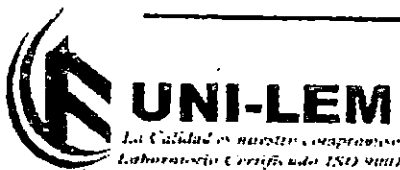
5.0. OBSERVACIONES: 1) La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

Hecho por : Mag. Ing. C. Villegas M.
 Técnico : Sr. D. A. Z.

Ana Torre Carrillo
 Mgs. Ing. Ana Torre Carrillo
 Jefe (e) del laboratorio

NOTAS:

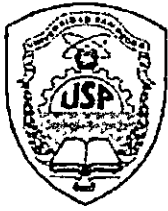
- 1) Está prohibido reproducir o modificar el informe de ensayo, total o parcialmente, sin la autorización del laboratorio
- 2) Los resultados de los ensayos solo corresponden a las muestras proporcionadas por el solicitante.



Av. Tupac Amaru N° 210, LÍNEA 25
 apartado 1301 - Perú
 (511) 381-3343
 (511) 481-1070 Anexo: 306

www.lem.uni.edu.pe
 lom@uni.edu.pe
 Laboratorio de Ensayo
 de Materiales - UNI





**PROCTOR MODIFICADO
NORMA ASTM D- 1557/ MTC E 115**

SOLICITA CONSORCIO DPA CHIMBOTE

UBICACIÓN DEL AREA Y MARCA DEL EQUIPO DE COMPACTACIÓN: VIALBA ALTA - COTE D'AMAR DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA REGION ANCASH

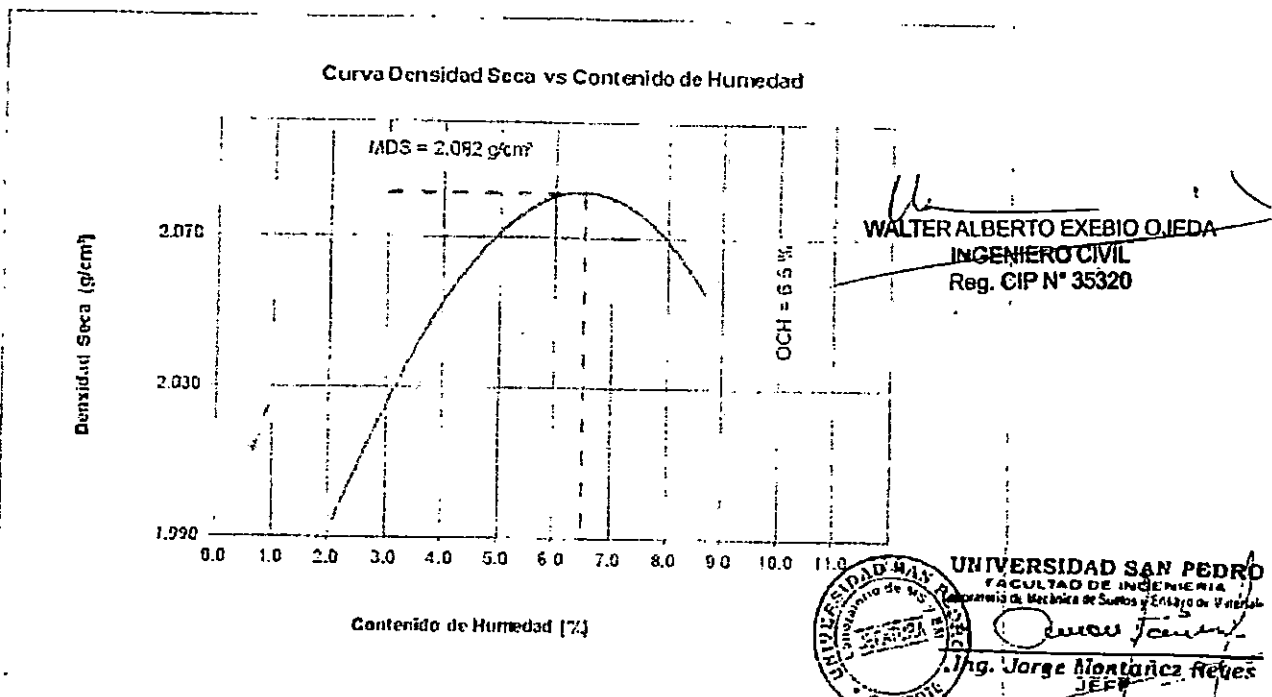
MATERIAL AFIRMADO

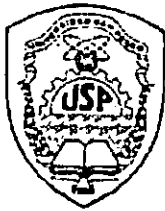
LUGAR CHIMBOTE - PROV DEL SANTA - ANCASH

FECHA 12/02/2019

| Metodo Compactación: | "C" | Número de Golpes | | 56 |
|---|--------|------------------------------|--------|--------|
| Energía de Compactación Standar | | 27.7 Kg.cm / cm ² | | |
| 01 - Peso Suelo Humedo + Molde (g) | 7325 | 7566 | 7740 | 7772 |
| 02 - Peso del Molde (g) | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 |
| 03 - Peso Suelo Humedo (g) | 4635.0 | 4875.0 | 5050.0 | 5082.0 |
| 04 - Volumen del Molde (cm ³) | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 |
| 05 - Densidad Suelo Humedo (g/cm ³) | 2.037 | 2.143 | 2.220 | 2.234 |
| 06 - Tarro N° | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 07 - Peso suelo humedo + tarro (g) | 800.0 | 799.0 | 688.0 | 676.0 |
| 08 - Peso suelo seco + tarro (g) | 787.0 | 775.0 | 658.0 | 638.0 |
| 09 - Peso del agua (g) | 13.0 | 24.0 | 30.0 | 38.0 |
| 10 - Peso del tarro (g) | 164.1 | 205.1 | 206.0 | 200.0 |
| 11 - Peso suelo seco (g) | 622.9 | 569.9 | 452.0 | 438.0 |
| 12 - Contenido de Humedad (%) | 2.1 | 4.2 | 6.6 | 8.7 |
| 13 - Densidad del Suelo Seco (g/cm ³) | 1.995 | 2.057 | 2.082 | 2.055 |

Contenido Optimo Humedad 6.5 % Densidad Seca Maxima. 2.082 g/cm³



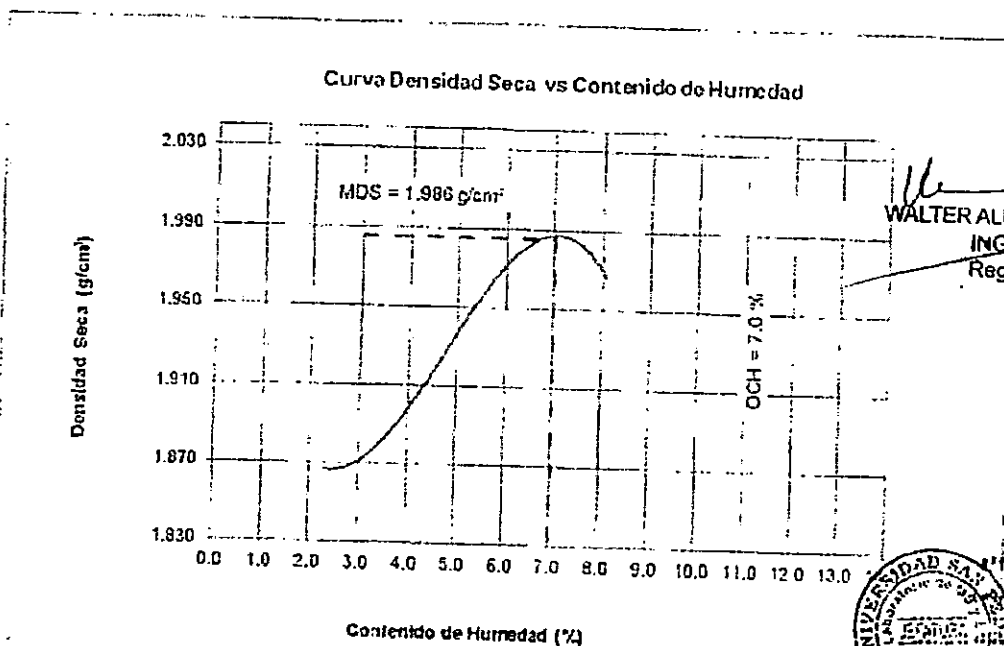


PROCTOR STANDARD
NORMA ASTM D- 1557/ MTC E 115

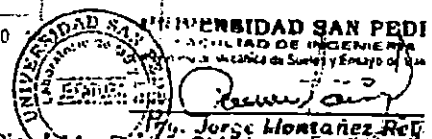
SOLICITA CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 DEPA ESTACION UNIDEL APFA CAMERDIA DEL DESEMPARADO JURE P. A. PRO APTESANAL CHIMBOTE UNIDEL DE
 CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA REGION ANCASH
 MATERIAL RELLENO
 LUGAR CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA 04/02/2019

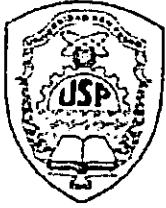
| Metodo Compactación: | "C" | Número de Golpes | | 56 |
|---|------------------------------|------------------|--------|--------|
| Energía de Compactación Standar | 27.7 Kg.cm / cm ² | | | |
| 01 - Peso Suelo Humedo + Molde (g) | 7035 | 7286 | 7485 | 7524 |
| 02 - Peso del Molde (g) | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 |
| 03 - Peso Suelo Humedo (g) | 4345.0 | 4596.0 | 4795.0 | 4834.0 |
| 04 - Volumen del Molde (cm ³) | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 |
| 05 - Densidad Suelo Humedo (g/cm ³) | 1.910 | 2.021 | 2.108 | 2.125 |
| 06 - Tarro N° | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 07 - Peso suelo humedo + tarro (g) | 650.0 | 678.0 | 694.0 | 682.0 |
| 08 - Peso suelo seco + tarro (g) | 639.0 | 666.0 | 664.0 | 646.0 |
| 09 - Peso del agua (g) | 11.0 | 22.0 | 30.0 | 36.0 |
| 10 - Peso del tarro (g) | 164.1 | 200.0 | 193.0 | 202.0 |
| 11 - Peso suelo seco (g) | 474.9 | 466.0 | 466.0 | 444.0 |
| 12 - Contenido de Humedad (%) | 2.3 | 4.8 | 6.4 | 8.1 |
| 13 - Densidad del Suelo Seco (g/cm ³) | 1.867 | 1.929 | 1.981 | 1.966 |

Contenido Optimo Humedad **7.0 %** Densidad Seca Maxima, **1.986 g/cm³**



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320





ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA - CHIMBOTE
 PROYECTO : OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADOR
 PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE PROVINCIA DEL
 SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 28/01/2019
 F'c : 200 Kg/cm²

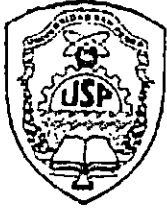
| Nº | ELEMENTO | SEMIIC | MOLDEO | ROTURA | EDAD DIAS | F'c Kg/cm ² | RESIDUO (%) |
|----|--------------------|--------|------------|------------|--------------|---------------------------|----------------|
| 01 | ZAPATA-EJE 1-1/A-A | - | 21-01-2019 | 28-01-2019 | - | 231,60 | 93,78 |
| 02 | ZAPATA-EJE 2-2/B-B | - | 21-01-2019 | 28-01-2019 | - | 283,31 | 101,10 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES
Jorge Hernández Reyes
Ing. Jorge Hernández Reyes
 JEFE

Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 07/02/2019

F'c : 280 Kg/cm²

| N° | ELEMENTO | SEMP | FECHA | EDAD | EQ | FC |
|----|------------------|------|------------|------------|------|--------------------|
| | | (") | MOLDEO | ROTURA | DIAS | Kg/cm ² |
| 01 | ZAPATA EJE 3 - A | . | 21/01/2019 | 04/02/2019 | 14 | 315.79 |
| | | | | | | 112.78 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Montañez Regés
Ing. Jorge Montañez Regés
 JEFE

Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



tribuidora Norte Pacasmayo S.



Certificado de Control de Calidad

SGC-REG-06-G0003 - Versión 01

Planta: 1217 Concreto Chimbote

Cliente: REPALSA S.A.

2019-0000001801

Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote

Contratista: SEASAP S.A.C.

Fecha Emisión: 05/03/2019

Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE

Pág 1 / 1

C210-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto

Modalidad: Bombeado

Resistencia especificada: $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días

Volumen: 16.0 m3

| Nº Orden | Código Muestra | Fecha de Muestra | Resistencia a la compresión (kg/cm2) | | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura |
|----------|----------------|------------------|--------------------------------------|----|----|----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|----------|--------------------|
| | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | Xp | | | | | |
| | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | | R2 | R3 | Xp $\geq f_c - 35$ | | |
| 1 | CHI-004170-P | 01/02/2019 | | | | | 179 | 198 | 205 | 194 | 276 | 274 | 272 | 274 | - | 26.9 | COLUMNAS |

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
- * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
- * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318

CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a f_c .
 - Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando f_c es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.

- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
- * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodriguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
Supervisor de Planta Pramezclado

052



Certificado de Control de Calidad

Planta: 1217 Concreto Chimbote
Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial
Fecha Emisión: 05/03/2019

Cliente: REPALSA S.A.
Contratista: SEASAP S.A.C.
Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE

2019-0000001920

C210-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto
Resistencia especificada: fc = 210 kg/cm2 a 28 días
Modalidad: Bombeado
Volumen: 8.0 m3

Table with columns: N° Orden, Código Muestra, Fecha de Muestra, Resistencia a la compresión (kg/cm2) (7 días, 28 días), En (MPa), Detalle Estructura. Row 1: CHI-004171-P, 02/02/2019, 229, 220, 208, 219, 285, 288, 277, 283, 27.8, CIMENTACIÓN.

NOTA:
* PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
* Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para fc son utilizados solo como control...
CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO
* El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a fc.
b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que fc por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando fc es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 fc cuando fc es mayor a 35MPa.
* El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
* Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodríguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
Supervisor de Planta Premezclado

051



Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.



Informe de Control de Calidad

SGC-REG-06-G0003 - Versión 01

Planta: 1217 Concreto Chimbote Cliente: REPALSA S.A. 2019-0000001505
 Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Contratista: SEASAP S.A.C.
 Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE
 Fecha Emisión: 29/01/2019 Pág 1 / 1

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto Modalidad: Bombeado
 Resistencia especificada: $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días Volumen: 60.0 m³

| Nº Orden | Código Muestra | Fecha de Muestra | Ason (pulg) | Temp (°C) | Resistencia a la compresión (kg/cm ²) | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura | | | | |
|----------|----------------|------------------|-------------|-----------|---|-----|-----|-----|--------|----|----|----|-----------------------------|----|----|----|----------|--------------------|--|--|--|-------------|
| | | | | | 3 días | | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | | | | | |
| | | | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | | | | | | |
| 1 | CHI-004148-P | 26/01/2019 | 7 | 29.00 | 229 | 221 | 228 | 226 | | | | | | | | | | | | | | CIMENTACION |

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
- * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
- * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318

CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (X_p 3p) es igual o superior a f_c .
 - b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (X_p) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm²), cuando f_c es 35MPa(35 kg/cm²) o menor; o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.
- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
- * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

Hitler Rodriguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
 Supervisor de Planta Promocionado

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de DINO S.R.L.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

050



Informe de Control de Calidad

Planta: 1217 Concreto Chimbote
Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote
Fecha Emisión: 28/01/2019
Cliente: REPALSA S.A.
Contratista: SEASAP S.A.C.
Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE
2019-0000001078
Pág 1 / 1

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto
Modalidad: Bombeado
Resistencia especificada: fc = 280 kg/cm2 a 28 días
Volumen: 62.0 m3

Table with columns: N° Orden, Código Muestra, Fecha de Muestra, Asent (pulg), Temp (°C), Resistencia a la compresión (kg/cm2) [3 días, 7 días, 28 días (Edad especificada)], En (MPa), Detalle Estructura. Rows 1 and 2 show test results for samples CHI-004120-P and CHI-004121-P.

NOTA:
* PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
* Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para fc son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
* Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318
CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO
* El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a fc.
b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que fc por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando fc es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 fc cuando fc es mayor a 35MPa.
* El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
* Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

Signature of Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Hiller Rodriguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
Supervisor de Planta Premezclado



Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.



Informe de Control de Calidad

SGC-REG-06-G0003 - Versión 01

Planta: 1217 Concreto Chimbote **Cliete:** REPALSA S.A. **2019-0000001078**
Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote **Contralista:** SEASAP S.A.C.
Fecha Emisión: 28/01/2019 **Obra:** DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE **Pág 1 / 1**

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto **Modalidad:** Bombeado

Resistencia especificada: $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ a 7 días **Volumen:** 62.0 m³

| Nº Ordo | Código Muestra | Fecha de Muestra | Resistencia a la compresión (kg/cm ²) | | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura | |
|---------|----------------|------------------|---|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----------------------------|----|----|----|--------|----------|--------------------|-------------|
| | | | 3 días | | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | | | |
| | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | Xp 3 p | | | Xp |
| 1 | CHI-004120-P | 21/01/2019 | 281 | 280 | 278 | 280 | 324 | 323 | 328 | 325 | | | | | | | - | CIMENTACION |
| 2 | CHI-004121-P | 21/01/2019 | 280 | 281 | 282 | 281 | 334 | 339 | 351 | 341 | | | | | | | - | CIMENTACION |

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
- * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
- * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se use el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento AC1318
- CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO**
- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos ($X_p 3p$) es igual o superior a f_c .
 - b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (X_p) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm²), cuando f_c es 35MPa (35 kg/cm²) o menor; o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.
- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
- * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodríguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
 Supervisor de Planta Proveedor

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de DINO S.R.L.

08



Informe de Control de Calidad

Planta: 1217 Concreto Chimbote
Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial
Fecha Emisión: 05/03/2019

Cliente: REPALSA S.A.
Contralista: SEASAP S.A.C.
Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE

2019-0000003470

C210-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto
Resistencia especificada: fc = 210 kg/cm2 a 28 días
Modalidad: Bombeado
Volumen: 24.0 m3

Table with columns: No Orden, Código Muestra, Fecha de Muestra, Resistencia a la compresión (kg/cm2) [7 días, 28 días (Edad especificada)], En (MPa), Detalle Estructura. Row 1: CHI-004252-P, 25/02/2019, R1:180, R2:181, R3:183, Xp:181, En: -

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
* Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para fc son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
* Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318

CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a fc.
b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que fc por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando fc es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 fc cuando fc es mayor a 35MPa.

- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
* Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodriguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Hitler Rodriguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
Supervisor de Planta Premezclado

Gilmar Gonzales Valle
Supervisor de Planta Premezclado

017



DENSIDAD DE CAMPO CON SPEEDY

(ASTM D-4944, AASHTO T-191)

SOLICITA : **UNIVERSIDAD SAN PEDRO**
 CBRA : **TRIMESTRE UNICURSULAR DEL I SEMESTRE AÑO 2015**
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES
 MATERIAL : **ARENA**
 LUGAR : **CAMPUS DE LOS PINOS DEL DISTRITO DE CHIMBOTE**
 FECHA : **15/05/2015**

| Prueba N°: | 1 | 2 | 3 |
|---------------|-----------|--------|---------|
| Ubicación: | IZQUIERDO | CENTRO | DERECHO |
| Capa: | 1 | 2 | 3 |
| Lado/Margen : | IZQUIERDO | CENTRO | DERECHO |

Densidad de Campo

| Item | Descripción de Actividad. | | | |
|------|--|--------|--------|--------|
| 1 | Peso de Frasco + arena (gr) | 7236 | 7120 | 7050 |
| 2 | Peso de Frasco + arena sobrante (gr). | 3132.0 | 3276.0 | 3148.0 |
| 3 | Peso de la arena empleada (gr). (1) - (2). | 4104.0 | 3850.0 | 3904.0 |
| 4 | Peso de la arena del cono (gr) | 1525 | 1525 | 1525 |
| 5 | Peso de la arena del hueco (gr). (3) - (4) | 2579.0 | 2325.0 | 2379.0 |
| 6 | Densidad de la arena (gr/c.c.). | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 7 | Volumen del hueco (c.c.). (5) / (6). | 1958.7 | 1774.8 | 1816.0 |
| 8 | Peso del tarro + Peso suelo + Peso grava (gr). | 4424.0 | 3962.0 | 4030.0 |
| 9 | Peso del tarro (gr). | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Peso del suelo + Peso grava (gr). (8) - (9). | 4424.0 | 3962.0 | 4030.0 |
| 11 | Peso retenido en el tamiz 1/2" 3/4" (gr). | 364 | 369 | 278 |
| 12 | Peso Especifico (c.c.). | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| 13 | Volumen del agua (c.c.). - (11) / (12). | 126.4 | 138.5 | 99.3 |
| 14 | Peso del suelo en grava (gr). (10) - (11). | 4070.0 | 3474.0 | 3752.0 |
| 15 | Volumen del suelo (c.c.). (7) - (13). | 1842.3 | 1535.2 | 1716.7 |
| 16 | Densidad Húmeda (gr/c.c.). (14) / (15) | 2.209 | 2.123 | 2.165 |
| 17 | Densidad muestra seca (16) / ((15) * 100) | 2.126 | 2.042 | 2.093 |

Contenido de Humedad.

| | | | | |
|----|------------------|------|------|------|
| 18 | Humedad (Speedy) | 3.96 | 4.00 | 4.40 |
|----|------------------|------|------|------|

Control de Compaciación

| | | | | |
|----|--|--------|-------|--------|
| 19 | Maxima densidad del Proctor | 2.082 | 2.062 | 2.082 |
| 20 | Óptimo contenido de humedad | 6.50 | 6.50 | 6.50 |
| 21 | % de compaciación ((17) / (19)) * 100. | 102.11 | 98.08 | 100.53 |

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE INGENIERÍA
Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Montañez-Rico
Ing. Jorge Montañez-Rico
 JES-2





Certificado de Control de Calidad

Planta: 1217 Concreto Chimbote
Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote
Fecha Emisión: 05/03/2019

Cliente: REPALSA S.A.
Contratista: SEASAP S.A.C.
Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE

2019-0000001078

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto
Modalidad: Bombeado
Resistencia especificada: fc = 280 kg/cm2 a 28 días
Volumen: 62.0 m3

Table with columns: No. Orden, Código Muestra, Fecha de Muestra, Resistencia a la compresión (kg/cm2) [3 días, 7 días, 28 días (Edad especificada)], En (MPa), Detalle Estructura. Rows include samples CHI-004120-P and CHI-004121-P.

2. 3/A

NOTA:
* PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
* Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para fc son utilizados solo como control...
CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO
* El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a fc.
b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que fc por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando fc es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 fc cuando fc es mayor a 35MPa.
* El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
* Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodríguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
Supervisor de Planta Premezclado

045



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA - CHIMBOTE
 PROYECTO : OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADOR
 PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE PROVINCIA DEL
 SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 14/02/2019
 F C : 175 Kg/cm2

| N° | ELEMENTO | SEÑAL | FECHA | | EDAD DIAS | FC | DEFORMACION |
|----|-----------------------|-------|------------|------------|--------------|--------|-------------|
| | | | MOLDEO | ROTURA | | | |
| 01 | SOBRECIMIENTO-EJE 1-1 | - | 06/02/2019 | 13/02/2019 | - | 112.50 | 61.26 |
| 02 | SOBRECIMIENTO-EJE 3-3 | - | 06/02/2019 | 13/02/2019 | - | 114.61 | 63.51 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C 39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Libonazo Reyes
 Ing. Jorge Libonazo Reyes
 JEFE

Walter Alberto Exebio Ojeda
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 07/02/2019
 F' C : 140 Kg/cm²

| N° | TESTIGO | ESTAD. (°) | FECHA MOLDEO | FECHA ROTURA | EDAD DIAS | FC Kg-Cm ² | FC/FC (%) |
|----|-----------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------|-----------|
| 01 | CIMIENTO CORRIDO EJE G /1-3 | - | 22-01-2019 | 04-02-2019 | 14 | 156.75 | 111.96 |
| 02 | CIMIENTO CORRIDO EJE 1 /A-G | - | 22-01-2019 | 05-02-2019 | 14 | 131.37 | 96.84 |
| 03 | CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | - | 23-01-2019 | 06-02-2019 | 14 | 210.17 | 150.12 |
| 04 | CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | - | 23-01-2019 | 06-02-2019 | 14 | 238.94 | 176.67 |
| 05 | CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | - | 23-01-2019 | 06-02-2019 | 14 | 161.87 | 117.76 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C 39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
 Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



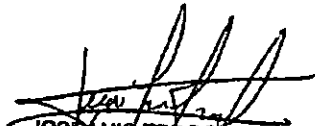
OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL AREA COMERCIAL DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHOMBOTE - PROV. DEL SANTA REGION ANCASH
 SOLICITANTE: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 LUGAR: CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA DE ENTREGA: 21-Feb-19

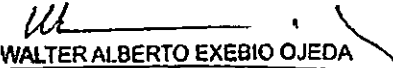
INFORME DE ENSAYO (PAG. 01 de 01)
ENSAYO DE COMPRESION AXIAL EN PROBETAS ESTANDAR DE CONCRETO
 NTP 339 - 034(2008) Revisada el 2013
 ASTM C39 / C39M - 2014

| ESTRUCTURA | FC | FECHA DE MOLDEO | DIAS DE CURADO | FECHA DE ROTURA | MUESTRA - 1 | | MUESTRA - 2 | | PROMEDIOS M-1, M.2 | |
|-----------------------------|-----|-----------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | | M-1 PESO Kn | M-1 RESISTENCIA EN Kg/cm ² | M-2 PESO Kn | M-2 RESISTENCIA EN Kg/cm ² | PROMEDIO KG/cm ² | PROMEDIO EN % |
| CIMIENTO CORRIDO EJE G /1-3 | 140 | 22/01/2019 | 28 | 19/02/2019 | 305.3 | 169.5 | 302.9 | 170.8 | 170.2 | 121.5 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE 1 /A-G | 140 | 22/01/2019 | 28 | 19/02/2019 | 281.6 | 156.3 | 284.7 | 160.6 | 158.4 | 113.2 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | 140 | 23/01/2019 | 28 | 20/02/2019 | 398.6 | 221.3 | 397.2 | 224.0 | 222.6 | 159.0 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | 140 | 23/01/2019 | 28 | 20/02/2019 | 446.1 | 247.6 | 443.2 | 250.0 | 248.8 | 177.7 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | 140 | 23/01/2019 | 28 | 20/02/2019 | 312.1 | 173.3 | 314.0 | 177.1 | 175.2 | 125.1 |

Observaciones:

- Muestreo, identificación y curado realizados por el peticionario
- Los ensayos se realizan en una prensa calibrada periódicamente.
- Las Probetas fueron ensayadas en la condición de recepción.
- Equipo utilizado: calibrado de acuerdo a la norma ASTM E74-06


 JOSE LUIS EDILBRANDO
 GOMEZ TORRES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 32655


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 04/03/2019
 F' C : 210 Kg/cm2

| Nº | TESTIGO | SLUMP (") | FECHA | | EDAD DIAS | FC Kg/Cm2 | FC/FC' (%) |
|----|--------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| | ELEMENTO | | MOLDEO | ROTURA | | | |
| 01 | COLUMNA EJE 2-2/ A - A (C-3) | - | 01/02/2019 | 01/03/2019 | 28 | 237.61 | 113.15 |
| 02 | COLUMNA EJE 1-1/ A - A (C-1) | - | 01/02/2019 | 01/03/2019 | 28 | 269.39 | 128.28 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayos de Materiales
 Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE

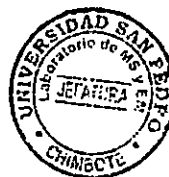


ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 22/02/2019
 F' C : 210 Kg/cm2

| Nº | ELEMENTO | SLUMP (") | MOLDEO | ROTURA | EDAD DIAS | FC Kg/Cm2 | FC/FC (%) |
|----|--|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 03 | COLUMNAS Y V - MEJE 3 - 3 C - D | - | 15/02/2019 | 22/02/2019 | 7 | 164.50 | 78.33 |
| 04 | COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO EJE 1 - 1 / C - D | - | 15/02/2019 | 22/02/2019 | 7 | 139.55 | 66.45 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 22/02/2019
 F' C : 175 Kg/cm2

| Nº | TESTIGO ELEMENTO | SLUMP (“) | FECHA MOLDEO | FECHA ROTURA | EDAD DIAS | F' C Kg/Cm2 | F' C FC/FC |
|----|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| 01 | CIMENTO CORRIDO EJE A/2-3 | - | 25/01/2019 | 22/02/2019 | 28 | 259.80 | 148.46 |
| 02 | CIMENTO CORRIDO EJE B /1-2 | - | 25/01/2019 | 22/02/2019 | 28 | 264.49 | 151.14 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 04/03/2019
 F' C : 210 Kg/cm2

| N° | ELEMENTO | SEMIPL (*) | FECHA | | EDAD DIAS | FC Kg/Cm2 | FC/FC (%) |
|----|------------------------------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | MOLDEO | ROTURA | | | |
| 01 | COLUMNA EJE 2-2/ C-C (C-4) | - | 01/02/2019 | 01/03/2019 | 28 | 262.80 | 125.14 |
| 02 | COLUMNA EJE 3-3/ D-D (C-2) | - | 02/02/2019 | 02/03/2019 | 28 | 231.64 | 110.31 |

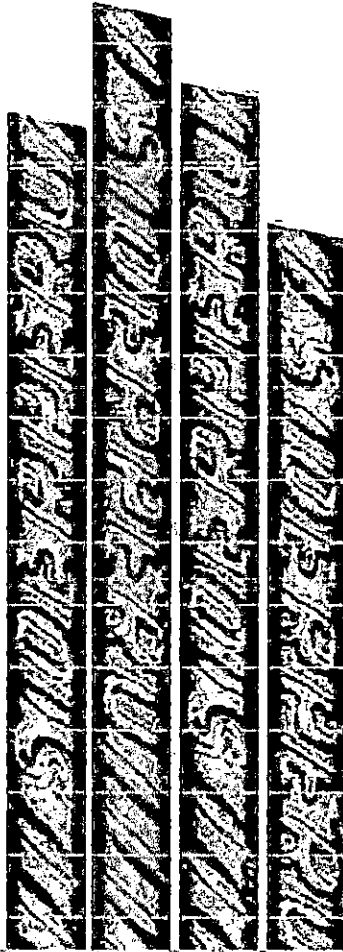
ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



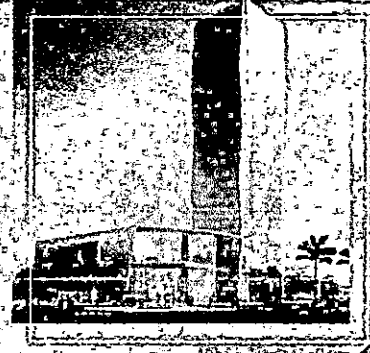
UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE



Construcción



Barros de





Barras de Construcción

> VARIACIÓN PERMISIBLE EN LA LONGITUD Y PESO MÉTRICO

La tolerancia en la longitud es de:
 + 150 mm
 - 50 mm

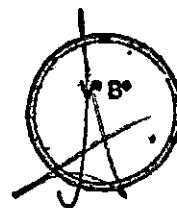
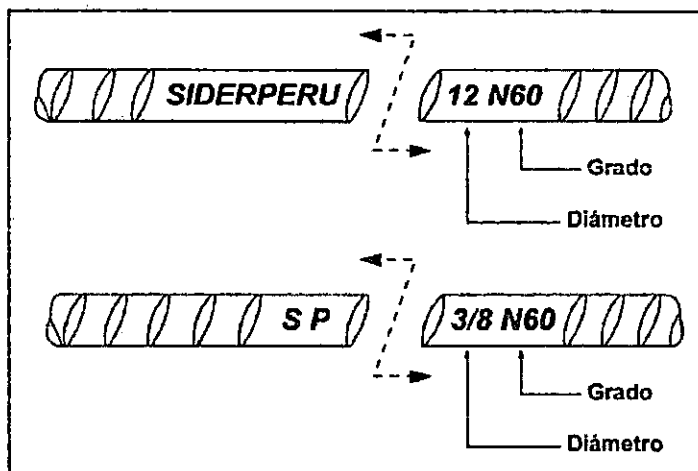
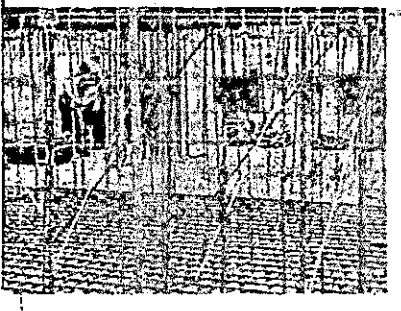
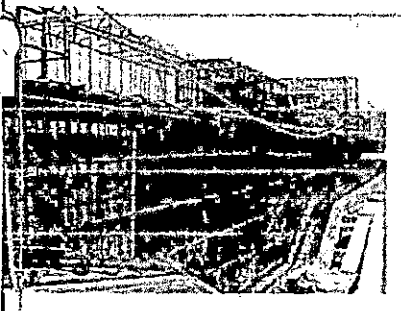
La variación permisible en el peso métrico no excederá el 6% por debajo del peso nominal. En ningún caso el sobrepeso de cualquier barra deformada será causa de rechazo.

> REQUERIMIENTO PARA RESALTES

De acuerdo a la norma NTP 341.031-2001

> IDENTIFICACIÓN

Las barras, son identificadas mediante marcas laminadas en alto relieve, que indiquen el fabricante, el diámetro y el grado del acero. Similar al siguiente dibujo.





Barras de Construcción

> DESCRIPCIÓN

Son barras rectas de acero cuyas corrugas o resaltes permiten una alta adherencia con el concreto.

Los barras de construcción son usados como refuerzo en elementos de concreto armado.

Designación: BC-C-1-ASTM A615 G60

> DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Standard Specification for Deformed and Plain Billet-Steel Bars for Concrete Reinforcement ASTM A615-01 (g 60)

Especificación Normalizada para barras de acero con resaltes y lisas para hormigón (concreto) armado NTP 341.031-2001 (Grado 60)

> ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES Y DE PESO

| Designación Barra (R) | Diámetro nominal | | Sección mm | Peso kg/m | Corrugación resaltes (mm) | | | Diámetro barra (R) | |
|--------------------------|------------------|--------|---------------|--------------|---------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------|----|
| | mm | Pulg. | | | Distancia mm | Alto mm | Distancia máx. entre resaltes | | |
| ---- | 8 | ---- | 50 | 25,1 | 0,395 | 5,6 | 0,32 | 3,2 | 9 |
| 3 | ---- | 3/8" | 71 | 29,9 | 0,56 | 6,7 | 0,38 | 3,6 | |
| ---- | 12 | ---- | 113 | 37,7 | 0,888 | 8,4 | 0,48 | 4,7 | |
| 4 | ---- | 1/2" | 129 | 39,9 | 0,994 | 8,8 | 0,51 | 4,9 | |
| 5 | ---- | 5/8" | 199 | 49,9 | 1,552 | 11,1 | 0,71 | 6,1 | |
| 6 | ---- | 3/4" | 284 | 59,8 | 2,235 | 13,3 | 0,97 | 7,3 | |
| 8 | ---- | 1" | 510 | 79,8 | 3,973 | 17,8 | 1,27 | 9,7 | |
| 11 | ---- | 1 3/8" | 1006 | 112,5 | 7,907 | 25,1 | 1,80 | 13,7 | 12 |

> PROPIEDADES MECÁNICAS

| Diámetro Nominal | | Características mecánicas Valores mínimos | | | Doblado a 180° | |
|------------------|------------------|---|-------------------------|-------------|------------------------|--|
| Número (mm) | Pulgadas (in) | fy (kg/cm²) | f _u (kg/cm²) | Lo = 203 mm | Diámetro de doblado | |
| 8 | ---- | 621 (63,3) | 420 (42,6) | 9 | 3,5 d | |
| ---- | 3/8 | | | | | |
| 12 | ---- | | | | | |
| ---- | 1/2 | | | 8 | 5 d | |
| ---- | 5/8 | | | | | |
| ---- | 3/4 | | | | | |
| ---- | 1 | | | | | |
| ---- | 1 3/8 | 7 | 7 d | | | |

F: Límite de fluencia; R: Resistencia a la tracción; A: % de alargamiento; d: Ø de barra.

Fierro Corrugado

ASTM A615-GRADO 60 / NTP 341.031-GRADO 60

DENOMINACIÓN:

Fierro Corrugado ASTM A615-Grado 60.

DESCRIPCIÓN:

Barras de acero rectas de sección circular, con resaltes Hi-bond de alta adherencia con el concreto.

USOS:

Se utiliza en la construcción de edificaciones de concreto armado de todo tipo: en viviendas, edificios, puentes, obras industriales, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición Química, Propiedades Mecánicas y Tolerancias dimensionales:

- ASTM A615 Grado 60.
- Norma Técnica Peruana NTP 341.031 Grado 60.
- Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú.

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 9 m y 12 m de longitud en los siguientes diámetros: 6 mm, 8 mm, 3/8", 12 mm, 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 1 3/8". Previo acuerdo, se puede producir en otros diámetros y longitudes requeridos por los clientes.

Se suministra en paquetes de 2 toneladas y en varillas. Las barras de 6 mm también se comercializan en rollos de 550 Kg.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

| DIÁMETRO DE BARRA (D) | SECCIÓN (mm) | PERÍMETRO (mm) | PESO METRICO NOMINAL (kg/m) |
|-----------------------|--------------|----------------|-----------------------------|
| 6 | 28 | 18.8 | 0.220 |
| 8 | 50 | 25.1 | 0.395 |
| 3/8" | 71 | 29.9 | 0.560 |
| 12 | 113 | 37.7 | 0.888 |
| 1/2" | 129 | 39.9 | 0.994 |
| 5/8" | 199 | 49.9 | 1.552 |
| 3/4" | 284 | 59.8 | 2.235 |
| 1" | 510 | 79.8 | 3.973 |
| 1 3/8" | 1,006 | 112.5 | 7.907 |

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Límite de Fluencia (fy) = 4,280 kg/cm² mínimo.
 Resistencia a la Tracción (R) = 6,320 kg/cm² mínimo.
 Relación R/fy ≥ 1.25

Alargamiento en 200 mm:

Diámetros:

6 mm, 8 mm, 3/8", 12 mm, 1/2", 5/8" y 3/4" = 9% mínimo
 1" = 8% mínimo
 1 3/8" = 7% mínimo

Doblado a 180° = Bueno en todos los diámetros.

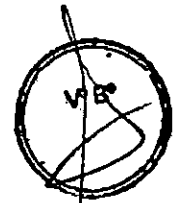
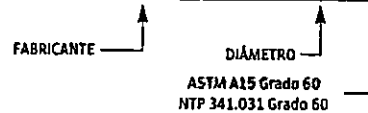
Los diámetros de doblado especificados por las Normas Técnicas para la prueba de doblado son:

| DIÁMETRO BARRA (D) | 6 mm | 8 mm | 3/8" | 12 mm | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1 3/8" |
|--------------------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|--------|
| DIÁMETRO DOBLADO | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 5.0d | 5.0d | 7.0d |
| mm | 21.0 | 28.0 | 33.3 | 42.0 | 44.5 | 55.6 | 95.3 | 127.0 | 250.7 |

"d" = se considera el diámetro nominal de la barra establecido por la norma ASTM A615

IDENTIFICACIÓN:

Los fierros son identificados por marcas de laminación en alto relieve que indican el fabricante, el diámetro y el grado del acero.



QCQA01-100/02/ABX 16



"Este producto fue manufacturado bajo los controles establecidos por Bureau Veritas Certification aprobando el Sistema Integrado de Gestión que confirma con los certificados ISO 9001:2015 No. AR16.10045 U, ISO 14001:2015 No. AR16.10046 U y OHSAS 1801:2007 No. PE17.0088"

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N° 425, Piso 17, Magdalena del Mar (Ex Juan de Aliaga), Lima 17-Perú. Tlf. (51)(1) 517-1800 / Fax Central: (51)(1) 452-0050.
 AREQUIPA: Calle Jacinto Ibáñez 111, Pque. Industrial, Arequipa-Perú. Tlf. (51)(54) 23-2430 / Fax: (51)(54) 21-9796.
 PISCO: Panamericana Sur Km.240, Ica-Perú. Tlf. (51)(56) 58-0830 / Fax: (51)(56) 58-0858.

www.acerosarequipa.com

Encuétranos en:





DOCUMENTOS VARIOS



Lima, 28 de Febrero del 2019

CARTA N° 015-2019 CI/PACH/RESIDENCIA

Señor:
ING. ALEJANDRO S. TRUJILLO
SUPERVISOR DE OBRAS
Presente. -

ASUNTO: VALORIZACION DE OBRA N°037 - FEBRERO 2019

REFERENCIA: CONTRATO N° 037-2018-FCO DEPES - EJECUCION DE LA OBRA:
"RECONSTRUCCION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO
PUNTO ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA
DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE TACNA".

De mi consideración:

Por medio del presente es grato dirigirme a usted a fin de adjunto hacerle entrega de la Valorización de Obra por obra ejecutada en el mes de Febrero.2019; conforme establece la Cláusula Cuarta del Contrato Nro. 037-2018-FCO DEPES S, y en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo °166 del artículo 111 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Agradecemos la atención que brinde a la presente.

Atentamente,

CONSORCIO DPA

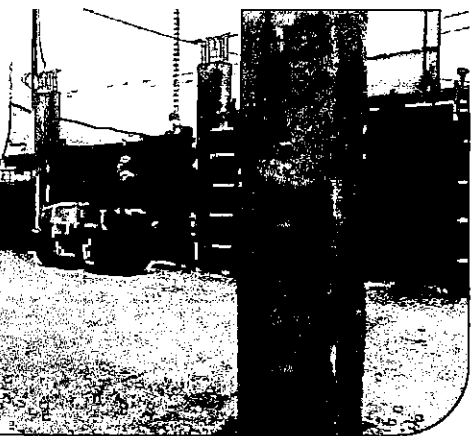
WALTER A. L. RATO

Euler Hector Cabrera Mora
Ingeniero Civil
RECEPCION
Fecha: 03.02.2019 Hora:



**VALORIZACION DE OBRA N°03
AL 28 DE FEBRERO 2019
CONTRATO N° 037-2018-FONDEPES**

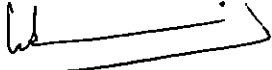
**EJECUCION DE LA OBRA:
"OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE,
PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**



TOMO II

FEBRERO 2019

2.12 ANEXO N° 12: CONTRIBUCION AL SENCICO


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


Constancia de Pago

300. 277

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 294279994

RUC : 20603893949
Razón social : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
Periodo : 01/2019
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 7031 SENCICO
Importe pagado : S/. 145
Número de operación: 000161550060
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco: NACION
Número de operación 0000000000519867379
Fecha de operación bancaria: 28/02/2019 11:36:04



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

EL APOORTE A SENCICO DEL MES DE FEBRERO 2019 ESTA CONDICIONADO A LA FACTURACION Y PAGO DE LA PRESENTE VALORIZACION DE OBRA, IMPUESTO QUE POR LA TEMINACION DEL RUC LA FECHA DE VENCIMIENTO ES EL 21.MARZO.2019.

| PERIODO TRIBUTARIO | FECHA DE VENCIMIENTO SEGÚN EL ÚLTIMO DÍGITO DEL RUC | | | | | | | BUENOS CONTRIBUTUYENTES y UESP 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 |
|--------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 0 | 1 | 2 y 3 | 4 y 5 | 6 y 7 | 8 y 9 | | |
| Enero - 19 | 14 Feb | 15 Feb | 18 Feb | 19 Feb | 20 Feb | 21 Feb | 22 Feb | |
| Febrero - 19 | 14 Mar | 15 Mar | 18 Mar | 19 Mar | 20 Mar | 21 Mar | 22 Mar | |
| Marzo - 19 | 12 Abr | 15 Abr | 16 Abr | 17 Abr | 22 Abr | 23 Abr | 24 Abr | |
| Abril - 19 | 15 May | 16 May | 17 May | 20 May | 21 May | 22 May | 23 May | |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

2.13 ANEXO N° 13: APORTES AL CONAFOVICER


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

[Handwritten signature]

VERIFICAR DE CADA MANERA LAS DATAS DE ENTREGA DE LA UNIDAD
BANCO DE LA NACION
PAGO CONTRIBUCIONES EFECTIVO Y CHEQUE
TRIBUTO : 00035 COMAFUICER NRO: 20603893949
TIPO DOCUM : RUC
CONSORCIO DPA CHIBOTE
PERIODO : 012019
IMPORTE : S/ *****228.00
0795639 26FEB2019 9700 6002 0048 08:33
CLIENTE

DISTRIBUCION GRATUITA - PROMOVIDA SU VENTA



GUÍA PARA PAGOS VARIOS
SOLO SE USA EN CASO DE PAGOS VARIOS

274

USAR ESTE GUIA SOLO EN CASO DE PAGOS VARIOS O PAGOS CONTRIBUCIONES

PARA QUE SE DEBE PAGAR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

VALORES

PRECIO UNITARIO

CANTIDAD DE UNIDADES

CONCEPTO DE PAGO

IMPORTE TOTAL

012019

0035

COMAFUICER

228.00

20603893949

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

VALORES

IMPORTE TOTAL

CONCEPTO DE PAGO

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

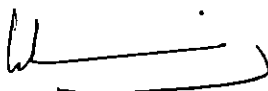
ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

ESTE DOCUMENTO DEBE SER LEIDO Y ENTENDIDO POR EL PAGADOR

2.14 ANEXO N° 14: ESSALUD


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779066921-15

Datos de la Declaración

RUC: 20603889949
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Periodo: 01/2019
 Rectificatoria: No
 Número de trabajadores: 11
 Número de pensionistas: 0
 P.Serv.Cuarta Categoría: 1
 P.Serv.Mod.Formativa: 0
 Personal Terceros: 0
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

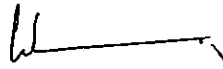
Identificación de la Transacción

Número de orden: 779066921-15

| Detalle de Tributos | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|
| Tributos | Deuda | Pago |
| RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES | 0 | 0 |
| ESSALUD +VIDA | 35 | 35 |
| SNP - LEY 19990 | 413 | 413 |
| RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES | 87 | 87 |
| ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR | 1,491 | 1,491 |
| Totales | SI. 2,026 | SI. 2,026 |

Detalle de Pago

Banco: NACION
 Num.Operación: 00000000000518640161
 Fecha de Pago: 2019-02-20 10:59:15


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

REPENV060120190105E2624FJ4MJ212JKCDIG7570CFC9G3HMEAA8CCCCCCCC
 PDT 601 PLANILLA ELECTRON. PLAME
 RESUMEN DEL ARCHIVO DE ENVIO

Se generó archivo de envío que deberá presentar a la SUNAT

RUC : 20603893949
 EMPLEADOR : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 PERIODO : 01/2019 RECTIFICATORIA : NO

FORMA DE PAGO : EFECTIVO


NÚMERO DE TRABAJADORES: 11
 NÚMERO DE PENSIONISTAS: 0
 NÚMERO DE PERSONAL EN FORMACIÓN: 0
 NÚMERO DE PERSONAL DE TERCEROS: 0
 NÚMERO DE PS.4TA CATEGORÍA: 1
 OTROS REGIMENES ESPECIALES: 0

| CONCEPTO | CODIGO | SALDO A PAGAR | IMPORTE A PAGAR |
|-------------------------|--------|---------------|-----------------|
| ESSALUD TRAB | 5210 | 1,491 | 1,491 |
| ESSALUD AGRAR | 5222 | 0 | 0 |
| ESSALUD CBSSP | 5238 | 0 | 0 |
| ESSALUD SCTR | 5211 | 0 | 0 |
| ESSALUD +VIDA | 5214 | 35 | 35 |
| F.D.S.ARTISTA | 5410 | 0 | 0 |
| ESSALUD PENS | 5242 | 0 | 0 |
| SNP DL 19990 | 5310 | 413 | 413 |
| ASEG TU PENS | 5621 | 0 | 0 |
| COSAP | 5612 | 0 | 0 |
| RENTA 5TA RET | 3052 | 0 | 0 |
| RENTA 4TA RET | 3042 | 87 | 87 |
| IES | 5081 | 0 | 0 |
| APORTE FCJMMS | 5632 | 0 | 0 |
| CUOTA FONDO CJMMS | 5642 | 0 | 0 |
| SNP INDEPENDIENTE | 5342 | 0 | 0 |
| REP LEY 30003-RETENC. | 5652 | 0 | 0 |
| REP LEY 30003-CTA.PROP. | 5651 | 0 | 0 |
| TOTAL | | 2,026 | 2,026 |

Número Interno de Control 71985714

Fecha de la descarga de datos del T-Registro: 20/02/2019 10:37:18

ARCHIVO DE ENVIO: 060120190105E2624FJ4MJ212JKCDIG7570CFC9G3HMEAA8CCCCCCCC.ZIP


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

RUC: 20603893949
 Empleador: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Periodo: 01/2019
 PDT/Planilla/Electronica PLAME Numero de Orden:

| Nro | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Situación | Devengado | Pagado | Descuentos | Tributos y aportes del Trabajador | Neto a pagar | Tributos y Aportes del Empleador |
|-----|------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|
| 1 | 01-08939550 | YANAC SANCHEZ, SIMEON ERASMO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3516.16 | 3516.16 | 0.00 | 405.40 | 3110.76 | 266.56 |
| 2 | 01-32972151 | IPARRAGUIRRE CORTEZ, DENNIS CEFERINO | BAJA | 1320.73 | 1320.73 | 0.00 | 147.61 | 1173.12 | 98.17 |
| 3 | 01-40067931 | CASTILLO RODRIGUEZ, CRISTIAN ERICK | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1526.37 | 1526.37 | 0.00 | 175.00 | 1351.37 | 113.03 |
| 4 | 01-40448985 | SALDAÑA TELLEZ, EDGAR FRY | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2247.55 | 2247.55 | 0.00 | 261.25 | 1986.30 | 170.60 |
| 5 | 01-41998243 | YANAC GAMARRA, EBER OMAR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3516.16 | 3516.16 | 0.00 | 405.40 | 3110.76 | 266.56 |
| 6 | 01-43284519 | PIZARRO CASTRO, ILSEM | BAJA | 1406.46 | 1406.46 | 0.00 | 154.29 | 1252.17 | 95.96 |
| 7 | 01-44117301 | CRISPIN GIL, WILDER JUNIOR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 608.55 | 608.55 | 0.00 | 70.51 | 538.04 | 83.70 |
| 8 | 01-44215907 | QUISPE BEJARANO, EDWIN JONATHAN | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1426.60 | 1426.60 | 0.00 | 157.86 | 1268.74 | 94.95 |
| 9 | 01-48525441 | PHOCO RODRIGUEZ, JIMMY ALEXANDER | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3309.37 | 3309.37 | 0.00 | 382.63 | 2926.74 | 250.57 |
| 10 | 01-72750044 | REYES MORALES, JUNIOR MANUEL | BAJA | 818.05 | 818.05 | 0.00 | 87.35 | 730.70 | 83.70 |
| 11 | 01-80220176 | REYES MORALES, EDWAR RONALD | BAJA | 811.94 | 811.94 | 0.00 | 91.15 | 720.79 | 89.75 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OUEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

30 270

RUC: 20603893949
 Empleador: CONSORCIO IDPA C/ HIMBOTE
 Periodo: 01/2019
 P.D.T. Planilla Electrónica PLAME Número de Orden:

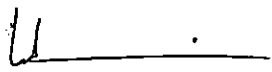
| Nro | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Situación | B.C. ESSALUD | Aporte Seg Regular | Aporte Seg Agrario | Aporte Trab. pesq CBSSP | Base ONP D. Ley 19990 | Aporte ONP D. Ley 19990 | Base S.P.P | Aportes SPP | Base SGTR (ESSALUD) | Tasa (%) |
|-----|------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|
| | | | | Aporte SGTR (ESSALUD) | Base FDSA | Aporte FDSA | Base Renta 5ta Categoría Retenciones | Impuesto a Renta 5ta Retenciones | Base FCJMMS | Aporte FCJMMS | Base Cuota FCJMMS | Ap. Cuota FCJMMS | Base Retención 4TA Cat. CAS |
| | | | | Impuesto Retención 4TA Cat. CAS | Base ONP Independiente | Impuesto ONP Independiente | Base REP Retención | Impuesto REP Retención | Base REP Cta. Propia | Impuesto REP Cta. Propia | Otros emp | Aseguratu Pensión | Es Salud Vida |
| 1 | 01-08939550 | YANAC SANCHEZ, SIMEON ERASMO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2665.60 | 239.9 | | 3264.16 | 0.00 | | 2665.60 | 293.22 | | 0 |
| 2 | 01-32972151 | IPARRAGUIRRE CORTEZ, DENNIS CEFERINO | BAJA | 981.70 | 88.35 | | 1224.86 | 0.00 | | 981.70 | 107.9900000 | 0000001 | 0 |
| 3 | 01-40067931 | CASTILLO RODRIGUEZ, CRISTIAN ERICK | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1130.35 | 101.73 | | 1418.07 | 0.00 | | 1130.35 | 124.34 | | 0 |
| 4 | 01-40448985 | SALDAÑA TELLEZ, EDGAR FRY | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1705.98 | 153.54 | | 2086.27 | 0.00 | | 1705.98 | 187.66 | | 0 |
| 5 | 01-41998243 | YANAC GAMARRA, EBER OMAR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2665.60 | 239.9 | | 3264.16 | 0.00 | | 2665.60 | 293.22 | | 0 |
| 6 | 01-43284519 | PIZARRO CASTRO, ILSEM | BAJA | 1066.24 | 95.96 | | 1305.66 | 1066.24 | 138.61 | | | | 0 |
| 7 | 01-44117301 | CRISPIN GIL, WILDER JUNIOR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 452.14 | 80.3 | | 565.23 | 452.14 | 58.78 | | | | 0 |
| 8 | 01-44215907 | QUISPE BEJARANO, EDWIN JONATHAN | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1054.99 | 94.3 | | 1325.52 | 1054.99 | 137.15 | | | | 0 |
| 9 | 01-48525441 | PHOCO RODRIGUEZ, JIMMY ALEXANDER | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2505.66 | 225.51 | | 3072.49 | 0.00 | | 2505.66 | 275.63 | | 0 |
| 10 | 01-72750044 | REYES MORALES, JUNIOR MANUEL | BAJA | 602.85 | 83.7 | | 760.29 | 602.85 | 78.37 | | | | 0 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 R.O.C. CIP N° 235320

269

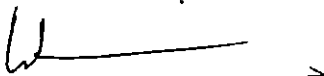
R03: Trabajadores - Bases de Cálculo de Tributos y Aportes

| Nro | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Situación | B.C. ESSALUD | Aporte Seg. Regular | Aporte Seg. Agrario | Aporte Trab. pesq. CBSSP | Base ONP D.Ley 19990 | Aporte ONP D.Ley 19990 | Base S.P.P. | Aportes SPP | Base SCTR (ESSALUD) | Tasa (%) |
|-----|------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| | | | | Aporte SCTR (ESSALUD) | Base FDSA | Aporte FDSA | Base Renta 5ta. Categoría Retenciones | Impuesto a Renta 5ta. Retenciones | Base FCJMMS | Aporte FCJMMS | Base Cuota FCJMMS | Ap. Cuota FCJMMS | Base Retención IATA/Cat. CAS |
| | | | | Impuesto Retención IATA/Cat. CAS | Base ONP Independiente | Impuesto ONP Independiente | Base REP Retención | Impuesto REP Retención | Base REP Cta. Propia | Impuesto REP Cta. Propia | Otros emp. | Aseguramiento Pensión | EsSalud Vida |
| 11 | 01-80220176 | REYES MORALES, EDWAR RONALD | BAJA | 604.91 | 83.7 | | 752.17 | 0.00 | | 604.91 | 66.54 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | NO | | |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

RUC: 20603893949
 Empleador: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Periodo: 01/2019
 PDT: Planilla Electrónica PLAME Número de Orden:

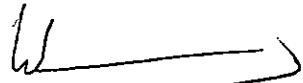
| Nro | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Situación | S.P.P. Aporte Obligatorio | S.P.P. Aporte Voluntario | S.P.P. Comisión | S.P.P. Seguro | S.N.P. D.Ley 19990 (ONP) | S.N.P. Aseguramiento pension (ONP) | S.N.P. D.Ley 20530 | Imp. Renta 5ta. categ. |
|-----|------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | | | Imp. Retención 4ta. Cat. GAS | CONAFOVI GER | +Vida Seguro Accidentes (ESSALUD) | Aporte FCJMMS LEY 29741 | Cuota al Fondo CJMMS Ley 29741 | Otras aportaciones | Aporte a ONP Independientes | Aporte a REP Retención |
| 1 | 01-08939550 | YANAC SANCHEZ, SIMEON ERASMO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 266.56 | 26.66 | 31.99 | 35.99 | | | | 0.00 |
| 2 | 01-32972151 | IPARRAGUIRRE CORTEZ, DENNIS CEFERINO | BAJA | 98.17 | 9.82 | 11.58 | 13.25 | | | | 0.00 |
| 3 | 01-40067931 | CASTILLO RODRIGUEZ, CRISTIAN ERICK | ACTIVO O SUBSIDIADO | 113.04 | 11.30 | 13.56 | 15.26 | | | | 0.00 |
| 4 | 01-40448985 | SALDAÑA TELLEZ, EDGAR FRY | ACTIVO O SUBSIDIADO | 170.60 | 17.06 | 20.47 | 23.03 | | | | 0.00 |
| 5 | 01-41998243 | YANAC GAMARRA, EBER OMAR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 266.56 | 26.66 | 31.99 | 35.99 | | | | 0.00 |
| 6 | 01-43284519 | PIZARRO CASTRO, ILSEM | BAJA | | 15.68 | | | 138.61 | | | 0.00 |
| 7 | 01-44117301 | CRISPIN GIL, WILDER JUNIOR | ACTIVO O SUBSIDIADO | | 6.73 | 5.00 | | 58.78 | | | 0.00 |
| 8 | 01-44215907 | QUISPE BEJARANO, EDWIN JONATHAN | ACTIVO O SUBSIDIADO | | 15.71 | 5.00 | | 137.15 | | | 0.00 |
| 9 | 01-48525441 | PHOCO RODRIGUEZ, JIMMY ALEXANDER | ACTIVO O SUBSIDIADO | 250.57 | 25.06 | 31.32 | 33.83 | | | | 0.00 |
| 10 | 01-72750044 | REYES MORALES, JUNIOR MANUEL | BAJA | | 8.98 | | | 78.37 | | | 0.00 |
| 11 | 01-80220176 | REYES MORALES, EDWAR RONALD | BAJA | 60.49 | 6.05 | 7.26 | 8.17 | | | | 0.00 |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

000 267


RUC: 20603893949
 Empleador: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Período: 01/2019
 PDT: Planilla Electrónica PLAME
 Número de Orden:

| Nro | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Situación | Cód. Reg. Salud | ESSALUD Seguro de Salud | Seguro Integral de Salud | ESSALUD SCTR Salud | E.P.S SCTR Salud | SCTR Pensiones | SIP P Aporte voluntario | Poliza de Seguro (D. Ley 688) |
|-----|------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | SENATI | Fondo de Derechos del Artista | IES | REP Cuenta Propia | ONP SCTR Pensión | COMPANIA SGR T Pensión | Otras Aportaciones | |
| 1 | 01-08939550 | YANAC SANCHEZ, SIMEON ERASMO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 00 | 239.90 | | | | | 26.66 | |
| 2 | 01-32972151 | IPARRAGUIRRE CORTEZ, DENNIS CEFERINO | BAJA | 00 | 88.35 | | | | | 9.82 | |
| 3 | 01-40067931 | CASTILLO RODRIGUEZ, CRISTIAN ERICK | ACTIVO O SUBSIDIADO | 00 | 101.73 | | | | | 11.30 | |
| 4 | 01-40448985 | SALDAÑA TELLEZ, EDGAR FRY | ACTIVO O SUBSIDIADO | 00 | 153.54 | | | | | 17.06 | |
| 5 | 01-41998243 | YANAC GAMARRA, EBER OMAR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 00 | 239.90 | | | | | 26.66 | |
| 6 | 01-43284519 | PIZARRO CASTRO, ILSEM | BAJA | 00 | 95.96 | | | | | | |
| 7 | 01-44117301 | CRISPIN GIL, WILDER JUNIOR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 00 | 83.70 | | | | | | |
| 8 | 01-44215907 | QUISPE BEJARANO, EDWIN JONATHAN | ACTIVO O SUBSIDIADO | 00 | 94.95 | | | | | | |
| 9 | 01-48525441 | PHOCO RODRIGUEZ, JIMMY ALEXANDER | ACTIVO O SUBSIDIADO | 00 | 225.51 | | | | | 25.05 | |
| 10 | 01-72750044 | REYES MORALES, JUNIOR MANUEL | BAJA | 00 | 83.70 | | | | | | |
| 11 | 01-80220176 | REYES MORALES, EDWAR RONALD | BAJA | 00 | 83.70 | | | | | 6.05 | |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

RUC: 20603893949
 Empleador: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Periodo: 01/2019
 PDT: Planilla Electronica - PLAME Numero de Orden

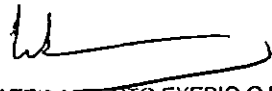
| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Situación | Días Laborados | Días Subsidiados | Días No Laborados | Horas Ordinarias | Horas sobre tiempo | Total horas |
|------|------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 01-08939550 | YANAC SANCHEZ, SIMEON ERASMO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 26 | 0 | 3 | 200:00 | | 200:00 |
| 2 | 01-32972151 | IPARRAGUIRRE CORTEZ, DENNIS CEFERINO | BAJA | 13 | 0 | 5 | 96:00 | | 96:00 |
| 3 | 01-40067931 | CASTILLO RODRIGUEZ, CRISTIAN ERICK | ACTIVO O SUBSIDIADO | 15 | 0 | 3 | 120:00 | | 120:00 |
| 4 | 01-40448985 | SALDAÑA TELLEZ, EDGAR FRY | ACTIVO O SUBSIDIADO | 15 | 0 | 2 | 128:00 | | 128:00 |
| 5 | 01-41998243 | YANAC GAMARRA, EBER OMAR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 27 | 0 | 2 | 200:00 | | 200:00 |
| 6 | 01-43284519 | PIZARRO CASTRO, ILSEM | BAJA | 10 | 0 | 2 | 80:00 | | 80:00 |
| 7 | 01-44117301 | CRISPIN GIL, WILDER JUNIOR | ACTIVO O SUBSIDIADO | 4 | 0 | 0 | 48:00 | | 48:00 |
| 8 | 01-44215907 | QUISPE BEJARANO, EDWIN JONATHAN | ACTIVO O SUBSIDIADO | 14 | 0 | 4 | 112:00 | | 112:00 |
| 9 | 01-48525441 | PHOCO RODRIGUEZ, JIMMY ALEXANDER | ACTIVO O SUBSIDIADO | 25 | 0 | 4 | 188:00 | | 188:00 |
| 10 | 01-72750044 | REYES MORALES, JUNIOR MANUEL | BAJA | 9 | 0 | 1 | 64:00 | 5:00 | 69:00 |
| 11 | 01-80220176 | REYES MORALES, EDWAR RONALD | BAJA | 7 | 0 | 4 | 56:00 | 5:00 | 61:00 |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

903.265


| |
|------------------------------------|
| RUC: 20603893949 |
| Empleador: CONSORCIO IDPA CHIMBOTE |
| Período: 01/2019 |
| PDT: Planilla Electrónica - PLAME |
| Número de Orden: |

| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Motivo Código | Motivo Descripción | Número Días |
|------|------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|-------------|
| 1 | 01-08939550 | YANAC SANCHEZ, SIMEON ERASMO | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 3 |
| 2 | 01-32972151 | IPARRAGUIRRE CORTEZ, DENNIS CEFERINO | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 5 |
| 3 | 01-40067931 | CASTILLO RODRIGUEZ, CRISTIAN ERICK | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 3 |
| 4 | 01-40448985 | SALDAÑA TELLEZ, EDGAR FRY | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 2 |
| 5 | 01-41998243 | YANAC GAMARRA, EBER OMAR | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 2 |
| 6 | 01-43284519 | PIZARRO CASTRO, ILSEM | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 2 |
| 7 | 01-44215907 | QUISPE BEJARANO, EDWIN JONATHAN | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 4 |
| 8 | 01-48525441 | PHOCO RODRIGUEZ, JIMMY ALEXANDER | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 4 |
| 9 | 01-72750044 | REYES MORALES, JUNIOR MANUEL | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 1 |
| 10 | 01-80220176 | REYES MORALES, EDWAR RONALD | 07 | S.P. FALTA NO JUSTIFICADA | 4 |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


| | | | | |
|------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| RUC: 20603893949 | Empleado: CONSORCIO DPA CHIMBOTE | Periodo: 01/2019 | RDT: Planilla Electronica - PLAME | Numero de Orden: |
|------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|

| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Semana | Fecha de inicio de semana | Fecha de fin de semana | Con actividad de pesca o relacionada a esta | Cargo desempeñado |
|----------------------------|------------------------|---------------------|--------|---------------------------|------------------------|---|-------------------|
| No hay datos para mostrar. | | | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

RUC: 20603893949
 Empleador: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Período: 01/2019
 PDT Planilla Electrónica: PLAME Número de Orden:

| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres | Tipo de Comprobante | Número de Serie | Número de Comprobante | Fecha de Emisión | Fecha de Pago |
|------|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| | | | Monto de Comprobante | Ind Retención Rta | Retención Renta | Retención Pensión | Aporte Pensionario |
| 1 | 06-10052814336 | DIAZ OBREGON JOHNY MANUEL | R.HONORARIO 1086.96 | E001 SI | 00000120 86.96 | 09/01/2019 | 11/01/2019 |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

R15: Determinación de Deuda

Página : 1
 Fecha : 20/02/2019
 Hora : 10:59:39 AM

RUC: 20603893949
 Empleador: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Periodo: 01/2019
 PDT: Planilla Electrónica PLAME Número de Orden:

| Determinación de deuda | Imp. Extraord. Solidaridad | Sistema Nac. Rensiones D.L. 19990 | ESSALUD Seguro Regular Trabajadores | ESSALUD Seguro Agrario /Acuic | Fondo Derechos Sociales Artista | ESSALUD Vida | Renta 5ta. Cat. Retenciones |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Base Imponible | 450 | 3176 | 452 | 456 | 453 | 454 | 19039 |
| Impuesto Resultante | 410 | 413 | 412 | 416 | 413 | 414 | 35 |
| Compensación | 600 | | | | | | 0 |
| Credito EPS (Ley 26790) | | | 602 | | | | |
| Credito EPS Per anterior | | | 612 | | | | |
| Otras deduc. permit. Ley | | | | | | | |
| Pagos previos | 500 | 501 | 502 | 506 | 503 | 504 | 0 |
| Interes Moratorio | 700 | 701 | 702 | 706 | 703 | 704 | |
| Saldo a Pagar | 710 | 413 | 712 | 1491 | 713 | 714 | 0 |
| Importe a Pagar | 800 | 413 | 802 | 1491 | 806 | 804 | 0 |

| Determinación de deuda | Contrib. Solidaria Asist. Previsional | ESSALUD Seguro Trab. Resq. | ESSALUD Seguro Regular Pensionistas | ESSALUD S.C.T.R. | Renta 4ta. Cat. Retenciones | Asegura tu Pensión | Aporte al FCJMMS - LEY 29741 |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| Base Imponible | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 1087 | 590 |
| Impuesto Resultante | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 87 | 591 |
| Compensación | 427 | | | | | | |
| Credito EPS (Ley 26790) | | 408 | | | | | |
| Credito EPS Per anterior | | 428 | | | | | |
| Otras deduc. permit. Ley | | | | | | | |
| Pagos previos | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 592 |
| Interes Moratorio | 707 | 708 | 740 | 741 | 742 | | 593 |
| Saldo a Pagar | 717 | 718 | 743 | 744 | 745 | 87 | 594 |
| Importe a Pagar | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 87 | 595 |
| IGV | | | | 812 | | | |

| Determinación de deuda | Cuota FCJMMS | SNP Trabajador Independiente | REP - Retención | REP - Cla. Propia |
|------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|-------------------|
| Base Imponible | 530 | 540 | 550 | 560 |
| Impuesto Resultante | 531 | 541 | 551 | 561 |
| Pagos previos | 532 | 542 | 552 | 562 |
| Interes Moratorio | 533 | 543 | 553 | 563 |
| Saldo a Pagar | 534 | 544 | 554 | 564 |
| Importe a Pagar | 535 | 545 | 555 | 565 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

2.15 ANEXO N° 15: SNP



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

259

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779066921-15

Datos de la Declaración

RUC: 20603893949
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Período: 01/2019
 Rectificatoria: No
 Número de trabajadores: 11
 Número de pensionistas: 0
 P.Serv.Cuarla Categoría: 1
 P.Serv.Mod.Formativa: 0
 Personal Terceros: 0
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN


Identificación de la Transacción

Número de orden: 779066921-15

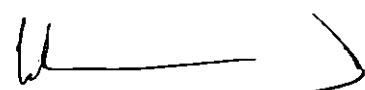
| Detalle de Tributos | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Tributos | Deuda | Pago |
| RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES | 0 | 0 |
| ESSALUD +VIDA | 35 | 35 |
| SNP - LEY 19990 | 413 | 413 |
| RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES | 87 | 87 |
| ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR | 1,491 | 1,491 |
| Totales | SI. 2,026 | SI. 2,026 |

Detalle de Pago

Banco: NACION
 Num.Operación: 00000000000518640161
 Fecha de Pago: 2019-02-20 10:59:15


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

2.16 ANEXO N° 16: POLIZA DE ACCIDENTES



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



PAQÍFICO COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS
AV JUAN DE ARONA NRO 830 - LIMA - LIMA - SAN ISIDRO
Telf.5184000

R.U.C. 20382970411
FACTURA ELECTRÓNICA
F072 N° 00509884

CONTRATANTE : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
DIRECCIÓN : AV SURCO NRO 660 DPTO B 202 URB LA VIRREYNA
LOCALIDAD : SANTIAGO DE SURCO LIMA LIMA
RUC N° : 20603893949
N° RELACION : R.I.4315739

FECHA DE EMISIÓN : 26/12/2018
ASEGURADO : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
ASESOR : GARCIA & BAZALAR CORREDORES DE SEGUROS
MONEDA : SOL
PRIMA : 3187.11

| PRODUCTO | DOCUMENTO | POLIZA | GIRO | VIGENCIA | PRIMA TOTAL |
|--------------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|-------------|
| TODO RIESGO CONSTRUCCION | AC 77471044 | 15781397 | 92934860 | 20/12/2018 - 20/04/2019 | 3,772.59 |

| | | |
|---------------|----|----------|
| OP. GRATUITAS | S/ | 0.00 |
| OP. EXONERADA | S/ | 0.00 |
| OP. INAFECTA | S/ | 0.00 |
| OP. GRAVABA | S/ | 3,187.11 |
| TOT. DSGTO. | S/ | 0.00 |
| I.G.V. | S/ | 578.48 |
| IMPORTE TOTAL | S/ | 3,772.59 |

SON: TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS CON 59/100 SOLES



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Autorizado mediante resolución N° 0/SUNAT
Representación impresa de la Factura Electrónica

60P

SERVICIO DE RECAUDACION MMA

OF./194012-712F-575178 OP-0185868 26/12/2018
Hora: 14:43:11

OF.7 Tipo de empresa: SEGUROS Y CLINICAS
Empresa afiliada: EFE

Tipo Empr PACIFICO SEGUROS

Cuent. Cuenta a Abonar:
08 HDI 08 HUBAK-VIAJES-0185868 SUCES

Nro de Nro de cuenta: 193-1704902-U-31

Código Id de Usuario: 20609893949

Código Usuario: CONSORCIO DE CHANOTE


| Usuario | Fecha | Cuota | Cargo Fijo | Hora | Total |
|---------|------------|---------|------------|------|---------|
| | 13/01/2019 | 3772.59 | 0.00 | 0.00 | 3772.59 |
| Fecha | 15/01/2 | | | | |

Importe : S/*****3,772.59
 Comisión : S/*****0.00
 Importe Total : S/*****3,772.59

ANTES DE VERIFIQUE CORRECTAS

ANTES DE RETIRARSE DE LA VENTANILLA, POR FAVOR VERIFIQUE QUE LA EMPRESA Y LA CUENTA ABONADA SEAN LAS CORRECTAS

para mayor


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

San Borja, 20 de diciembre de 2018
Carta No. 0147

Señores
Consorcio DPA Chimbote
Av. Surco No. 660 Dpto. 202 B Urb. La Virreyna
Santiago de Surco

At. Sr. Walter Exebio Ojeda

Ref. Póliza Todo Riesgo Contratista CAR No. 15781397
Vigencia del 20-12-2018 hasta el 20-04-2019

Estimado Walter

De acuerdo a lo que nos solicitaran adjunto a la presente les hacemos llegar los siguientes documentos relacionados con la contratación de la póliza en referencia para la **OBRA OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTISANAL CHIMBOTE** con vigencia a partir del 20 de diciembre de 2018 hasta el 20 de abril de 2019:

- Aviso de Cobranzas No. 77471044 por S/ 3,772.59
- Póliza de Todo Riesgo Contratista CAR
- Condicionados Generales

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

A continuación un detalle de las coberturas, Sumas Aseguradas y Deducibles de la póliza:

| COBERTURAS | SUMAS ASEGURADAS | DEDUCIBLE |
|---|------------------|--|
| "A" BASICA | S/ 1'671,323.00 | 5% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 5,250 |
| "B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO | S/ 1'671,323.00 | 10% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 8,750 |
| "C" LLUVIA E INUNDACION | S/ 1'671,323.00 | 10% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 8,750 |
| DEBILITAMIENTO DE BASES | S/ 250,698.00 | |
| "E y F" RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA LIMITE AGREGADO POR PERIODO | S/ 334,265.00 | 15% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 3,500 por reclamante |

| | | |
|--|-----------------|--|
| CORRECCIÓN DE SEGUROS SAC INDEMNIZACIÓN DE SEGUROS LIMITE AGREGADO POR PERIODO | S/ 250,698.00 | APLICA DEDUCIBLE DE LA COBERTURA QUE LO ACTIVA |
| HUELGA, CONMOCION CIVIL Y TERRORISMO LIMITE AGREGADO POR PERIODO | S/ 1'671,323.00 | 15% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 8,750 |
| GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRAS LIMITE AGREGADO POR PERIODO | S/ 167,132.00 | 10% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 1,750 |
| FLETE AEREO LIMITE AGREGADO POR PERIODO | S/ 167,132.00 | 10% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 1,750 |
| OPA OTRAS PROPIEDADES ADYACENTES (SUJETO AL ENVIÓ DEL LISTADO DE PROPIEDADES ADYACENTES ASEGURADAS POR ESTA COBERTURA | S/ 250,698.00 | 15% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 8,750 |
| ERRORES DE DISEÑO | S/ 835,662.00 | 15% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/ 8,750 |

Las Condiciones Generales Particulares, Cláusulas y demás términos de la presente cotización se sujetan a las condiciones especiales que se detallan a continuación y que forman parte integrante de la póliza:

- A) El cuestionario y solicitud o memoria descriptiva, estudio de suelos y cálculo estructural, así como el cronograma de avance de obra, forman parte integrante de la presente póliza.
- B) El Asegurado se compromete a colocar y mantener avisos adecuados y señales muy visibles advirtiendo sobre la ejecución de las obras en cantidad suficiente y en todos los lugares que se requieran. De acuerdo a los requerimientos indicados en la norma G.050 Seguridad en la Construcción (RNE, 2006)
- C) El Asegurado deberá levantar un acta de colindantes correspondientes antes del inicio de los trabajos de obra. El acta colindantes, es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes de la periferia o vecindad directa (Limites del Predio donde se ejecutara la obra); es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes antes del inicio de la obra, validado con los propietarios de dicha vecindad; para que en caso de que ocurra alguna afectación a dichos terceros se pueda establecer de manera objetiva / clara cuales fueron los daños por los trabajos ejecutados, este documento deberá ser recepcionado con cargo firmado por el o los propietarios de dichas edificaciones. El constructor guardara copia del mismo en caso se requiera su revisión.
- D) Para efectos de esta póliza, se entiende como inmuebles a los edificios que los conforman, comprendiendo toda la construcción, estructura, cimientos y obra civil en general, incluyendo mejoras e instalaciones de agua, desagüe, electricidad, tanques aéreos y subterráneos, sanitarios, puertas, ventanas, rejas, cortinas metálicas y en general todas las instalaciones fijas y permanentes que forman parte del inmueble en construcción.
- E) No se cubren daños o perdidas por trabajos con uso de explosivos

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Av. Javier Prado Este 1812 - Of. 101 - San Borja
 Telf.: 225 2296 / 225 2307 / 225 6789 Cel.: 99878 8426 99878 6427
 Inscrita en la partida N° 11722403 Asiento A-0001
 Autorizado por la Superintendencia de Banca y Seguros con Registro N° J-0661

García & Bazalar

CORREDORES DE SEGUROS SAC

- En caso que el presupuesto original del proyecto incluya trabajos de demolición, los daños por dichos trabajos de demolición tienen un limite del 10% del valor de la obra, máximo S/ 350,000 en agregado vigencia, lo que resulte menor (siempre y cuando estos hayan sido declarados como trabajos previstos en el presupuesto de obra original) y solo con cobertura de Responsabilidad Civil (como parte del limite otorgado en las coberturas E y F) Deducible 10% del monto indemnizable, mínimo S/ 8,750 por reclamante
- G) Para cables subterráneos, tuberías y demás instalaciones aplica un deducible de 10% del monto indemnizable, mínimo S/ 10,500
 - H) Las prórrogas no son automáticas, su evaluación se realizara caso a caso
 - I) No se cubrirá daños o pérdidas de bienes que sean reconocidos como patrimonio cultural aun cuando estos hayan sido a causa de la ejecución de los trabajos de obra.

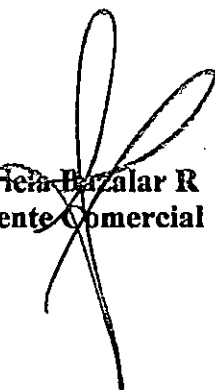
Cláusula de Garantía

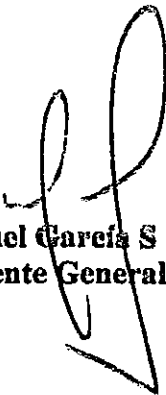
Queda entendido y convenido bajo pena para el Asegurado de perder todo derecho a indemnización procedente de la siguiente póliza, que este seguro se formaliza en virtud de que el Asegurado se comprometa a cumplir lo siguiente:


1. Cumplimiento de la Norma E.050 suelos y cimentaciones (RNE, 2006)
2. Cumplimiento de la Norma G.0050 Seguridad Durante la Construcción (RNE 2006)
3. Ejecución / Supervisión de la obra por Ingeniero Civil Colegiado, con experiencia en obras similares (mínimo 3 años)

Esperamos encuentren los documentos adjuntos a su entera satisfacción y se proceda con la cancelación de la póliza

Atentamente,


Patricia Bazalar R
 Gerente Comercial


Miguel García S
 Gerente General


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Señor(a).-
Consortio Dpa Chimbote
Av Surco Nro 660 Dpto B 202 Urb La Virreyna
Santiago De Surco-Lima
Póliza N°: 15781397
Fecha de vigencia: 20/12/2018 - 20/04/2019
Agente: Garcia & Bazalar Corredores De Seguros

Estimado(a)

Queremos agradecerle la confianza depositada en Pacífico como su compañía aseguradora y así darnos la oportunidad de construir una relación de largo plazo con usted.

Nuestro compromiso es brindarle un servicio de excelencia, de mejora continua en los productos que le ofrecemos, y darle una respuesta justa y oportuna ante cualquier eventualidad que usted tenga.

Es de suma importancia revisar el detalle de las condiciones de su seguro para que se familiarice con las coberturas y servicios especiales de su póliza.

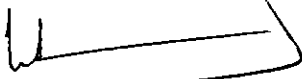
Asimismo, estaremos muy agradecidos si nos remitiera copia de la Póliza y el convenio de pago debidamente firmados a la atención: "Servicio al Cliente -- Área de Emisión de Pólizas" a nuestras oficinas ubicadas en:

- Lima: Juan de Arona #830, San Isidro,
- Chiclayo: San José #857,
- Arequipa: Av. Bolognesi #301, Yanahuara,
- Trujillo: Av. España #240 Of. 101-102,
- Piura: Libertad #657,
- Cusco: Urb. Mariscal Gamarra 1-D, 1era Etapa, Cercado,
- Iquitos: Yavari #363 Of. 4.

Nuestra Central de Información y Ventas: 01 513-5000 desde Lima y Provincias y nuestras Plataformas de Atención de nuestras oficinas en Lima, Chiclayo, Arequipa, Trujillo y Piura, estarán a su disposición para responder cualquier inquietud sobre su seguro.

Cordialmente

Karim Mitre
GERENCIA CENTRAL RECURSOS
ESTRATEGICOS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Cliente



RUC Nro. 20332970411

AVISO DE COBRANZA N° 77471044

Póliza: 15731397

TODO RIESGO CONSTRUCCION

Vigencia : 20/12/2018 - 20/04/2019
 Cliente : CONSORCIO DPA CHIMBOTE 601467127
 R.U.C. N° : 20603893949 Teléfono : 5629893
 Dirección : AV SURCO NRO 660 DPTO B 202 URB LA VIRREYNA
 Localidad : SANTIAGO DE SURCO LIMA LIMA
 Asegurado : CONSORCIO DPA CHIMBOTE 601467127
 Agente : GARCIA & BAZALAR CORREDORES DE SEGUROS 0405075
 Dirección : AV JAVIER PRADO (ESTE) NRO 1812 OF 101
 Localidad : SAN BORJA LIMA LIMA
 Teléfono : 998788426 R.N.P. J0661

| Conceptos | Importe |
|-----------------|----------|
| PRIMA COMERCIAL | 3.197.11 |
| INTERESES | 0.00 |
| I.G.V. | 375.48 |

S/ 3.572.59

FORMA DE PAGO
< Pago Al Contado Cuota >

E06581

Emitido el 19 de Diciembre del 2018

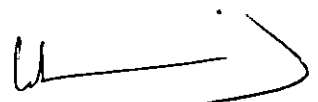
La factura se emitirá al momento del pago correspondiente.

Emisor : S78639

* 77471044 *

AVISCOBP

Clanta


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Fecha : 20/12/2018
 Usuario : SYSTEM

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

Conste por el presente documento el convenio de pago de primas de seguro que celebran de una parte **PACÍFICO COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS**, con R.U.C. N° 20332970411, con domicilio en la Av. Juan de Arona N° 830, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima, a quien en adelante se le denominará LA COMPAÑÍA; y de la otra parte, **CONSORCIO DPA CHIMBOTE**, identificado con el R.U.C. N° 20603893949, con domicilio en AV SURCO NRO 660 DPTO B 202 URB LA VIRREYNA, distrito de SANTIAGO DE SURCO, provincia de LIMA y departamento de LIMA, a quien en adelante se le denominará el **CONTRATANTE y/o ASEGURADO**; en los términos y según las condiciones que obran en las cláusulas siguientes:

PRIMERO

El **CONTRATANTE y/o ASEGURADO** contrató con LA COMPAÑÍA, una póliza de seguro de Todo Riesgo Construcción N° 15781397, con vigencia del 20/12/2018 al 20/04/2019 para cubrirse contra los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada póliza.

SEGUNDO

Es obligación del **CONTRATANTE y/o ASEGURADO** pagar la prima en la forma y plazos convenidos en este documento.

TERCERO

Por el presente las partes acuerdan que la forma de pago de la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

Forma de pago: Al contado

Emisión : 19/12/2018

Plan de Pago : Pago Al Contado Cuota

Moneda : Soles (S/)

Canal : CORREDORES

Cronograma de Pago

Todo Riesgo Construcción - Póliza N° 15781397

| Orden | Fec. Vcto. | Cod. Cuota | Monto a Pagar |
|---------------------------------------|------------|------------|-----------------|
| 1/01 | 15/01/2019 | 92934860 | 3.772.59 |
| Monto total a pagar : | | | 3.772.59 |
| Tasa de costo efectivo anual : | | | 0.00 % |

CUARTO

4.1 El pago de las cuotas, para que tenga validez, podrá ser efectuado únicamente en los siguientes lugares:

- Nuestras oficinas a nivel nacional.
- Ventanillas y páginas web de los bancos BCP, BBVA Continental, Scotiabank, e Interbank.
- Agentes BCP (sólo para pólizas de seguros emitidas en nuevos soles).

4.2 Asimismo, el **CONTRATANTE y/o ASEGURADO** podrá pagar autorizando al débito automático en cuentas de los bancos: BCP, BBVA Continental, Scotiabank, Interbank, así como con tarjetas de crédito Visa, Mastercard o American Express, para lo cual se podrá suscribir la respectiva autorización de afiliación por el titular de la cuenta y/o tarjeta de crédito y/o débito.

QUINTO

5.1 La prima de seguro tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el **CONTRATANTE y/o ASEGURADO** derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en el presente Convenio de Pago.

Fecha : 20/12/2018
Usuario : SYSTEM

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

5.2 EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO, declaran conocer que en caso no cumplan con la obligación de pago de la prima al vencimiento del plazo convenido en el presente convenio, la cobertura del seguro se suspenderá automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días calendarios desde la fecha de vencimiento de la obligación.

Para dicho efecto, las partes acuerdan que será considerada cierta la comunicación escrita que realice LA COMPAÑÍA al CONTRATANTE y/o ASEGURADO por correo electrónico en donde comunique el incumplimiento del pago de la prima indicando la fecha del vencimiento de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los siniestros ocurridos durante la suspensión de la cobertura.

5.3 En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, LA COMPAÑÍA podrá optar por resolver la póliza. Para tal efecto, comunicará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con treinta (30) días calendario de anticipación su decisión de resolver la póliza por falta de pago de prima.

5.4 Si LA COMPAÑÍA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa(90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro quedará extinguido en dicho plazo.

SEXTO

El presente convenio de pagos forma parte integrante de la póliza de seguros, en caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos y/o plazos.

SETIMO

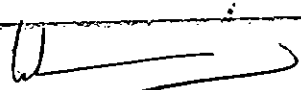
De conformidad con lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 4° de la Ley N°29946, Ley del Contrato de Seguro, las partes acuerdan postergar el inicio de la cobertura del seguro al pago de la primera cuota fraccionada o de la cuota anual de la prima dentro del plazo establecido, según corresponda.

Las partes acuerdan igualmente, que se dará inicio a la cobertura del seguro, en caso ocurra un siniestro antes del plazo acordado para el pago de la primera cuota o de la cuota anual de la prima, según corresponda, oportunidad en la cual, se devengará la prima debida de acuerdo al convenio de pago suscrito, la cual será descontada del importe de la indemnización correspondiente.

OCTAVO

En todo lo no establecido en el presente convenio le será de aplicación las normas vigentes de la Ley N° 26702 - Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca y Seguros, la Ley N° 29946 - Ley del Contrato de Seguro, la Ley N° 29571 - que aprobó el Código de Protección y Defensa del Consumidor; y el Reglamento de Pago de Primas aprobado por la SBS vigente a la fecha de suscripción del presente documento.

Cliente


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


Fecha : 20/12/2018
Usuario : SYSTEM

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

En señal de conformidad, la COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO suscriben el presente documento, a los 20 días del mes de Diciembre de 2018.

El Asegurado y/o Contratante
R.U.C: 20603893949
Firma:


Pacifico Seguros
20332970411
Firma:

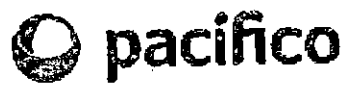
Nombre: **CONSORCIO DPA CHIMBOTE**

WALTER A. EXEBIO OJEDA
Rpta. Legal Común


Nombre: PEDRO TRAVEZAN
Gerente Gerencia Central de Administracion y Finanzas

11:14:44 AM

Cliente


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



POLIZA DE TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)

CAR : 15781397

CAPITAL SOCIAL SUSCRITO Y PAGADO : S/1,121,316,750.00

CONTRATANTE

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

DIRECCION

**AV SURCO NRO 660 DPTO B 202 URB LA VIRREYNA
LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO**

ASEGURADO

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

DIRECCION

**AV SURCO NRO 660 DPTO B 202 URB LA VIRREYNA
LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO**

BENEFICIARIO

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

DIRECCION

**AV SURCO NRO 660 DPTO B 202 URB LA VIRREYNA
LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO**

VIGENCIA

DEL 20/12/2018 A LAS 12:00hs. HASTA EL 20/04/2019 A LAS 12:00hs. - 121 DIAS.

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| PRIMA COMERCIAL | 3,197.11 |
| INTERESES | 0.00 |
| I.G.V. | 575.48 |
| | <hr/> |
| PRIMA COMERCIAL + INT. + I.G.V. | 3,772.59 NUEVOS SOLES |

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| FORMA PAGO: Según Convenio de Pago | VCMTO:Según Convenio de Pago | LUGAR PAGO:Según Convenio de Pago |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

R.N.P. J0661 AGENTE: GARCIA & BAZALAR CORREDORES DE SEGUROS

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CiP N° 35320



CAPITAL SOCIAL SUSCRITO Y PAGADO : S/.1,121,316,750.00

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 AV SURCO NRO 660 DPTO B 202 URB LA VIRREYNA
 LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO
 DEL 20/12/2018 A LAS 12:00hs. HASTA EL 20/04/2019 A LAS 12:00hs. - 121 DIAS.

Las declaraciones, endosos y cláusulas especiales que se anexen a la presente póliza, forman parte integrante del contrato. Este contrato de seguros se celebra bajo el ámbito de la ley 29946, Ley del Contrato de Seguro y sus normas reglamentarias, a las cuales las partes se someten con carácter imperativo. Se deja constancia que las condiciones generales, particulares y especiales del seguro han estado a disposición previa del CONTRATANTE y/o ASEGURADO.

Emitida en Lima a los 19 días del mes de Diciembre de 2018

KARIM MITRE
 GTE. CENTRAL RREE

LUCIANO BEDOYA
 GERENTE DIVISION SG

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

WALTER A. EXEBIO OJEDA
 Rptor. Legal Comdn

FIRMA DE ASEGURADO

S78639

COD.SBS.: RG0443100039

Póliza Adecuada a la Ley 29946 y sus normas reglamentarias

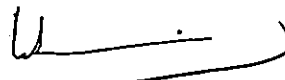
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



Póliza CAR - 15781397

Ciente **CONSORCIO DPA CHIMBOTE**

- R.U.C. : 20603893949
- OBJETO SOCIAL : 4520 - CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMPLETOS Y DE PARTES DE EDIFICIOS; OBRAS DE INGENIERIA CIVIL


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

TODO RIESGO CONSTRUCCION

CAR-15781397

SECCION: TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)

PACIFICO COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS ASEGURA LOS BIENES DESCRITOS EN EL SUMARIO, CONTRA LOS DAÑOS O PERDIDAS CAUSADAS DIRECTAMENTE POR TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GENERALES IMPRESAS Y A LAS PARTICULARES Y MECANOGRAFIADAS EXPRESADAS EN LA MISMA, LAS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL SEGURO AQUI CONCEDIDO.

ASEGURADO: CONSORCIO DPA CHIMBOTE

CONDICIONES PARTICULARES**UBICACIÓN DEL RIESGO**

001 JR MALECON GRAU URB LA CALETA CHIMBOTE SANTA ANCASH

ACTIVIDAD Y/O GIRO

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS.

MATERIA DEL SEGURO

=====

TODA PROPIEDAD EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN O MONTAJE EN LOCALES PROPIOS Y/O DE TERCEROS SEÑALADOS PREVIAMENTE EN PÓLIZA.

MATERIA ASEGURADA001 OBRA CIVIL E
INSTALACIONES FIJASOBRA: REMODELACIONES HASTA EL 3ER
PISO.NOMBRE DE LA OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL
ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE
CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA,
DEPARTAMENTO DE ANCASH.**COBERTURAS DE LA POLIZA**- COBERTURA "A": BASICA
LÍMITE AGREGADO VIGENCIA.**SUMA ASEGURADA**

SI. 1,671,323.00

- COBERTURA "B": TERREMOTO, TEMBLOR,
MAREMOTO
LÍMITE AGREGADO VIGENCIA.

SI. 1,671,323.00

- COBERTURA "C" : AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA
LÍMITE AGREGADO VIGENCIA.

SI. 1,671,323.00

- COBERTURA "G" : REMOCION DE ESCOMBROS

SI. 250,698.00

COD.SBS:RG0443100030

TODOS RIESGOS CONSTRUCCION
CAR-16781397
SECCION: TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)

| COBERTURAS DE LA POLIZA | SUMA ASEGURADA |
|---|-----------------------|
| - PROPIEDADES ADYACENTES LÍMITE AGREGADO VIGENCIA. | SI. 250,698.00 |
| - DEBILITAMIENTO DE BASES LÍMITE AGREGADO VIGENCIA. | SI. 250,698.00 |
| - GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRAS TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DIAS FESTIVOS, FLETE EXPRESO. LÍMITE AGREGADO VIGENCIA. | SI. 167,132.00 |
| - FLETE AEREO LÍMITE AGREGADO VIGENCIA. | SI. 167,132.00 |
| - ERRORES DE DISEÑO LÍMITE AGREGADO VIGENCIA. | SI. 835,662.00 |
| - COBERTURA "E" y "F" : RESPONSABILIDAD CIVIL INCLUYENDO RC CRUZADA LÍMITE AGREGADO VIGENCIA. | SI. 334,265.00 |
| - CAMPAMENTOS Y ALMACENES LÍMITE AGREGADO VIGENCIA. | SI. 167,132.00 |
| SUB-LIMITES | |
| - HUELGA, MOTIN, CONMOCION CIVIL, DAÑO MALICIOSO Y TERRORISMO | SI. 1,071,323.00 |

CLAUSULAS DE LA POLIZA

- 310001 - CLÁUSULA PARA CUBRIR PÉRDIDAS Y DAÑOS MATERIALES DIRECTOS OCASIONADOS POR HUELGA, MOTÍN Y CONMOCIÓN CIVIL
- 310003 - CLÁUSULA PARA CUBRIR PÉRDIDAS O DAÑOS MATERIALES CAUSADOS DIRECTAMENTE POR DAÑO MALICIOSO, VANDALISMO Y TERRORISMO
- 310005 - CLÁUSULA SOBRE EL CRONOGRAMA DE AVANCE DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE
- 310006 - CLÁUSULA PARA CUBRIR GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRA, TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DÍAS FESTIVOS Y FLETE EXPRESO
- 310007 - CLÁUSULA PARA CUBRIR GASTOS ADICIONALES PARA EL FLETE AÉREO
- 310002 - CLÁUSULA PARA CUBRIR RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA (CROSS LIABILITY)
- 310008 - CLÁUSULA SOBRE OBLIGACIONES RELATIVAS A OBRAS SITUADAS EN ZONA SÍSMICAS
- 310009 - CLÁUSULA SOBRE OBLIGACIONES RELATIVAS AL ALMACENAJE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- 310010 - CLÁUSULA SOBRE OBLIGACIONES RELATIVAS A CAMPAMENTOS Y ALMACENES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- 310012 - CLÁUSULA SOBRE CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS

COD. SBS - RG0443100039

TODO RIESGO CONSTRUCCION**CAR-15781397****SECCION: TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)****CLAUSULAS DE LA POLIZA****INSTALACIONES**

- 310016 - CLÁUSULA SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD EN CASO DE PRECIPITACIONES, AVENIDA E INUNDACIÓN
- 310017 - CLÁUSULA SOBRE LA REMOCIÓN DE ESCOMBROS DESPUÉS DEL CORRIMIENTO DE TIERRAS
- 310018 - CLÁUSULA PARA EQUIPOS EXTINTORES DE INCENDIOS Y PROTECCIÓN DE INCENDIOS EN SITIOS DE OBRAS
- 310021 - CLÁUSULA PARA CUBRIR RIESGO DE DISEÑO
- 310025 - CLÁUSULA PARA CUBRIR LA VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O EL DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES
- 310026 - CLÁUSULA SOBRE CIMENTACIONES POR PILOTAJE Y TABLESTACADOS PARA FOSAS DE OBRAS
- 310027 - CLÁUSULA PARA CUBRIR DAÑOS OCASIONADOS DIRECTAMENTE POR CICLÓN, HURACÁN, LLUVIA E INUNDACIÓN
- 310030 - CLÁUSULA DE COBERTURA DE OBRAS CIVILES EXISTENTES Y/O PROPIEDAD ADYACENTE
- 310031 - CLÁUSULA DE EXCLUSIÓN DE HUNDIMIENTOS
- 310036 - CLÁUSULA NIVEL FREÁTICO DEL TERRENO
- 310000 - CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA CONTRA TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)
- 990000 CLAUSULAS GENERALES DE CONTRATACIÓN PARA RIESGOS GENERALES
- 310037 CL. DE 72 HORAS - INGENIERIA

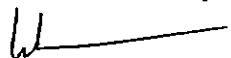
PRIMA 3,103.99 NUEVOS SOLES**DEDUCIBLES**

- COBERTURA "A": BASICA
5.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 5,250.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.
- COBERTURA "B": TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO
10.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 8,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.
- COBERTURA "C" : AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA
10.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 8,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.
- COBERTURA "G" : REMOCION DE ESCOMBROS
APLICA EL DEDUCIBLE DE LA COBERTURA QUE LA ACTIVA.
- HUELGA, MOTIN, CONMOCION CIVIL, DAÑO MALICIOSO Y TERRORISMO Y VANDALISMO: 15.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 8,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.
- PROPIEDADES ADYACENTES
15.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 8,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.
- DEBILITAMIENTO DE BASES
Y VIBRACION: 15.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 8,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.
- GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRAS
TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DIAS FESTIVOS, FLETE EXPRESO: 10.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 1,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.
- FLETE AEREO

COD.SBS: RG0443100030

Pág. 6 de 9

Cliente


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

TODO RIESGO CONSTRUCCION

CAR-15781397

SECCION: TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)**DEDUCIBLES**

10.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 1,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.

- ERRORES DE DISEÑO

15.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 8,750.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.

- COBERTURA "E" y "F" : RESPONSABILIDAD CIVIL INCLUYENDO RC CRUZADA

15.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 3,500.00 POR RECLAMANTE.

- CAMPAMENTOS Y ALMACENES

10.00% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MINIMO S/. 5,250.00 POR TODA Y CADA PÉRDIDA.

CONDICION ESPECIAL

- LA MEMORIA DESCRIPTIVA, ESTUDIO DE SUELOS Y CÁLCULO ESTRUCTURAL, ASÍ COMO EL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS, FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE PÓLIZA.

- EL ASEGURADO SE COMPROMETE A COLOCAR Y MANTENER AVISOS ADECUADOS Y SEÑALES MUY VISIBLES ADVIRTIENDO SOBRE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN TODOS LOS LUGARES QUE SE REQUIERA, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS INDICADOS EN LA NORMA G.050 SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN (RNE, 2006).

- EL ASEGURADO DEBERÁ LEVANTAR UN "ACTA DE COLINDANTES" CORRESPONDIENTES ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS DE OBRA. EL "ACTA DE COLINDANTES", ES EL DOCUMENTO QUE DESCRIBE EL ESTADO DE CADA UNO DE LOS COLINDANTES DE LA PERIFERIA O VECINDAD DIRECTA (LÍMITES DEL PREDIO DONDE SE EJECUTARÁ LA OBRA); ES EL DOCUMENTO QUE DESCRIBE EL ESTADO DE CADA UNO DE LOS COLINDANTES ANTES DEL INICIO DE LA OBRA, VALIDADO CON LOS PROPIETARIOS DE DICHA VECINDAD; PARA QUE EN CASO OCURRA ALGUNA AFECTACIÓN A DICHOS TERCEROS SE PUEDA ESTABLECER DE MANERA OBJETIVA CUALES FUERON LOS DAÑOS POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS. ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER RECEPCIONADO CON CARGO FIRMADO POR EL O LOS PROPIETARIOS DE DICHAS EDIFICACIONES. EL CONSTRUCTOR GUARDARÁ COPIA DEL MISMO EN CASO SE REQUIERA SU REVISIÓN.

- PARA EFECTOS DE ESTA PÓLIZA, SE ENTIENDE COMO INMUEBLES A LOS EDIFICIOS QUE LOS CONFORMAN, COMPRENDIENDO TODA LA CONSTRUCCIÓN, ESTRUCTURA, CIMIENTOS Y OBRA CIVIL EN GENERAL, INCLUYENDO MEJORAS E INSTALACIONES DE AGUA, DESAGÜE, ELECTRICIDAD, TANQUES AÉREOS Y SUBTERRÁNEOS, SANITARIOS, PUERTAS, VENTANAS, REJAS, CORTINAS METÁLICAS, Y EN GENERAL TODAS LAS INSTALACIONES FIJAS Y PERMANENTES QUE FORMAN PARTE DEL INMUEBLE EN CONSTRUCCIÓN.

- NO SE CUBREN DAÑOS O PÉRDIDAS POR TRABAJOS CON USO DE EXPLOSIVOS.

- EN EL CASO QUE EL PRESUPUESTO ORIGINAL DEL PROYECTO INCLUYA TRABAJOS DE DEMOLICIÓN. LOS DAÑOS POR DICHOS TRABAJOS DE

COD.SBS.:RG0443100039

TODO RIESGO CONSTRUCCION

CAR-15761597

SECCION: TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)

DEMOLICIÓN TIENEN UN LÍMITE DEL 10% DEL VALOR DE LA OBRA, MÁXIMO DE S/ 350,000. EN AGREGADO VIGENCIA, LO QUE RESULTE MENOR (SIEMPRE Y CUANDO ESTOS HAYAN SIDO DECLARADOS COMO TRABAJOS PREVISTOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA ORIGINAL) Y SOLO CON COBERTURA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (COMO PARTE DEL LÍMITE OTORGADO EN LAS COBERTURAS E Y F). DEDUCIBLE: 10% DEL MONTO INDEMNIZABLE, MÍNIMO S/ 8,750.00 POR RECLAMANTE.

- PARA CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS INSTALACIONES APLICA UN DEDUCIBLE DE 10% DEL MONTO INDEMNIZABLE MÍNIMO S/ 10,500.00

- LAS PRORROGAS NO SON AUTOMÁTICAS. SU EVALUACIÓN SE REALIZARÁ CASO A CASO.

- NO SE CUBRIRÁN DAÑOS O PÉRDIDAS DE BIENES QUE SEAN RECONOCIDOS COMO PATRIMONIO CULTURAL AUN CUANDO ESTOS HAYAN SIDO A CAUSA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA.

SUB LIMITE

=====

- COBERTURA DE HUELGA, MOTÍN, CONMOCIÓN CIVIL, DAÑO MALICIOSO, VANDALISMO Y TERRORISMO; LÍMITE AGREGADO VIGENCIA.

PRINCIPALES EXCLUSIONES

=====

EN CASO DE OCURRIR CUALQUIER DAÑO Y/O PÉRDIDA LA SIGUIENTE PÓLIZA NO CUBRIRÁ LO SIGUIENTE:

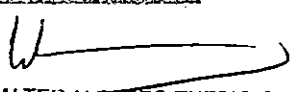
- 01. HURTO SIMPLE Y/O DESAPARICIÓN MISTERIOSA.
- 02. RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL.
- 03. ACCIDENTES DE TRABAJO.
- 04. RESPONSABILIDAD CIVIL CONSECUCIONAL.
- 05. CONTAMINACIÓN Y/O POLUCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.
- 06. PRUEBAS PARA MAQUINARIA, EQUIPOS Y PARTES USADAS.
- 07. TRANSPORTE NACIONAL.
- 08. TRANSPORTE INTERNACIONAL.
- 09. ALOP, DSU Y CUALQUIER DAÑO CONSECUCIONAL.
- 10. MANTENIMIENTO AMPLIO.

CLAUSULA DE GARANTIA

QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO BAJO PENA PARA EL ASEGURADO DE PERDER TODO DERECHO A INDEMNIZACIÓN PROCEDENTE DE LA PRESENTE PÓLIZA, QUE ESTE SEGURO SE FORMALIZA EN VIRTUD A LO SIGUIENTE:

- CUMPLIMIENTO DE LA NORMA E.050 SUELOS Y CIMENTACIONES (RNE, 2006).
- CUMPLIMIENTO DE LA NORMA G.050 SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN (RNE, 2006).
- EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA OBRA POR INGENIERO CIVIL COLEGIADO

COD: SBS - RG0443100039


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

TODO RIESGO CONSTRUCCION

GAR-16781897

SECCION: TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)**CON EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES (MÍNIMO 3 AÑOS).**

| | | | |
|------------------------------------|--|--|--------|
| R.N.P.: J0661 | CORREDOR: GARCIA & BAZALAR CORREDORES DE SEGUROS | | |
| La prima comercial incluye: | | | |
| Comisión por Intermediación | S/. | | 465.60 |
| Comisión por Promotores de Seguros | S/. | | 0.00 |
| Comisión por Comercialización | S/. | | 0.00 |

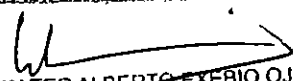
En caso esta póliza forme parte del programa de incentivos para corredores establecido por la COMPAÑÍA, se debe considerar que el Corredor posiblemente reciba una bonificación consistente en un bono de dinero o un viaje, el que se determinará sobre la base de ciertos parámetros como son la producción del año y el logro de metas, entre otros aspectos a definir por la COMPAÑÍA cada año.

Medios de Comunicación acordados: Los indicados en la solicitud de seguro.

COR. GAR. RE0044100000

Pág. 0 de 0

Cliente


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



RESUMEN

TODO RIESGO CONTRATISTA (CAR)

A. INFORMACION GENERAL

1. COMPAÑÍA DE SEGUROS

Pacífico Compañía de Seguros y Reaseguros o PACIFICO SEGUROS

Web: www.pacifico.com.pe

Lima - Sede Principal

Calle Juan de Arona N° 830, San Isidro, Lima.

Teléfono: (01) 518 4000

PACÍFICO SEGUROS cuenta con agencias a nivel nacional, cuya información se encuentra en la web.

2. DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

Seguro de TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN (CAR)

3. FORMA Y LUGAR DE PAGO DE LA PRIMA

Mediante afiliación a débito automático ya sea con tarjeta de débito o con tarjeta de crédito, o mediante pago directo en las oficinas de PACIFICO SEGUROS. Los detalles de la forma de pago se encuentran en el convenio de pago.

4. MEDIO Y PLAZO ESTABLECIDOS PARA EL AVISO DEL SINIESTRO

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá comunicar en el más breve plazo el siniestro a PACIFICO SEGUROS llamando a la Central de Emergencia y Asistencia al 01 415 1515.

5. LUGAR AUTORIZADO PARA SOLICITAR LA COBERTURA DEL SEGURO

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá llamar a la Central de Emergencias y Asistencia al 01 415 1515 o personalmente en las oficinas de PACIFICO SEGUROS.

6. ATENCIÓN DE RECLAMOS

En caso de reclamos el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá llamar a la Central de Información y Ventas al teléfono 01 513 5000, o ingresar a la web: www.pacifico.com.pe. Asimismo, puede acercarse personalmente a las oficinas de PACIFICO SEGUROS.

7. INSTANCIAS PARA PRESENTAR RECLAMOS Y/O DENUNCIAS

Defensoría del Asegurado:

En tanto el monto del siniestro no supere los US\$50,000.00 el CONTRATANTE y/o ASEGURADO puede recurrir a la Defensoría del Asegurado. Web: www.defaseg.com.pe
Telefax: 01 446-9158, Dirección: Arias Araguez 146, San Antonio Miraflores, Lima.

Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones:
Plataforma de Atención al Usuario, Teléfono: (511) 630 9005, Dirección: Jr. Junín N° 270,
Centro Histórico - Lima, Web: www.sbs.gob.pe

INDECOPI:

Dirección: Calle de la Prosa 104, San Berja - Lima, Teléfono: (511) 224 7777, Web: www.indecopi.gob.pe

8. CARGAS

El presente seguro presenta obligaciones que debe cumplir el ASEGURADO, cuyo incumplimiento podría afectar el pago de la indemnización a las que se tendría derecho, las mismas que están indicadas en el artículo CARGAS DEL CONTRATANTE Y/O ASEGURADO de las CLÁUSULAS GENERALES DE CONTRATACIÓN PARA RIESGOS GENERALES.

9. AGRAVACIÓN DEL RIESGO

Dentro de la vigencia del contrato del seguro, el ASEGURADO se encuentra obligado a informar las variaciones que se produzcan o puedan presumiblemente producirse en el estado del riesgo, de acuerdo al artículo AGRAVACIÓN DEL RIESGO de las CLÁUSULAS GENERALES DE CONTRATACIÓN PARA RIESGOS GENERALES.

B. INFORMACIÓN DE LA PÓLIZA DE SEGURO**1. PRINCIPALES RIESGOS CUBIERTOS**

Las principales coberturas del seguro son incendio, explosión, impacto de rayos, terremoto, inundación, deslizamientos y derrumbes.

Las demás coberturas se encuentran señaladas en el artículo ALCANCE DEL SEGURO de las Condiciones Generales de la Póliza Todo Riesgo de Construcción (CAR)

2. PRINCIPALES EXCLUSIONES

Las principales exclusiones que tiene el seguro son actos dolosos o fraudulentos, culpa inexcusable o negligencia grave, reacción nuclear, radiación nuclear y contaminación radioactiva

Las demás exclusiones se encuentran señaladas en el artículo EXCLUSIONES de las Condiciones Generales de la Póliza Todo Riesgo de Construcción (CAR)

3. RESOLUCIÓN SIN EXPRESIÓN DE CAUSA

El contrato de seguro podrá resolverse por decisión unilateral y sin expresión de causa por cualquiera de las partes, sin más requisito que una comunicación enviada por cualquiera de los mecanismos de comunicación acordados, con una anticipación no menor a treinta (30) días calendario. En caso de contratación por mecanismos de comercialización a distancia, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá comunicar su decisión de resolver el contrato mediante la misma forma utilizada para la contratación del seguro.



Lo indicado así como las demás causales de resolución del contrato se encuentran señaladas en el artículo RESOLUCIÓN DEL CONTRATO de las CLÁUSULAS GENERALES DE CONTRATACIÓN PARA RIESGOS GENERALES.

4. MODIFICACIONES DEL CONTRATO DURANTE LA VIGENCIA DEL SEGURO

De acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la Ley 29946, durante la vigencia del contrato PACÍFICO SEGUROS no puede modificar los términos contractuales pactados sin la aprobación previa y por escrito del Contratante y/o Asegurado, quien tiene derecho a analizar la propuesta y tomar una decisión en el plazo de treinta (30) días desde que la misma le fue comunicada. La falta de aceptación de los nuevos términos no genera la resolución del contrato, en cuyo caso se deberán respetar los términos en los que el contrato fue acordado.

5. PROCEDIMIENTO PARA LA SOLICITUD DE COBERTURA EN CASO DE UN SINIESTRO

Sírvase revisar el artículo de CARGAS Y OBLIGACIONES DEL ASEGURADO de las Condiciones Generales de la Póliza Todo Riesgo de Construcción (CAR)



**CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE EL CRONOGRAMA DE AVANCE DE LOS TRABAJOS
DE CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE**

1. CONDICIÓN

Queda acordado entre las partes que en el caso de eventual siniestro, a este Seguro le es aplicable la siguiente condición:


El cronograma de avance de los trabajos de construcción y/o montaje junto con cualesquiera otras declaraciones hechas por escrito por EL ASEGURADO con el fin de obtener cobertura bajo esta Póliza, así como toda información técnica proporcionada a LA COMPAÑÍA, deberán ser incorporados y formarán parte integrante de la Póliza.

2. EXCLUSIÓN

En adición a las exclusiones contempladas en las Condiciones Generales de la Póliza, el seguro otorgado bajo esta cláusula no cubre las pérdidas o daños causados por o resultantes de o agravados por una desviación del cronograma de avance de los trabajos de construcción y/o montaje que exceda de los plazos estipulados en las Condiciones Particulares de la Póliza, por defecto se considerará un plazo máximo de (dos) 02 semanas, a menos que dicha desviación haya sido aprobada por escrito por LA COMPAÑÍA antes de ocurrir la pérdida o daño.

3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRA, TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DÍAS FESTIVOS Y FLETE EXPRESO

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que este Seguro se extiende a cubrir, hasta por los límites asegurados establecidos en las condiciones particulares, los gastos adicionales por concepto de horas extra, trabajo nocturno, trabajo en días festivos y flete expreso (excluido flete aéreo).

Son aplicables a la presente cláusula las siguientes condiciones:

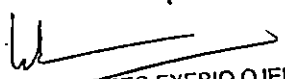
- A. Es condición previa que dichos gastos adicionales sean desembolsados en relación con cualquier pérdida o daño causados en los objetos asegurados e indemnizables bajo la Póliza.
- B. Si la suma o las sumas aseguradas para el o los objetos dañados resultan menores que los montos que debían haberse asegurado, entonces la cantidad indemnizable bajo esta cláusula para los referidos gastos adicionales se verá reducida en la misma proporción.

2. LÍMITE DE INDEMNIZACIÓN

El límite de indemnización es por evento y se encuentra especificado en las Condiciones Particulares de la Póliza.

3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR GASTOS ADICIONALES PARA EL FLETE AÉREO

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que este Seguro se extiende a cubrir, hasta por los límites asegurados establecidos, los gastos adicionales por concepto de flete aéreo.

2. REQUISITOS

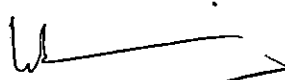
- A. Es condición previa que dichos gastos adicionales sean desembolsados en relación con cualquier pérdida o daño indemnizable causados en los objetos asegurados bajo la Póliza.
- B. Si la suma o las sumas aseguradas para el o los objetos dañados resultan menores que los montos que debían haberse asegurado, entonces la cantidad indemnizable bajo esta cláusula para los referidos gastos adicionales se verá reducida en la misma proporción.
- C. Queda entendido que la cantidad recuperable bajo este Endoso con respecto al flete aéreo no excederá del monto indicado en las Condiciones Particulares durante el Periodo de Vigencia de la póliza

2. LÍMITE DE INDEMNIZACIÓN

El límite de Indemnización es por evento y se encuentra especificado en las Condiciones Particulares de la Póliza.

3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBITO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



**CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA
(CROSS LIABILITY)**

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que la cobertura de responsabilidad civil de la Póliza se aplicará a cada una de las personas naturales o jurídicas mencionadas como ASEGURADOS en las Condiciones Particulares de la Póliza, en la misma forma que si a cada una de ellas se hubiera extendido una póliza por separado.

2. EXCLUSIONES

En adición a las exclusiones contempladas en las Condiciones Generales de la Póliza, el seguro otorgado bajo esta cláusula no cubre:


- A. Pérdidas o daños en los bienes cubiertos o amparables bajo las coberturas "A", "B", "C" y "D", establecidas en las Condiciones Generales de la Póliza, aunque no exista una obligación de indemnizar por haberse acordado: un deducible o un límite de indemnización.
- B. Lesiones, enfermedades de personas de empleados o trabajadoras,
- C. Responsabilidad por lesiones, fatales o no, o enfermedades contraídas por cualquier persona ocupada en el sitio de la construcción, que esté o hubiera podido estar asegurada bajo un seguro social, de acuerdo con la legislación propia del país, y/o un seguro de responsabilidad patronal.

3. LÍMITE DE INDEMNIZACIÓN

La responsabilidad total de LA COMPAÑÍA con respecto a las partes aseguradas no excederá, en total, para un accidente o una serie de accidentes provenientes de un solo y mismo evento, del límite de indemnización estipulado en las Condiciones Particulares de la Póliza.

4. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



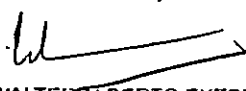
**CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE OBLIGACIONES RELATIVAS A OBRAS SITUADAS
EN ZONA SÍSMICAS**

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que LA COMPAÑÍA sólo pagará una indemnización por pérdidas físicas, daños materiales o responsabilidades resultantes de un sismo, si EL ASEGURADO puede acreditar que el riesgo sísmico fue tenido en cuenta en el diseño conforme a la normativa sismo resistente y a los reglamentos o disposiciones legales vigentes en el país donde se ejecuta la obra, y que ha respetado las especificaciones que rigen para las dimensiones y calidades de los materiales de construcción y mano de obra en las que se base el respectivo diseño.

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

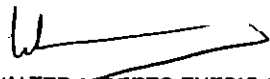
**CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE OBLIGACIONES RELATIVAS AL ALMACENAJE DE
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que LA COMPAÑÍA sólo indemnizará al ASEGURADO las pérdidas, daños o responsabilidades directa o indirectamente causados a los materiales de construcción por avenida e inundación, si dichos materiales de construcción no exceden una demanda de 3 días calendario y la parte sobrante es almacenada en sitios no afectados por avenidas con un período de recurrencia de, por lo menos 30 años, de acuerdo con las estadísticas oficiales de los servicios meteorológicos locales de la región en la cual se esté realizando la construcción.

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE OBLIGACIONES RELATIVAS A CAMPAMENTOS Y ALMACENES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que en caso de un eventual siniestro LA COMPAÑÍA sólo indemnizará, hasta por los límites asegurados establecidos en las Condiciones Particulares, las pérdidas, daños o responsabilidades cuando estos sean causados directa o indirectamente por incendio, avenida o inundación en los campamentos y almacenes de materiales de construcción, siempre que dichos campamentos y almacenes se hayan construido por encima del nivel máximo de agua registrado en los últimos 30 años dentro del sitio de obra de acuerdo con las estadísticas oficiales de los servicios meteorológicos locales de la región en la cual se esté realizando la construcción y que las diversas unidades de almacenaje o se hayan ubicado, por lo menos, a una distancia de 50m entre sí o estén separadas por muros cortafuegos.

Además, queda entendido y convenido que LA COMPAÑÍA indemnizará al ASEGURADO por siniestro sólo hasta el límite máximo de indemnización indicado por campamentos y por cada unidad de almacenaje.

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS INSTALACIONES

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que LA COMPAÑÍA sólo indemnizará al ASEGURADO las pérdidas o daños en cables subterráneos, tuberías y demás instalaciones subterráneas, si antes de iniciarse los trabajos, EL ASEGURADO se ha informado con las autoridades responsables sobre la ubicación exacta de dichos cables, tuberías y/o instalaciones, habiendo encaminado a la vez todas las medidas necesarias para prevenir eventuales daños en tales tuberías e instalaciones.

2. DEDUCIBLES E INDEMNIZACIÓN

- a. En caso de abonarse una indemnización por pérdidas o daños en cables, tuberías e instalaciones subterráneas que se encuentren tendidos exactamente en la ubicación indicada en los planes de situación (especificación del tendido de las instalaciones subterráneas) se tomará en cuenta un deducible del 20% del importe del siniestro o la suma indicada en las Condiciones Particulares de la Póliza por concepto de deducible, el que sea más elevado.
- b. En caso de abonarse una indemnización por pérdidas o daños en las instalaciones cuyo tendido no está indicado exactamente en el plan de ubicación, se aplicará el deducible del 10% o el indicado en las Condiciones Particulares de la Póliza, el que sea más elevado.
- c. En todo caso, la indemnización a pagar no sobrepasará los costos de reparación de dichos cables, tuberías y/o instalaciones subterráneas, quedando excluida de la cobertura toda indemnización por daños consecuenciales y multas convencionales.

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD EN CASO DE PRECIPITACIONES, AVENIDA E INUNDACIÓN

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que LA COMPAÑÍA sólo indemnizará al ASEGURADO las pérdidas, daños o responsabilidades directa o indirectamente causados por precipitaciones, avenida e inundación, si en el diseño y la ejecución del proyecto se han tomado las medidas adecuadas de seguridad.

Queda acordado entre las partes que la compañía solo indemnizará al ASEGURADO las pérdidas, daños o responsabilidades directa o indirectamente causados por precipitaciones, avenida e inundación, si en el diseño y la ejecución del proyecto se han tomado las medidas de seguridad.

Se entienden por medidas adecuadas de seguridad aquellas que están diseñadas e implementadas para proteger las obras materia del seguro, soportando indemnes cuando menos uno de los dos siguientes escenarios:

- a) los valores de precipitaciones, avenida e inundación, con período de retorno 30 años, que puedan deducirse de las estadísticas oficiales de los servicios meteorológicos locales con respecto a la localidad asegurada, justo antes del inicio de la vigencia del seguro,
- b) los valores máximos de precipitaciones, avenida e inundación ocurridos en los 30 años previos al inicio de la vigencia del seguro, de acuerdo con las estadísticas oficiales de los servicios meteorológicos locales con respecto a la localidad asegurada.

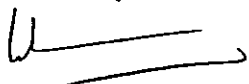
Es responsabilidad del Asegurado, para probar su derecho a recibir indemnización por los daños a las obras aseguradas, demostrar con los análisis estadísticos y los cálculos de ingeniería pertinentes, que el diseño, implementación y operatividad de las medidas de seguridad se ajustaron a lo arriba previsto.

2. EXCLUSIONES

En adición a las exclusiones contempladas en las Condiciones Generales de la Póliza, el seguro otorgado bajo esta cláusula no cubre las pérdidas, daños o responsabilidades causados por el hecho de que EL ASEGURADO no haya removido inmediatamente posibles obstáculos (por ejemplo arena, troncos de árboles) del cauce para mantener ininterrumpido el caudal de las aguas dentro del sitio de la obra, con independencia de que el cauce conduzca agua o no.

3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE LA REMOCIÓN DE ESCOMBROS DESPUÉS DEL
CORRIMIENTO DE TIERRAS**

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que en caso de un eventual siniestra LA
COMPAÑÍA no indemnizará al ASEGURADO por:

- A. Los gastos por concepto de remoción de escombros posterior al corrimiento de tierras, en caso EL ASEGURADO no haya incurrido en ellos antes de ocurrir el corrimiento de tierras.
- B. Los gastos por concepto de reparación de taludes erosionados u otras áreas niveladas, si EL ASEGURADO no ha tomado las medidas necesarias o bien no las ha tomado a tiempo.

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.

**CLÁUSULA ADICIONAL DE CONDICIONES ESPECIALES PARA EQUIPOS
EXTINTORES DE INCENDIOS Y PROTECCIÓN DE INCENDIOS EN SITIOS DE OBRAS**

1. ALCANCE

Queda entendido y convenido que, sujeto a los términos, exclusiones, cláusulas y condiciones contenidos en la Póliza o en ella endosados, LA COMPAÑIA indemnizará al ASEGURADO los daños o pérdidas que se deban directa o indirectamente a incendio y/o explosión sólo cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- A. Conforme progresen los trabajos, deberá contarse con equipos adecuados para el combate de incendios y disponerse de agentes extintores en cantidad suficiente listos para ser utilizados en cualquier momento. La tubería ascendente húmeda para hidrantes deberá instalarse hasta el nivel inmediatamente anterior al último piso en proceso de construcción, cerrándola provisionalmente con tapas.
- B. Los gabinetes para mangueras y extinguidores portátiles deberán revisarse a intervalos regulares, pero cuando menos dos veces por semana.
- C. Los muros cortafuego previstos por los reglamentos locales vigentes serán construidos tan pronto sea posible una vez retiradas las cimbras o encofrados.

Las aberturas para pozos de elevadores, ductos de servicios y otros espacios abiertos serán taponadas provisionalmente en cuanto sea posible, pero a más tardar al comenzar los trabajos de acabados interiores.

- D. Los materiales de desperdicio serán eliminados regularmente. Los desperdicios inflamables que se generen por la ejecución de trabajos de acabados serán retirados al final del día de todas las plantas en que dichos trabajos sean realizados.

- E. Deberá implementarse un sistema de "permiso de trabajo" para todos los contratistas involucrados en actividades que impliquen riesgo de incendio, como por ejemplo

- esmerillado, corte y soldadura,
- trabajos con soplete,
- aplicación de asfalto caliente,

- o cualesquiera otros trabajos que desarrollen calor.

En trabajos con riesgo de incendio, deberá estar presente, cuando menos, una persona entrenada en el combate de incendios provista de un extinguidor.

El sitio de trabajo deberá ser inspeccionado una hora después de haberse terminado el trabajo con peligro de incendio.



- F. El almacenaje de material requerido para los trabajos de construcción y montaje deberá distribuirse en varios sitios de almacenamiento y el valor por unidad de almacenaje no deberá exceder el importe mencionado más adelante.

Las diferentes unidades de almacenaje deberán estar separadas por una distancia mínima de 50 metros o bien separadas por muros cortafuego. Todo material inflamable, especialmente líquidos y gases, deberá ubicarse a suficiente distancia de la obra así como de sitios que desarrollen calor.

- G. Deberá nombrarse un encargado de seguridad.

Asimismo deberá instalarse una alarma de incendio, siempre que ello sea posible, deberá estar conectada con la estación de bomberos local.

En la obra se elaborarán planes para protección y combate de incendios y se actualizarán periódicamente.

El personal empleado en la obra será entrenado en el combate de incendios y tomará parte en simulacros semanales de extinción de incendios. Los bomberos de la localidad deberán estar informados sobre las características particulares del sitio de construcción y tendrán libre acceso al mismo en cualquier momento.

- H. El sitio de construcción deberá estar cercado y el acceso vigilado.

Valor por unidad de almacenaje: Según se indica en las Condiciones Particulares

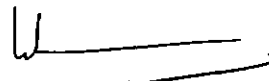
Para obras de construcción/montaje es obligatorio, por ser de cumplimiento legal, seguir los parámetros las protecciones de seguridad en caso de incendio en concordancia con la normativa vigente del Reglamento Nacional de Edificaciones.

2. EXCLUSIONES

La **COMPAÑÍA** no será responsable por las pérdidas o daños ocasionados a la obra, en caso no se haya cumplido con lo indicado en el punto 1 de esta cláusula.

3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CiP N° 35320



CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR RIESGO DE DISEÑO

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que no obstante lo expresado en la exclusión del Condicionado General de la Póliza el presente seguro se extiende a cubrir:

Los Costos de reemplazo, reparación o subsanación de pérdidas físicas o daños materiales directos a partes de la obra impecablemente ejecutada, que sucedan en forma accidental, súbita e imprevista a consecuencia de vicios de material, mano de obra defectuosa y/o errores en el cálculo o diseño.

2. EXCLUSIONES

Las exclusiones señaladas en las Condiciones Generales de esta póliza se mantienen en pleno vigor.

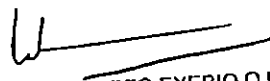
3. CARGAS Y OBLIGACIONES

Si, ya sea durante la ejecución de la obra Materia del Seguro, o a raíz de la ocurrencia de un daño o pérdida, o en cualquier momento, se detecta que alguna parte de la obra está, o estaba, en una condición defectuosa debido a cálculo o diseño erróneo o defectuoso, o debido a planos o especificaciones erróneas o defectuosas, y si ello conduce a inferir o presumir la existencia de defectos similares en otras partes de dicha obra, EL ASEGURADO estará obligado a investigar e incurrir en la rectificación de esos defectos.

En caso de incumplimiento de esta obligación, se perderá todo derecho de indemnización si, como consecuencia directa o indirecta de esos defectos similares, se producen daños materiales o pérdidas físicas, o responsabilidades derivadas de Daños Físicos o Daños Personales, que, si no fuera por el incumplimiento de esta obligación, estarían amparadas bajo los alcances de esta Cláusula Adicional.

4. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR LA VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O EL
DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES**

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que este Seguro se extiende a cubrir, hasta por los límites asegurados establecidos en las Condiciones Particulares, bajo las coberturas "E" y "F" señaladas en las Condiciones Generales de la Póliza, la responsabilidad que se deriva de daños a causa de vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes; para ello rigen las siguientes condiciones previas:

- A. En caso de responsabilidad por pérdidas o daños en propiedad, terrenos o edificios, LA COMPAÑÍA indemnizará al ASEGURADO tales daños o pérdidas sólo cuando tengan por consecuencia el derrumbe total o parcial.
- B. En caso de responsabilidad por pérdidas o daños en propiedad, terrenos o edificios, LA COMPAÑÍA indemnizará al ASEGURADO tales daños o pérdidas sólo cuando la referida propiedad, terrenos o edificios se encontraban en estado seguro antes de comenzar las obras civiles y cuando se hayan encaminado las necesarias medidas de seguridad.
- C. A solicitud, antes de comenzar las obras civiles EL ASEGURADO confeccionará por su propia cuenta un informe sobre el estado en que se encuentra la propiedad, los terrenos o los edificios que posiblemente se hallan amenazados.


2. EXCLUSIONES

En adición a las exclusiones contempladas en las Condiciones Generales de la Póliza, el seguro otorgado bajo esta cláusula no cubre:

- A. Daños previsibles teniendo en cuenta el tipo de los trabajos de construcción o su ejecución.
- B. Daños de menor importancia que no perjudican la estabilidad de la propiedad asegurada, de los terrenos o edificios ni constituyen un peligro para los usuarios.
- C. Costos en concepto, de prevención o aminoración de daños que hay que invertir en el transcurso del período del Seguro.

3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

**CLÁUSULA ADICIONAL SOBRE CIMENTACIONES POR PILOTAJE Y
TABLESTACADOS PARA FOSAS DE OBRAS**

1. ALCANSE

Queda acordado entre las partes que LA COMPAÑÍA no indemnizará al ASEGURADO los costos desembolsados:

A. Para reponer o restituir los plotes o elementos de tablestacados:

- Que se hayan desplazado, desalineado o ladeado durante la construcción.
- Que se hayan hecho inservibles, abandonado o dañado durante el proceso de hincado o extracción.
- Que ya no puedan seguir utilizándose a causa de equipos de hincado o entubados encajados.

B. Para la restitución de uniones de tablestacados desembragadas o no efectuadas.

C. Para subsanar fugas o la infiltración de toda clase de materiales.

D. Para el relleno de huecos o la reposición de pérdidas de bentonita.


E. Por el hecho de que los pilares o elementos de fundación no hayan resistido a la capacidad de carga o no hayan alcanzado la capacidad de carga exigida según el diseño.

F. Para restituir los perfiles o dimensiones.

Esta cláusula no tendrá aplicación para pérdidas o daños causados por fuerzas de la naturaleza.

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



**CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR DAÑOS OCASIONADOS DIRECTAMENTE
POR CICLÓN, HURACÁN, LLUVIA E INUNDACIÓN**

1. ALCANCE

Por el mérito del pago de la prima adicional efectuado, queda acordado entre las partes que este Seguro se extiende a cubrir, hasta por los límites asegurados establecidos en las Condiciones Particulares, las pérdidas físicas o daños materiales causados directamente a los bienes amparados por la Póliza, a consecuencia de:

Ciclón, huracán, tempestad, vientos, lluvia, granizo, inundación, desbordamiento y alza de nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento, deslizamiento del terreno, derrumbes, huaico y desprendimiento de tierra o de rocas.

Para el solo efecto de la presente cobertura, se entiende por lluvia, la precipitación pluvial en exceso de 2 milímetros del promedio de precipitaciones de los últimos cinco (5) años, en una sola vez y/o durante cada periodo de 72 horas, registrada por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI – Ministerio de Defensa.

Será considerado como un solo evento que dará lugar a una sola reclamación, todas las pérdidas ocurridas dentro de cualquier periodo de 72 horas consecutivas, por concepto de cualquiera de los riesgos enunciados en el segundo párrafo precedente que se realicen independiente o conjuntamente.

2. EXCLUSIONES

En adición a las exclusiones contempladas en las Condiciones Generales de la Póliza, el seguro otorgado bajo esta cláusula no cubre:

- A. En cuanto se refiere al riesgo de lluvia, bienes que se encuentran a la intemperie.
- B. En cuanto se refiere al riesgo de inundación, bienes en campo abierto a menos que se encuentren separados de las acequias, ríos, lagos, lagunas, por medio de una pared de material sólido (mampostería o concreto) con una altura mínima de dos metros o se encuentren en terraplenes o sobre plataformas o tarimas a una altura mínima de 1mt. con respecto al nivel del resto de la planta o predio.
- C. En cuanto se refiere a vientos, ciclones y huracanes; pérdidas, siniestros o responsabilidades que se originen o sean causados directa o indirectamente por vientos cuya intensidad en la escala de Beaufort sea 8 o más (Velocidad superior a 62 km/h)

3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.



CLÁUSULA ADICIONAL DE COBERTURA PARA OTRAS PROPIEDADES ADYACENTES

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que, la Cobertura Principal "A" de este Seguro se extiende a cubrir las pérdidas físicas o daños materiales que ocurran de forma accidental e imprevista en las obras civiles existentes o propiedades que estén bajo el cuidado, la custodia y bajo la supervisión del ASEGURADO, hasta el límite asegurado indicado en las Condiciones Particulares, siempre que tales pérdidas o daños sean causados y ocurran en relación directa con la construcción o la ejecución de las Obras aseguradas bajo la Cobertura Principal A.

Las pérdidas o daños en las obras civiles especificadas en las Condiciones Particulares solamente estarán cubiertos si, previamente a la iniciación de los trabajos de construcción, las obras civiles se hallaban en estado satisfactorio y cuando se hayan tomado las medidas necesarias de seguridad.

En cuanto a eventuales daños por vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes, LA COMPAÑÍA indemnizará al ASEGURADO sólo los daños o pérdidas que se originen por el derrumbe total o parcial de la propiedad asegurada, pero no los daños de menor importancia que constituyan un peligro ni para la estabilidad de la propiedad asegurada ni para los mismos usuarios.

EL ASEGURADO tendrá que confeccionar un informe especificando las condiciones en que se encuentren las estructuras antes de comenzar los trabajos.

2. EXCLUSIONES

LA COMPAÑÍA no indemnizará al asegurado:

- A. Los daños previsibles teniendo en cuenta el tipo de los trabajos de construcción y su ejecución,
- B. Los costes por concepto de prevención o aminoración de daños que hay que invertir en el transcurso del periodo del seguro


3. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.

000. 810030

Pág. 00 de 00

Clanta


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CLÁUSULA ADICIONAL DE EXCLUSIÓN DE HUNDIMIENTOS


1. ALCANCE

Queda entendido y convenido que, en adición a los términos y condiciones de la Póliza, quedan excluidos los daños causados por deficiente compactación y/o estabilización del terreno o por falta de las mismas, así como los daños causados por hundimientos previsibles del terreno (se disponga o no de estudio geotécnico previo) según el subsuelo, los materiales y los métodos de construcción empleados.

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.

GGD. 310031


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320




CLÁUSULA ADICIONAL NIVEL FREÁTICO DEL TERRENO

1. ALCANCE

Queda entendido y convenido que, sujeto a los términos, exclusiones, cláusulas y condiciones contenidos en la póliza o en ella endosados, LA COMPAÑÍA no indemnizará - no se cubre- los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, ni tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contempladas en el estudio de suelos

2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



**PÓLIZA CONTRA TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN (GAR)
CONDICIONES GENERALES**

I. INTRODUCCIÓN

II. COBERTURA

| | |
|-------------|----------------------------------|
| ARTICULO 1° | ALCANCE DEL SEGURO |
| ARTICULO 2° | RIESGOS CUBIERTOS |
| ARTICULO 3° | VALOR DECLARADO Y SUMA ASEGURADA |
| ARTICULO 4° | PARTES NO ASEGURABLES |
| ARTICULO 5° | EXCLUSIONES |
| ARTICULO 6° | VIGENCIA |

III. GARANTIAS Y CARGAS DEL ASEGURADO

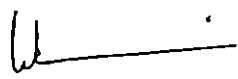
| | |
|-------------|------------|
| ARTICULO 7° | GARANTÍAS |
| ARTICULO 8° | INSPECCIÓN |

**IV. PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR LA COBERTURA
(AVISO, PROCESO Y LIQUIDACIÓN DE LOS SINIESTROS)**

| | |
|--------------|---|
| ARTICULO 9° | PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR LA COBERTURA |
| ARTICULO 10° | BASES DE LA INDEMNIZACIÓN |
| ARTICULO 11° | SEGURO INSUFICIENTE |

V. GLOSARIO

| | |
|--------------|-------------------------|
| ARTICULO 12° | TÉRMINOS Y DEFINICIONES |
|--------------|-------------------------|


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



I. INTRODUCCIÓN

De conformidad con la Solicitud de Seguro presentada por EL CONTRATANTE Y/O ASEGURADO, cuya veracidad constituye causa determinante para la celebración del presente contrato; y de acuerdo a lo establecido en las Cláusulas Generales de Contratación para Riesgos Generales, en adelante Cláusulas Generales de Contratación, en estas CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA CONTRA TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN (CAR), así como también en las Cláusulas Adicionales, Condiciones Particulares, Especiales, Endosos y anexos que se adjunte; Pacifico Seguros, en adelante denominada LA COMPAÑÍA, conviene en asegurar la pérdida física o daño material sufrido por EL CONTRATANTE Y/O ASEGURADO, en adelante denominado simplemente EL ASEGURADO, por los riesgos contemplados en la póliza, con sujeción a los términos y condiciones siguientes:

II. COBERTURA

ARTÍCULO 1º ALCANCE DEL SEGURO

LA COMPAÑÍA cubre la obra y los bienes indicados en las Condiciones Particulares, contra los daños y/o pérdidas materiales que puedan experimentar desde que están depositados en el sitio de la obra o durante el desarrollo de la construcción misma en tal lugar, siempre que dichos daños materiales sucedan de forma accidental, súbita e imprevista, y que hagan necesaria su reparación y/o reposición como consecuencia directa de cualquiera de los riesgos amparados por la Póliza.

Si para "Equipo de Construcción" y "Maquinaria de Construcción" se señalasen sumas aseguradas específicas y por separado en las Condiciones Particulares, la presente Póliza cubrirá también las pérdidas físicas y daños materiales que afecten a los mismos por concepto de los riesgos contra los cuales se amparan los bienes y la obra por construir.

Si para "Remoción de Escombros" se señalase una suma asegurada específica y por separado en las Condiciones Particulares, se entenderá que esta Póliza se extiende a cubrir también los gastos que por concepto de remoción de escombros sean necesarios después de ocurrir un siniestro amparado por esta Póliza.

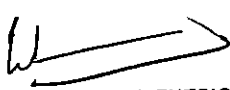
En el caso que por concepto de "Responsabilidad Civil Extracontractual", se señalasen sumas aseguradas por separado y para uno o para los dos incisos más adelante señalados, en las Condiciones Particulares, se entenderá que esta Póliza se extiende a cubrir también la correspondiente responsabilidad civil extracontractual en que legalmente incurra EL ASEGURADO por daños físicos o lesiones corporales que sufran terceros y ocurran accidentalmente con motivo de la construcción de la obra y en conexión directa con su ejecución.

ARTÍCULO 2º RIESGOS CUBIERTOS

COBERTURA "A": BÁSICA

Este Seguro cubre las pérdidas físicas y los daños materiales que sufran la obra y/o los bienes asegurados por cualquier causa accidental, súbita e imprevista, excepto aquellos riesgos que pueden ser amparados por las Coberturas Adicionales y las expresamente excluidas en estas Condiciones Generales.

000.010000


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



COBERTURAS ADICIONALES

La presente Póliza puede extenderse a amparar los siguientes riesgos que a continuación se indican.

El otorgamiento de las Coberturas Adicionales y el límite establecido para cada una debe constar en las Condiciones Particulares de la Póliza, y están sujetas al pago de la prima adicional correspondiente.

1. Coberturas adicionales que no implican cambio de la suma asegurada establecida para la Cobertura "A" BÁSICA:

COBERTURA "B": TERREMOTO, TEMPLOR, MAREMOTO

Daños causados directamente por terremoto, temblor, erupción volcánica y/o fuego subterráneo y maremoto (Tsunami), marejada, maretazo, oleaje, salida de mar.

COBERTURA "C": AVENIDA, INUNDACIÓN, LLUVIA

Daños causados directamente por ciclón, huracán, tempestad, vientos, lluvia, granizo, inundación, desbordamiento y alza de nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento, deslizamiento del terreno, derrumbes, huaico y desprendimiento de tierra o de rocas.

COBERTURA "D": MANTENIMIENTO

Daños materiales que sucedan en forma accidental, súbita e imprevista, causados directamente a la obra descrita como materia asegurada, por el Contratista en el curso de la ejecución de las operaciones llevadas a cabo con el propósito de dar cumplimiento a sus obligaciones, en este caso derivadas de la Cláusula de Mantenimiento del Contrato de Construcción.

2. Coberturas adicionales que representan Sumas Aseguradas en adición a la Suma Asegurada de Cobertura A BÁSICA.


COBERTURA "E":

La Responsabilidad Civil Extracontractual del ASEGURADO por daños materiales causados a bienes de terceros, que ocurran accidentalmente en conexión directa con la ejecución de la obra descrita como materia asegurada en las Condiciones Particulares de esta Póliza y que hubieren acontecido dentro o en la vecindad inmediata al sitio donde se lleva a cabo la obra, durante el período del Seguro.

No obstante, LA COMPAÑÍA no indemnizará al ASEGURADO en relación a:

- a. Gastos incurridos en hacer o rehacer, arreglar, reparar o reemplazar cualquier trabajo o bienes cubiertos bajo la Cobertura 'A' Básica de la Póliza.
- b. Daños a cualquier bien o terreno o edificio, causados por la remoción, debilitamiento de bases, lesiones o daños a cualquier persona o bienes ocasionados por, o resultantes de tal daño, salvo que se hubiera convenido expresamente en contrario en las Condiciones Particulares de la Póliza.
- c. Pérdida de o daño a la propiedad perteneciente al o tenida a cargo, en custodia o control del Contratista o del principal o de cualquier otra firma relacionada con el Contrato de Construcción o a un trabajador de uno de los antedichos.

COB. 310000


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



COBERTURA "F":

La Responsabilidad Civil Extracontractual del ASEGURADO por lesiones corporales, incluyendo la muerte, producidas accidentalmente a terceras personas durante la vigencia de ésta póliza y en conexión directa con la ejecución de la obra descrita como materia asegurada en las condiciones particulares de la misma.

La COMPAÑÍA pagará dentro de los límites fijados para las coberturas "E" y "F" todos los gastos y costos en que incurriera al defender cualquier litigio que se entable contra EL ASEGURADO.

Para efectos de las coberturas opcionales "E" y "F", éstas se basan en los artículos pertinentes del Código Civil Peruano sobre Responsabilidad Civil Extracontractual y amparan, única y exclusivamente, las demandas y/o reclamaciones que hayan sido planteadas ante los juzgados o tribunales de la República del Perú.

COBERTURA "G": REMOCIÓN DE ESCOMBROS

Los gastos necesaria, razonable y efectivamente incurridos para remover, dismantelar, demoler o apuntalar los bienes asegurados que hayan sido dañados o destruidos por un siniestro amparado bajo la presente Póliza.

COBERTURA PARA MAQUINARIA O EQUIPO A SER UTILIZADO EN LA OBRA

Mediante aceptación expresa de LA COMPAÑÍA especificada en las Condiciones Particulares de la Póliza, con sumas aseguradas a valor de reposición establecidas en forma específica y por separado, y previo el pago de la prima correspondiente, la presente Póliza puede extenderse a cubrir el Equipo de Construcción, Maquinaria de Construcción, herramientas e instalaciones auxiliares de toda clase, oficinas y almacenes, utilizadas en la operación u obra en el sitio de construcción, sean de propiedad del ASEGURADO o por los cuales éste sea legalmente responsable, contra las pérdidas y daños que ocurran al ASEGURADO por concepto de los mismos riesgos contra los cuales se amparen los bienes por construir.

ARTÍCULO 3º VALOR DECLARADO y SUMA ASEGURADA

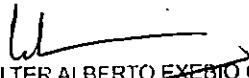
1. Coberturas "A", "B", "C" y "D"

El Valor Declarado debe equivaler al valor total del contrato de construcción al término de la obra, incluyendo pero no limitado a, todos los materiales, sueldos y salarios por mano de obra, fletes, trabajos permanentes o provisionales, derechos de aduana e impuestos. A ese importe se le debe añadir el valor de todos los materiales, partidas, ítems y rubros suministrados, o por ser suministrados, por el contratante de la obra o por otros. Todos los componentes de la obra descrita como Materia Asegurada en las Condiciones Particulares deberán ser valorizados a valor de reposición a nuevo.

Excepto cuando se establezcan límites menores en las Condiciones Particulares para las coberturas "B" y "C" tratadas en este inciso, la Suma Asegurada debe coincidir con el Valor Declarado calculado según lo estipulado en el primer párrafo de este Artículo.

EL ASEGURADO debe proporcionar el Valor Declarado. Asimismo, por acuerdo entre EL ASEGURADO y LA COMPAÑÍA, se fijarán los límites y Sumas Aseguradas, las cuales deberán estar expresamente indicadas en las Condiciones Particulares de la presente Póliza.

000, 310000


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



2. Coberturas "E y F" y "G"

Las Sumas Aseguradas para estas Coberturas representan un Límite por evento en toda y cada pérdida. Por acuerdo entre EL ASEGURADO y LA COMPAÑÍA, se fijarán las Sumas Aseguradas, las cuales deberán estar expresamente indicadas en las Condiciones Particulares de la presente Póliza.

3. Cobertura para Maquinaria y/o Equipo a ser utilizado en Obra:

El valor declarado debe corresponder al Valor de Reposición a Nuevo Equipo de Construcción, Maquinaria de Construcción, herramientas e instalaciones auxiliares de toda clase, oficinas y almacenes, utilizadas en la operación u obra en el sitio de construcción incluyendo fletes, gastos de montaje y derechos de aduana, si los hubiere.

ARTÍCULO 4º PARTES NO ASEGURABLES

Este seguro expresamente no cubre:

- A. Embarcaciones y cualquier otro equipo flotante; vehículos automotores con licencia para transitar en vías públicas; aviones, así como los bienes de propiedad de trabajadores del ASEGURADO.
- B. Dinero, valores, planos, y documentos de cualquier tipo.

ARTÍCULO 5º EXCLUSIONES

LA COMPAÑÍA no será responsable, cualquiera que sea la causa, por pérdidas o daños o responsabilidades a consecuencia de:

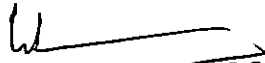
- A. Actos dolosos o fraudulentos, culpa inexcusable o negligencia grave del ASEGURADO o ENDOSATARIO o de los familiares de cualquiera de ellos o de sus representantes o de la persona responsable de la dirección técnica.
- B. Daños o defectos de los bienes asegurados existentes al iniciarse los trabajos.
- C. Guerra, Guerra Civil, Conflictos armados, hostilidades u operaciones de guerra internas o internacionales (haya o no declaración de guerra), invasión, acto de enemigo extranjero, sublevación, insurgencia, rebelión, revolución, conspiración, insurrección, ley marcial, poder militar o usurpado, alborotos populares, confiscación, requisita o destrucción de bienes por orden de cualquier Autoridad, o cualquier evento o causa que determine la proclamación de estado de sitio.
- D. Huelga, Asonada, cierre patronal (lock-out), motín y conmoción civil, salvo pacto en contrario señalado en las Condiciones Particulares de la póliza y con la inclusión de la Cláusula correspondiente.
- E. Daño malicioso, vandalismo, sabotaje y terrorismo, salvo pacto en contrario señalado en las Condiciones Particulares de la póliza y con la inclusión de la Cláusula correspondiente.
- F. Reacción nuclear, radiación nuclear y contaminación radioactiva, material para armas nucleares o material nuclear, emisión de radiaciones ionizantes, contaminación por la radioactividad de cualquier combustible nuclear o de cualquier desperdicio proveniente de la combustión de dicho combustible nuclear.

EQD. 910000



- G.** Deliberado sometimiento de cualquier parte de los bienes asegurados a experimentos de cualquier tipo o a pruebas que comprendan tensiones o esfuerzos anormales o sobrecargas que no sean los especificados en el diseño o manuales o instrucciones.
- H.** Desgaste, deterioro paulatino, fatiga, corrosiones, herrumbres o incrustaciones, raspaduras de superficies, a menos que sean consecuencias de daños cubiertos por la Póliza sufridos por los bienes asegurados; oxidación, deterioro debido a la falta de uso y a condiciones atmosféricas normales.
- I.** Responsabilidad civil de cualquier naturaleza, excepto la responsabilidad civil extracontractual según el amparo otorgado por las Coberturas "E y F", siempre y cuando se haya contratado esa cobertura adicional.
- J.** La Coberturas adicionales "E y F" no amparan la responsabilidad civil extracontractual del ASEGURADO derivada de:
1. Daños Físicos y/o Daños Personales causados directa o indirectamente por, o que surjan o resulten de, vibraciones, la remoción o debilitamiento de bases, apoyos o cimientos, o hundimiento o asentamiento de suelos, salvo pacto en contrario señalado en las Condiciones Particulares de la póliza y con la inclusión de la Cláusula correspondiente,
 2. Daños físicos a cualquier bien de propiedad de, o que esté por cualquier motivo bajo cuidado o custodia o control de, EL ASEGURADO, el propietario o contratante de la obra, los contratistas, los subcontratistas, la supervisión, los empleados u obreros o trabajadores que participen en la obra, salvo pacto en contrario señalado en las Condiciones Particulares de la póliza y con la inclusión de la Cláusula correspondiente.
 3. Daños Personales a empleados, obreros, trabajadores, o cualquier persona que participe en la obra o que esté al servicio del ASEGURADO o de los contratistas o de la supervisión o del propietario o contratante de la obra.
 4. Daños Físicos y/o Daños Personales causados por, o por el uso de, vehículos provistos o destinados a ser provistos de placa de rodaje, embarcaciones, equipos flotantes de cualquier tipo, naves y aeronaves.
 5. Daños Físicos y/o Daños Personales que, en su origen o extensión, sean causados por la infracción o inobservancia o incumplimiento u omisión de leyes, normas, ordenanzas, disposiciones gubernamentales, reglamentos, o códigos, o por tolerancia de tal inobservancia o infracción o incumplimiento u omisión, por parte del ASEGURADO y/o propietario de la obra o de los responsables de la dirección técnica de la obra. La infracción o inobservancia o incumplimiento u omisión debe corresponder a un delito o ser la causa del siniestro.
 6. Daños Físicos o Daños Personales causados por el uso y/o manipulación y/o tenencia y/o empleo de armas de cualquier tipo.
 7. Reclamaciones que, en virtud de cualquier convenio o contrato, sobrepasen la responsabilidad civil extracontractual del ASEGURADO, a menos que la misma responsabilidad le hubiere correspondido al ASEGURADO en ausencia de tal contrato.

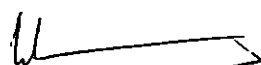
000. 010000


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



8. Daños Físicos y/o Daños Personales a causa de contaminación o polución del aire, atmósfera, agua, suelo o tierra, o de cualquier propiedad o bien, a menos que EL ASEGURADO demuestre fehacientemente que dichos Daños Físicos y/o Daños Personales a causa de contaminación o polución, han sido ocasionados como consecuencia de algún accidente súbito e imprevisto cuya causa, en su origen o extensión, no esté excluida por alguna de las exclusiones de esta Póliza, ni se deba, directa o indirectamente, al incumplimiento de alguna garantía a la cual esté sujeto este contrato de seguro.
9. Cualquier reclamación que surja directa o indirectamente de la exposición a, o la inhalación de, o por temor de las consecuencias por la exposición a la inhalación de, asbestos y/o fibras de asbestos y/o derivados de asbestos y/o cualquier producto conteniendo cualquier fibra de asbestos o derivado de asbestos. Tampoco cubre el costo de limpieza, el costo de remoción, o daños a cualquier propiedad que surja de, asbestos y/o fibras de asbestos y/o derivados de asbestos y/o cualquier producto conteniendo cualquier fibra de asbestos o derivado de asbestos
- K. Daños sufridos durante el transporte de los bienes al sitio de la construcción, aún cuando tales daños sean advertidos posteriormente.
- L. Cálculo o diseño erróneo o defectuoso, planos o especificaciones erróneas o defectuosas.
- M. Los costos incurridos en la rectificación o remediación o reparación o reemplazo de cualquier parte de los bienes asegurados que esté en una condición defectuosa debido a defectos ya sea de diseño, planos, especificaciones, cálculos, de materiales o de mano de obra.
Esta exclusión aplica incluso en caso que dicha parte defectuosa haya resultado dañada, o destruida, o perdida, por una causa amparada por esta Póliza, siempre y cuando se hubiese tenido que incurrir en la rectificación o remediación o reparación o reemplazo de no haber ocurrido ese daño o destrucción o pérdida amparada. Tampoco cubre los daños o pérdidas que se ocasionen en la propiedad asegurada, para permitir la rectificación o remediación o reparación o reemplazo de cualquier parte de los bienes asegurados que esté en una condición defectuosa.
- N. Todo costo incurrido para implementar modificaciones o mejoras o por mantenimiento o para hacer otras reparaciones o arreglos en los bienes dañados o afectados distintos a los que sean consecuencia de un siniestro amparado por la póliza.
- O. Pérdidas o daños en la propiedad que forme, o formó, parte de cualquier estructura o edificación u obra civil existente antes del comienzo de la obra asegurada, salvo pacto en contrario señalado en las Condiciones Particulares de la póliza y con la inclusión de la Cláusula correspondiente.
- P. Daños o pérdidas causados en el equipo y maquinaria de construcción por defectos eléctricos o mecánicos internos, fallas, roturas o desarreglos, congelación del medio refrigerante o de otros líquidos, lubricación deficiente o escasez de aceite o del medio refrigerante; sin embargo, si a consecuencia de una falla o interrupción de

COP. 310000


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



esa índole se produjera un accidente que provocara daños externos, se indemnizará tales daños consecuenciales.

- Q. Faltantes que se descubran al efectuar inventarios físicos o revisiones de control, así como el hurto.
- R. Los gastos de una reparación provisional y los daños ocasionados a los bienes asegurados o a otros bienes que sean o no objeto de la reparación provisional efectuada. EL ASEGURADO tendrá la obligación de notificar a LA COMPAÑÍA cualquier reparación provisional, indicando todos los detalles. Si la reparación provisional representa una agravación del riesgo, de acuerdo a lo estipulado en las Cláusulas Generales de Contratación, LA COMPAÑÍA estará facultada para suspender en su totalidad el Seguro de la unidad afectada.
- S. Gastos adicionales por horas extraordinarias de trabajo, trabajo nocturno, trabajo en días festivos, flete expreso o flete aéreo, salvo pacto en contrario señalado en las Condiciones Particulares de la Póliza y con la inclusión de la Cláusula correspondiente.
- T. La interrupción de la explotación comercial o industrial, pérdidas por la suspensión o paralización o cesación total o parcial de la obra; pérdidas por incumplimiento o resoluciones de contratos, demora, pérdida de mercado y/o lucro cesante; pérdidas por deficiencias de rendimiento o capacidad o defectos estéticos, o uso; así como los restantes daños y/o pérdidas indirectas o consecuenciales, inclusive multas, sanciones y penalidades contractuales.
- U. Afectaciones sobre cosechas, bosques y/o cultivos durante la ejecución de los trabajos u obra de construcción.

ARTÍCULO 6º VIGENCIA

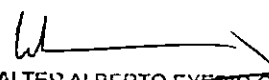
Dentro del término de vigencia de la Póliza, el Seguro se inicia en el momento en que empiezan los trabajos de construcción o cuando los bienes asegurados o parte de ellos hayan sido descargados en el sitio de la construcción mencionado en la Póliza, finalizando el mismo en la fecha especificada en las Condiciones Particulares de la Póliza. No obstante, el Seguro finalizará antes de la fecha de vencimiento del plazo de vigencia de la Póliza, respecto de aquellos bienes o partes de la obra que hubieran sido entregados en forma provisional o definitiva o puestos en servicio con anterioridad a dicho vencimiento.

A menos que se indique algo distinto en las Condiciones Particulares, la cobertura otorgada bajo el amparo de la Cobertura "D" se inicia cuando la obra Materia del Seguro sea terminada y entregada, o puesta en servicio, o al término de la vigencia de la Póliza; lo que ocurra primero. La cobertura se mantiene durante el Periodo de Mantenimiento estipulado en la cláusula de mantenimiento del contrato de construcción, pero no más allá de doce (12) meses contados desde la fecha de inicio de esta cobertura.

Si el período de construcción resulta mayor que el tiempo para el cual se expidió la Póliza, LA COMPAÑÍA a solicitud del ASEGURADO podrá ampliar la vigencia del Seguro mediante LA emisión del endoso correspondiente y el cobro de una prima adicional, excepto que se produzca una agravación del riesgo, en cuyo caso se aplicará lo previsto en las Cláusulas Generales de

000. 310000

Día, 30 de 00 Cliente


WALTER ALBERTO EXEBTO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



Contratación. Cualquiera ampliación de vigencia se deberá solicitar con una anticipación mínima de treinta (30) días calendario en cuyo periodo se determinará si hay una agravación de riesgo. Si al término de dicho plazo las partes no se ponen de acuerdo en la nueva prima a cobrar de ser el caso, el seguro terminará en la fecha señalada en las Condiciones Particulares de la Póliza, entendiéndose que no hay ampliación del término originalmente establecido.

Cuando EL ASEGURADO debido a cualquier circunstancia tenga que interrumpir la construcción, estará obligado a notificar por escrito o por cualquiera de los medios de comunicación pactados, el hecho a LA COMPAÑÍA. Por el tiempo de la interrupción, LA COMPAÑÍA podrá convenir con EL ASEGURADO una cobertura restringida, procediendo a una reducción de la prima convenida, de ser el caso.

III. GARANTIAS Y CARGAS DEL ASEGURADO

ARTÍCULO 7º GARANTÍAS

EL ASEGURADO, en forma adicional a lo estipulado por las Normas Vigentes que rigen al Sector Construcción publicadas por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y a lo señalado en las Cláusulas Generales de Contratación, debe cumplir con todas las normas legales que regulen su actividad y por aquellas que se indiquen en las Condiciones Particulares de la Póliza, de ser el caso, y se compromete a tomar todas las precauciones razonables y cumplir con todas las recomendaciones indicadas por LA COMPAÑÍA, los fabricantes y los proveedores para prevenir una pérdida, daño o responsabilidad, especialmente las establecidas por el Reglamento Nacional de Edificaciones o norma que la sustituya que observará con diligencia y responsabilidad.

En caso de incumplimiento EL ASEGURADO perderá todo derecho indemnizatorio proveniente de esta Póliza, a partir del momento mismo de la violación quedando en consecuencia liberada PACÍFICO SEGUROS de toda responsabilidad, en tanto el mismo guarde consistencia y relación con el siniestro cuya indemnización se solicita.


ARTÍCULO 8º CARGAS DEL ASEGURADO

Cargas previas a la ocurrencia del siniestro:

En adición a las señaladas en las Cláusulas Generales de Contratación, EL ASEGURADO está obligado a cumplir con las siguientes cargas:

1. Informar a LA COMPAÑÍA de la interrupción o suspensión de la ejecución de la obra Materia del Seguro. Dicha información debe ser hecha por escrito dentro de un plazo de quince (15) días calendario después de conocerse sobre esa interrupción o suspensión.
2. Al vencimiento de cada trimestre de ejecución de la obra y al finalizar la misma, notificar a LA COMPAÑÍA todos los hechos que puedan producir un aumento o disminución de las sumas aseguradas, aún cuando dichos cambios sean debidos a fluctuaciones de los salarios y precios, reajustándose debidamente la prima de acuerdo a estos aumentos o disminuciones.

000. 010000


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



3. Si durante la ejecución de la obra Materia del Seguro o a raíz de la ocurrencia de un daño o pérdida o en cualquier momento, se detecta que alguna parte de la obra está, o estaba, en una condición defectuosa, y si ello conduce a inferir o presumir la existencia de defectos similares en otras partes de dicha obra, EL ASEGURADO estará obligado a investigar y, si es necesario, a incurrir en la rectificación de esos defectos.

Cargas luego de ocurrir el siniestro:

1. Conservar las partes dañadas o defectuosas en las condiciones en que quedaron al momento de ocurrir el daño material o pérdida física y tenerlas a disposición para que puedan ser examinadas por el experto de LA COMPAÑÍA o su representante.
2. Antes de que la persona autorizada por LA COMPAÑÍA haya inspeccionado el daño, EL ASEGURADO no podrá hacer reparaciones o cambios que de alguna manera modifiquen el estado en que se encuentran los bienes asegurados o la obra misma después del siniestro ni permitir la remoción de los escombros dejados por el siniestro; más allá de lo que sea absolutamente necesario para continuar el trabajo de construcción, salvo autorización expresa de LA COMPAÑÍA.

Si el representante de LA COMPAÑÍA no efectúa la inspección en el término de ocho (8) días hábiles siguientes, contados a partir de la fecha de recepción del aviso del siniestro, EL ASEGURADO estará autorizado para hacer las reparaciones o reposiciones o remoción de escombros necesarias.

3. Adicionalmente a las indicadas en los incisos precedentes, para efectos de las coberturas opcionales "E" y "F" :
 - a. Informar a LA COMPAÑÍA en forma inmediata dentro del plazo de dos (2) días hábiles en caso de ocurrencia de un hecho o accidente que pudiera dar lugar a cualquier tipo de responsabilidad civil extracontractual del ASEGURADO, o en caso de recibir alguna reclamación sea que ésta haya sido hecha en forma verbal o escrita, o en caso de tomar conocimiento de cualquier tipo de información que pudiere derivar en la presentación de una reclamación.
 - b. Abstenerse de incurrir en gasto alguno o comprometerse a hacer algún pago, salvo gastos que no pueda evitar para la atención de heridos en hospitales o clínicas, así como gastos de sepelio. El ASEGURADO está obligado a demostrar que estos gastos fueron ineludibles, de lo contrario, los mismos serán de cargo del ASEGURADO.
 - c. Abstenerse de formular contestaciones, compromisos o transacciones, o reconocer indemnizaciones o responsabilidades, sin previo consentimiento por escrito de LA COMPAÑÍA.
 - d. En coordinación con LA COMPAÑÍA:
 - i. Contestar oportunamente toda notificación o emplazamiento notarial, administrativo, policial o judicial.
 - ii. Contratar, oportuna y diligentemente al Abogado que haya sido acordado con LA COMPAÑÍA.
 - iii. Colaborar activamente en la defensa, y asistir a todas las diligencias administrativas, policiales o judiciales, tanto a las que fuere citado como a las que LA COMPAÑÍA le solicite asistir.

600. 310000



- iv. Ejecutar las acciones que LA COMPAÑÍA o el Abogado designado le solicite.
- v. Salir a juicio haciendo valer el legítimo interés económico y moral que le corresponde.
- e. En caso LA COMPAÑÍA fuese emplazada directamente por el Tercero, EL ASEGURADO está obligado a salir a juicio, haciendo valer el legítimo interés económico y moral que le corresponde, en el momento en que LA COMPAÑÍA se lo solicite.
- f. Proporcionar a LA COMPAÑÍA toda la información, documentación y ayuda que le fuere requerida por ella, para determinar las causas o circunstancias del accidente y de los Daños Físicos y/o Daños Corporales, así como para establecer las responsabilidades y la magnitud de los daños y pérdidas.

El incumplimiento de las cargas, siempre que obedezcan a dolo o culpa inexcusable determinará la pérdida de todo derecho indemnizatorio a favor del ASEGURADO derivado de esta Póliza, en la medida en que el incumplimiento haya causado, o contribuido de alguna manera a causar y/o incrementar o agravar el daño o pérdida y/o a extender la obligación de LA COMPAÑÍA.

IV. PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR LA COBERTURA (AVISO, PROCESO Y LIQUIDACIÓN DE LOS SINIESTROS)

ARTÍCULO 9° PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR LA COBERTURA EN CASO DE SINIESTRO

En caso de siniestro, además de las cargas señaladas en las Cláusulas Generales de Contratación y en estas Condiciones Generales, EL ASEGURADO deberá realizar lo siguiente:

1. Informar y denunciar de inmediato ante las autoridades respectivas en caso de pérdidas o daños debido a robo.
2. Presentar la solicitud de cobertura formal, por escrito, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha del siniestro o en cualquier otro plazo que LA COMPAÑÍA le hubiere concedido por escrito, acompañada de un estado de las pérdidas y daños causados por el siniestro.
3. Entregar todos los detalles, planos, proyectos, libros, registros, recibos, facturas, copias de facturas, documentos justificativos, actas, copias de documentos y/o presupuestos referentes a la solicitud de cobertura.
4. Presentar dentro de los treinta (30) días calendario siguientes de ocurrido el daño material o Pérdida física o de conocido algún hecho que pudiese activar la cobertura opcional "E y F", una declaración detallada de todos los demás seguros vigentes sobre Materia Asegurada destruida o dañada o afectada o, en su caso, sobre los demás seguros de responsabilidad civil que tuviere. El deliberado ocultamiento de la existencia de los otros seguros o pólizas sobre la Materia Asegurada destruida o dañada o afectada que forme

GGG. 310000

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



parte de la reclamación bajo esta Póliza, o en su caso, sobre la responsabilidad civil del ASEGURADO, constituirá Reclamación Fraudulenta.

LA COMPAÑÍA podrá solicitar, dentro del plazo de veinte (20) días de los treinta (30) días que tiene para aprobar o rechazar el siniestro, cualquier otra documentación o información relacionada a la causa del siniestro o de las circunstancias bajo las cuales la pérdida se produjo o la destrucción o daño o pérdida física o accidente o lesión o muerte se produjo o que tengan relación con la responsabilidad extracontractual del ASEGURADO o que tengan relación con la responsabilidad de LA COMPAÑÍA o con el importe de la indemnización.

El incumplimiento del aviso oportuno por dolo dará lugar a la pérdida de los derechos de indemnización, si la notificación a LA COMPAÑÍA o la denuncia ante las autoridades policiales es presentada fuera de plazo. Si el incumplimiento obedece a culpa inexcusable del ASEGURADO, se perderá el derecho de indemnización si la demora en el aviso impide o entorpece o dificulta la verificación oportuna de las pérdidas, y/o si dificulta o impide o entorpece la investigación o determinación de la causa de las pérdidas, y/o si dificulta o impide o entorpece la determinación de la cobertura de las pérdidas reclamadas.

ARTÍCULO 9º INSPECCIÓN

LA COMPAÑÍA, previa coordinación con EL ASEGURADO, tendrá derecho de inspeccionar los bienes asegurados depositados en el sitio de la construcción, así como visitar y evaluar el proceso de ejecución de la obra misma, en cualquier momento y por personas debidamente autorizadas por ella.

EL ASEGURADO se obliga a proporcionar a LA COMPAÑÍA todos los detalles e información que sean necesarios para la apreciación del riesgo o para la evaluación del desarrollo de la obra.

ARTÍCULO 10º BASES DE LA INDEMNIZACIÓN

Sujeto a los demás términos y condiciones de la Póliza, incluyendo lo estipulado como "seguro insuficiente" señalado en estas Condiciones Generales, el importe base de la indemnización para cada una de las coberturas otorgadas por esta Póliza será establecido de acuerdo con las siguientes reglas:


1. COBERTURAS "A", "B", "C", Y "D"

a. PÉRDIDA PARCIAL

Si los daños materiales o pérdidas físicas en los bienes que forman la Materia Asegurada pueden ser reparados, el siniestro será considerado como Pérdida Parcial. En ese caso, el importe base de la indemnización comprenderá todos los gastos que necesaria y efectivamente se hayan incurridos para reparar y dejar el, o los bienes, dañados o afectados, en las mismas condiciones que tenían esos bienes inmediatamente antes de ocurrir el siniestro.

Si el costo de reparación del bien dañado o afectado, calculado según lo estipulado por este inciso, igual a o excede al Valor de Reposición de ese bien dañado o afectado, el daño será considerado como Pérdida Total, por lo cual, el importe base de la

000.010000


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



indemnización se calculará según las reglas establecidas en el literal b. del presente numeral.

b. PÉRDIDA TOTAL

En caso de destrucción total o pérdida física total de algún bien que forme parte de la Materia Asegurada, el daño o pérdida física será considerado Pérdida Total. En ese caso, el importe base de la indemnización corresponderá al Valor de Reposición del bien Materia del Seguro destruido o perdido, a la fecha del siniestro.

2. COBERTURAS "E Y F"

El importe base de la indemnización comprenderá:

- a. Los importes de las indemnizaciones que EL ASEGURADO abone a Terceros en virtud de una sentencia judicial ejecutoriada o de una transacción expresamente autorizada por LA COMPAÑÍA.
- b. El monto de las costas y gastos judiciales o extrajudiciales a que fuera sentenciado EL ASEGURADO en el juicio correspondiente.
- c. Los honorarios y gastos pagados por EL ASEGURADO a los abogados que hubieren participado en la defensa judicial del ASEGURADO, en la medida que LA COMPAÑÍA haya aprobado su designación y las condiciones de su contratación.
- d. Los pagos a clínicas, hospitales, funerarias, u otros, siempre y cuando hayan sido expresamente autorizados por LA COMPAÑÍA.
- e. Los gastos pagados directamente por LA COMPAÑÍA a clínicas, hospitales, funerarias, abogados, asesores, u otros.
- f. En ningún caso, el importe resultante de la sumatoria de a), b), c), d) y e), incluyendo los intereses legales que correspondan, podrá exceder el monto de la Suma Asegurada estipulada en las Condiciones Particulares.

3. COBERTURA "G"

El importe base de la indemnización corresponderá a los importes que necesaria y efectivamente se hayan incurridos para remover, desmantelar, demoler o apuntalar los bienes asegurados dañados o destruidos.

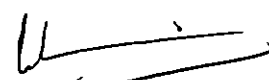
COBERTURA PARA MAQUINARIA O EQUIPO A SER UTILIZADO EN LA OBRA

a. PÉRDIDA PARCIAL

En aquellos casos en que pudieran repararse los daños ocurridos a los bienes asegurados, el siniestro será considerado como pérdida parcial y LA COMPAÑÍA indemnizará aquellos gastos que necesaria y efectivamente se hayan incurrido para reparar y dejar la unidad dañada o afectada en las condiciones existentes inmediatamente antes de ocurrir el daño. Esta compensación también incluirá los gastos de desmontaje y remontaje incurridos con el objeto de llevar a cabo las reparaciones, así como también fletes ordinarios al y del taller de reparación, impuestos y derechos aduaneros, si lo hubiera, siempre que tales gastos hubieran sido incluidos en la suma asegurada.

Si las reparaciones se llevaran a cabo en un taller propiedad del ASEGURADO, LA COMPAÑÍA indemnizará los costos de materiales y jornales estrictamente generados

GGD, 310000


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



por dicha reparación, así como un porcentaje razonable en concepto de gastos de administración indirectos.

Serán reparados todos los daños que puedan serlo, pero si el costo de reparación igualara o excediera el valor comercial que tenían los bienes asegurados inmediatamente antes de ocurrir el siniestro, el daño será considerado como Pérdida Total, y el importe base de la indemnización se calculará según el ajuste a base de lo estipulado en el inciso b siguiente.

No se harán deducciones en concepto de depreciación respecto a las partes repuestas.

Si a consecuencia de la reparación se produjera un aumento de valor en relación al que tenía la máquina antes del siniestro, se descontará dicho aumento de los gastos de reparación.

En caso que no se incurra en la reparación del equipo o maquinaria dañada o afectada, el importe base de la indemnización será calculado tomando en cuenta los gastos incurridos en dicha reparación, menos la depreciación que corresponda según la antigüedad, uso, estado y características de las partes y piezas dañadas o perdidas físicamente. El porcentaje de Depreciación Técnica no podrá ser menor que el porcentaje de depreciación que corresponda al Valor Comercial del equipo o maquinaria dañada o afectada.

b. PÉRDIDA TOTAL

En el caso que el bien asegurado quedara totalmente destruido, el daño o pérdida física será considerado pérdida total y LA COMPAÑÍA indemnizará hasta el monto del Valor Comercial que tuviere el objeto inmediatamente antes de ocurrir el siniestro, incluyendo gastos por fletes ordinario, montaje y derechos aduaneros, si los hubiera, y siempre que tales gastos estuvieran incluidos en la suma asegurada.

Se calculará el mencionado Valor Comercial deduciendo del Valor de Reposición del objeto una cantidad adecuada en concepto de Depreciación Técnica. Se tomará en cuenta el valor de cualquier salvamento que se produzca.

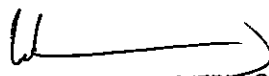
Después de una indemnización por pérdida total, el seguro sobre el bien dañado se dará por terminado.

En cualquier caso, LA COMPAÑÍA responderá por el costo de cualquier reparación provisional por ella autorizada, siempre que esta forme parte de la reparación final, y que no aumente los gastos totales de reparación.

ARTÍCULO 11° SEGURO INSUFICIENTE

En concordancia con lo estipulado por las Cláusulas Generales de Contratación, si a la fecha del siniestro, el valor total del contrato de construcción al término de la obra, incluyendo pero no limitado a, todos los materiales, sueldos y salarios por mano de obra, fletes, trabajos provisionales, derechos de aduana e impuestos, más los materiales, partidas, ítems y rubros suministrados, o por ser suministrados, por el contratante de la obra o por otros, valorizados a valor de reposición a nuevo, es superior al Valor Declarado que figura en las Condiciones Particulares de la Póliza, LA COMPAÑÍA considerará para el cálculo del Monto Indemnizable

CGD. 310000


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



bajo los alcances de la Coberturas "A", "B", "C" y "D", la proporción que exista entre el Valor Declarado y ese valor.

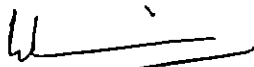
IV. GLOSARIO

ARTÍCULO 12º TÉRMINOS Y DEFINICIONES

Queda convenido entre las partes que para efectos de esta Póliza el significado de las palabras más adelante indicadas es el siguiente:

- **ACCIDENTE**
Acto o hecho que se deriva de una causa violenta, súbita, externa e involuntaria que produce daños en las cosas.
- **ASENTAMIENTO**
Desplazamiento a nivel de la cimentación, originados por la aplicación de esfuerzos o cargas a una masa de suelo.
- **ASONADA**
Reunión ruidosa y agitada de un grupo de personas que, de modo tumultuario y guiadas normalmente por motivos políticos, intentan provocar el desorden y desconcierto público.
- **CIMENTACION O FUNDACIÓN**
Parte de cualquier edificación que transmite directamente las cargas de ésta hacia el suelo o terreno con la finalidad de distribuir las cargas de la construcción, dispersándolas en el suelo adyacente, de modo que éste y los materiales que lo sostienen tengan suficiente fuerza y rigidez para soportarlas sin sufrir deformaciones excesivas.
- **CONTRATISTAS**
Personas naturales o jurídicas vinculadas al ASEGURADO en virtud de cualquier contrato.
- **CONTRATO DE OBRA**
El contratista se obliga a hacer una obra determinada y el comitente a pagar una retribución.
- **CONSTRUCCIÓN**
Es sinónimo de edificación. Desarrollo o ejecución del diseño de una obra civil, incluyendo el montaje de las partes electromecánicas que conformen el proyecto, pero siempre y cuando el valor de dichos montajes no superen el valor de la construcción civil.
- **DAÑOS ACCIDENTALES**
Pérdida material producida a consecuencia de un accidente.
- **DAÑOS PROPIOS**
Son todos aquellos que representan una pérdida económica de cualquier índole para el contratista sin que existan perjuicios para terceros. Incluyendo daños materiales directos y pérdidas consecuenciales derivadas de los mismos.
- **DAÑOS A TERCEROS**
Daños a las personas: se incluirían en este grupo los siniestros que afectan directamente a personas, sean estas empleados del contratista o ajenos.

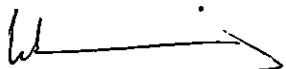
COD. 310000


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



Daños a las cosas: siniestros que implican la destrucción total o parcial de propiedades de terceras personas físicas o jurídicas.

- **DESLIZAMIENTO**
Corrimiento o movimiento o desplazamiento de masa de tierra o rocas, provocado por la inestabilidad de un talud.
- **DOLO**
Para que el acto pueda llamarse doloso, es necesario la presencia de una voluntad o conciencia del acto perjudicial por parte del EL ASEGURADO. En ese sentido, el dolo es una violación del principio de la buena fe y, por tanto, invalida el Seguro.
- **HERRUMBRE**
Capa que se forma en la superficie de los metales por oxidación.
- **OXIDACIÓN**
Daño causado en forma paulatina por acción del oxígeno en una superficie metálica o metaloide.
- **REACCIÓN NUCLEAR**
Rotura del núcleo de un átomo, con liberación de energía, tal como se produce mediante el bombardeo de dicho núcleo con neutrones.
- **REMOCIÓN DE ESCOMBROS**
Costos y gastos en que se incurra con el fin de remover, dismantelar y demoler parte o partes de propiedades que hayan sido afectadas, dañadas o destruidas por cualquier evento cubierto por la Póliza.
- **SUBCONTRATISTAS**
Personas naturales o jurídicas vinculadas a un contratista en virtud de cualquier contrato de obra.
- **SABOTAJE**
Daño o deterioro que en las instalaciones o productos, que se hace como procedimiento de lucha contra las entidades patronales, contra el Estado o contra las fuerzas de ocupación en conflictos sociales o políticos.
- **CALZADURA DE CIMENTACIONES**
Prolongación de algunas fundaciones de una estructura existente, de modo de poder excavar en su inmediata vecindad.
- **VALOR COMERCIAL**
Valor de reposición a nuevo del bien asegurado menos la depreciación que le corresponda según su antigüedad, uso, obsolescencia técnica, estado, y características
- **VALOR DE REPOSICIÓN**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

EQD. 810000



Valor de un bien nuevo, de la misma clase y capacidad, incluyendo flete, gastos de montaje y derechos de aduana, si los hubiera, así como cualquier concepto que incida sobre el mismo.

- **DEPRECIACIÓN TÉCNICA**

Corresponde al conjunto de la depreciación física y funcional (dependiente del uso que se le da, del efecto que tiene el conjunto ambiental en el cual opera y del tipo de mantenimiento que se le brinda) y la depreciación tecnológica.



**CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR PÉRDIDAS Y DAÑOS MATERIALES DIRECTOS
OCASIONADOS POR HUELGA, MOTÍN Y CONMOCIÓN CIVIL**

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que este Seguro se extiende a cubrir, hasta por los valores asegurados establecidos en las Condiciones Particulares, las pérdidas o daños materiales causados directamente a los bienes amparados por la póliza a consecuencia de Huelga, Motín y Conmoción Civil.

Para los efectos del seguro se entiende por Huelga, Motín y Conmoción Civil lo siguiente:

- A. Interrupción colectiva de la actividad laboral por parte de los trabajadores con el fin de reivindicar ciertas condiciones o manifestar una protesta.
- B. El acto de cualquier persona que intervenga junto con otras personas en cualquier alteración del orden público (sea o no con relación a una huelga o un cierre patronal [lock-out]).
- C. La acción de toda autoridad legalmente constituida que tenga como fin la represión de la alteración del orden público, o la tentativa de llevar a efecto tal represión, o la aminoración de las consecuencias de tales alteraciones.
- D. El acto premeditado realizado por cualquier huelguista, amotinado u obrero impedido de trabajar debido a un cierre patronal (lock-out) con el fin de activar una huelga, motín o para contrarrestar un cierre patronal (lock-out).
- E. La acción de toda autoridad legalmente constituida con el fin de evitar, o de intentar evitar, cualquier acto de la naturaleza susodicha, o con el fin de aminorar las consecuencias del mismo.
- F. El acto de una o más personas contra la autoridad constituida, tendiente a tomar el control o el mando.

2. DEFINICION DE OCURRENCIA

El término "Ocurrencia" significará cualquier siniestro y/o serie de siniestros que surjan de y que sean directamente ocasionados por un acto o serie de actos amparados por esta cláusula adicional para el mismo propósito o causa. La duración y alcance de cualquier "Ocurrencia" será limitada a todas las pérdidas sufridas por EL ASEGURADO en la propiedad asegurada bajo esta Póliza durante cualquier período de 72 horas consecutivas que surjan de la misma causa o propósito.

El período de 72 horas consecutivas antes indicado no podrá extenderse más allá del vencimiento de esta póliza, salvo que el Asegurado sufra primero daño físico directo por un acto amparado por esta cláusula antes del vencimiento y dentro del período de 72 horas consecutivas. Dicho período no podrá comenzar antes del inicio de esta Póliza.



3. EXCLUSIONES

En adición a las exclusiones contempladas en las Condiciones Generales de la Póliza, el Seguro otorgado bajo esta cláusula no cubre:

- A. Pérdidas o daños que resulten de la suspensión total o parcial del trabajo, o del retraso o interrupción o suspensión de cualquier procedimiento u operación.
- B. Pérdidas o daños ocasionados en el acto y/o durante el desposeimiento permanente o temporal que resulte de la confiscación, requisición o incautación por cualquier autoridad legalmente constituida.
- C. Pérdidas o daños ocasionados en el acto o durante el desposeimiento permanente o temporal de cualquier edificio, como consecuencia de la ocupación ilegal de dicho edificio por parte de cualquier persona o personas.
- D. Pérdidas de beneficio o responsabilidad de cualquier clase y tipo, ni pagos que superen la responsabilidad prevista para los daños materiales cubiertos por la presente Póliza.


Queda entendido, no obstante, que ni los literales B ni en el C que anteceden eximen a LA COMPAÑÍA de su responsabilidad con relación al ASEGURADO respecto al daño material ocasionado a los bienes asegurados que ocurran antes del desposeimiento.

4. TERMINACION DE LA COBERTURA

Tanto LA COMPAÑÍA como EL ASEGURADO podrán dar fin a esta cobertura otorgada por esta cláusula adicional, en cualquier momento, mediante aviso escrito enviado con treinta (30) días calendario de anticipación a su última dirección conocida y devolución a prorrata de la prima no devengada por el tiempo que faltare por transcurrir desde la fecha de cancelación hasta la terminación del Seguro.

5. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**CLÁUSULA ADICIONAL PARA CUBRIR PÉRDIDAS O DAÑOS MATERIALES
CAUSADOS DIRECTAMENTE POR DAÑO MALICIOSO, VANDALISMO Y
TERRORISMO**

1. ALCANCE

Queda acordado entre las partes que este Seguro se extiende a cubrir, hasta por los límites asegurados establecidos en las Condiciones Particulares de la Póliza, las pérdidas o daños materiales causados directamente a los bienes amparados por la póliza a consecuencia de Daño Malicioso, Vandalismo y Terrorismo.

Para el efecto de la cobertura de daño malicioso, vandalismo y terrorismo, estos términos tendrán el alcance siguiente:

- A. Acto individual y mal intencionado de cualquier persona, sea que tal acto se haga durante una alteración del orden público o no.
- B. Acto, lesión o destrucción física intencional de un bien por un conjunto de personas o turba.
- C. Acto de cualquier persona que actúe en nombre de o en relación a cualquier organización con actividades dirigidas a la destitución por la fuerza del Gobierno "de jure" o "de facto" o a influenciarlo mediante el terrorismo o la violencia.

2. OCURRENCIA

El término "Ocurrencia" significará cualquier siniestro y/ o serie de siniestros que surjan de y que sean directamente ocasionados por un acto o serie de actos amparados por esta cláusula adicional para el mismo propósito o causa. La duración y alcance de cualquier "Ocurrencia" será limitada a todas las pérdidas sufridas por ELASEGURADO en la propiedad asegurada bajo esta Póliza durante cualquier período de 72 horas consecutivas que surjan de la misma causa o propósito.

El período de 72 horas consecutivas no podrá extenderse más allá del vencimiento de esta póliza, salvo que ELASEGURADO sufra primero daño físico directo por un acto amparado por esta cláusula antes del vencimiento y dentro del período de 72 horas consecutivas; ni dicho período consecutivo de 72 horas comenzará antes del inicio de esta Póliza.

3. EXCLUSIONES

El Seguro otorgado bajo esta Cláusula no cubre:

- a. Pérdidas o daños que resulten de la suspensión total o parcial del trabajo o del retraso o interrupción o suspensión de cualquier procedimiento u operación.



- b. Pérdidas o daños ocasionados por el acto de y/o durante el periodo de desposeimiento permanente o temporal que resulte de la confiscación, requisita o incautación por cualquier autoridad legalmente constituida.
- c. Pérdidas o daños ocasionados por el acto de y/o durante el periodo de desposeimiento permanente o temporal de cualquier edificio, como consecuencia de la ocupación ilegal de dicho edificio por parte de cualquier persona o personas.
- d. Pérdidas de beneficio o responsabilidad de cualquier clase y tipo, ni pagos que superen la responsabilidad prevista para los daños materiales cubiertos por la presente Póliza.

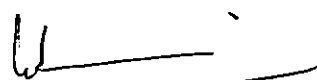
Queda entendido, no obstante, que ni el Inciso "b" ni en el "c" que anteceden eximen a LA COMPAÑÍA de su responsabilidad con relación al ASEGURADO respecto al daño material ocasionado a los bienes asegurados que ocurran antes del desposeimiento.

4. TERMINACION DE LA COBERTURA

Tanto LA COMPAÑÍA como EL ASEGURADO podrán dar fin a esta cobertura otorgada por esta cláusula adicional, en cualquier momento, mediante aviso escrito enviado con treinta (30) días calendario de anticipación a su última dirección conocida y devolución a prorrata de la prima no devengada por el tiempo que faltare por transcurrir desde la fecha de cancelación hasta la terminación del Seguro.

5. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



**CLAUSULAS GENERALES DE CONTRATACION
PARA RIESGOS GENERALES**

INTRODUCCIÓN

| | |
|--------------|---|
| ARTÍCULO 1° | DEL CONTRATO DE SEGURO |
| ARTÍCULO 2° | BASES DEL CONTRATO |
| ARTÍCULO 3° | RELACIÓN DE CONDICIONES Y CLÁUSULAS |
| ARTÍCULO 4° | INICIO Y TÉRMINO DE LA VIGENCIA- CONTINUIDAD DE LA COBERTURA |
| ARTÍCULO 5° | OBSERVACIÓN DE LA PÓLIZA |
| | 5.1. Plazo y Forma De La Observación |
| | 5.2. Efectos De La Observación |
| | 5.3. Endoso Modificadorio |
| ARTÍCULO 6° | PRIMA Y SUS EFECTOS POR INCUMPLIMIENTO DE PAGO |
| | 6.1. Suspensión De La Cobertura |
| | 6.2. Rehabilitación De La Cobertura |
| | 6.3. Resolución Por Falta De Pago De La Prima |
| | 6.4. Extinción Del Contrato |
| | 6.5. Otras Consideraciones |
| ARTÍCULO 7° | NULIDAD DEL CONTRATO |
| | 7.1. Causales |
| | 7.2. Efectos Sobre Las Primas |
| | 7.3. Pérdida De Derecho Indemnizatorio |
| ARTÍCULO 8° | RESOLUCIÓN DEL CONTRATO |
| | 8.1. Causales |
| | 8.2. Efectos Sobre Las Primas |
| ARTÍCULO 9° | RETICENCIA Y/O DECLARACION INEXACTA |
| | 9.1. Con Dolo o Culpa Inexcusable (Negligencia Grave) |
| | 9.2. Sin Dolo o Culpa Inexcusable |
| ARTÍCULO 10° | VARIACIONES DEL RIESGO |
| ARTÍCULO 11° | CARGAS DEL CONTRATANTE Y/O ASEGURADO |
| | I. Antes De La Ocurrencia Del Siniestro |
| | II. Cuando Ocurra Algún Siniestro |
| ARTÍCULO 12° | GARANTÍA GENERAL |
| ARTÍCULO 13° | AGRAVACIÓN DEL RIESGO |
| ARTÍCULO 14° | DECLARACIÓN DE OTROS SEGUROS, CONCURRENCIA DE COBERTURAS Y COASEGUROS |
| ARTÍCULO 15° | LIBROS DE CONTABILIDAD, INSPECCIÓN Y SEGURIDAD |
| ARTÍCULO 16° | INDEMNIZACIÓN DE LOS SINIESTROS |
| ARTÍCULO 17° | REDUCCIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA SUMA ASEGURADA |
| ARTÍCULO 18° | SEGURO INSUFICIENTE Y SOBRESEGURO |
| ARTÍCULO 19° | DEDUCIBLES |
| ARTÍCULO 20° | RECLAMACIÓN FRAUDULENTE |
| ARTÍCULO 21° | SUBROGACIÓN Y SALVAMENTO |
| ARTÍCULO 22° | TRANSFERENCIA DE PROPIEDAD, POSESIÓN O EXPLOTACIÓN DEL BIEN ASEGURADO |
| ARTÍCULO 23° | TRANSFERENCIA DE LOS DERECHOS DE INDEMNIZACIÓN |
| ARTÍCULO 24° | MONEDA |
| ARTÍCULO 25° | TERRITORIALIDAD |
| ARTÍCULO 26° | TRIBUTOS |
| ARTÍCULO 27° | MECANISMO DE SOLUCION DE CONTROVERSIAS |
| ARTÍCULO 28° | DOMICILIO |
| ARTÍCULO 29° | PRESCRIPCIÓN |
| ARTÍCULO 30° | DEFENSORÍA DEL ASEGURADO |
| ARTÍCULO 31° | DEFINICIONES |



INTRODUCCIÓN

Las presentes Cláusulas Generales de Contratación, conjuntamente con las Condiciones Generales de la Póliza del riesgo asegurado, así como con las demás Cláusulas Adicionales, Condiciones Particulares, Condiciones Especiales, Endosos y Anexos que se adjunten a la Póliza, y de conformidad con las declaraciones contenidas en la Solicitud de Seguro o en la comunicación escrita presentada por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, o por su Corredor de Seguros en su representación, rigen el contrato de seguro entre Pacífico Seguros, en adelante LA COMPAÑÍA; y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, en los términos y según las condiciones que obran en las cláusulas siguientes:

ARTÍCULO 1° DEL CONTRATO DE SEGURO

El Contrato de Seguro es el acuerdo de voluntades por medio del cual LA COMPAÑÍA se obliga mediante el cobro de la prima, a indemnizar al CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o al BENEFICIARIO y/o al ENDOSATARIO según corresponda, dentro de los límites y condiciones estipulados en la Póliza de Seguro; contra las pérdidas y/o daños que efectivamente ocasione la realización accidental, súbita e imprevista de los riesgos asegurados; o, a pagar la renta o prestación convenida por la realización del suceso futuro e incierto previsto en la Póliza.

Salvo pacto expreso en contrario, las obligaciones de LA COMPAÑÍA están limitadas al valor nominal de la suma asegurada en la moneda contratada o su equivalente en moneda nacional, y a las estipulaciones contenidas en la Póliza.

Son parte del Contrato de Seguro: estas Cláusulas Generales de Contratación, las Condiciones Generales del Ramo, las Condiciones Particulares, las Condiciones Especiales, las Cláusulas Adicionales, los Endosos y los documentos que contienen declaraciones efectuadas por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO con ocasión de la contratación del seguro, según corresponda.

ARTÍCULO 2° BASES DEL CONTRATO

Las bases del contrato de seguro son las siguientes:

- A. El CONTRATANTE y/o ASEGURADO está obligado a declarar a LA COMPAÑÍA, antes de la celebración de este contrato, todos los hechos, circunstancias y medidas de seguridad conocidos o que debiera conocer sobre los bienes objetos de seguro. La exactitud de estas declaraciones constituye base del contrato de seguro y causa determinante de la emisión de la póliza.
- B. La cobertura otorgada mediante el Contrato de Seguro se hará efectiva con la aprobación de la Solicitud de Seguro. La póliza y sus eventuales endosos firmados por las partes son los únicos documentos válidos para fijar los derechos y obligaciones de las partes.
- C. Las coberturas provisionales suscritas por las personas autorizadas de LA COMPAÑÍA, tienen la vigencia que estipulen, con un plazo máximo de 30 días, prorrogables, en tanto se emita la póliza respectiva. Estas coberturas se encuentran automáticamente sometidas a estas Cláusulas Generales de Contratación, así como a las Condiciones Generales del riesgo materia de cobertura.
- D. Los mecanismos directos de comunicación que las partes podrán utilizar son: (i) comunicaciones escritas dirigidas al domicilio en medios físicos o electrónicos y/o (ii) comunicaciones telefónicas, según corresponda, salvo que en las Condiciones Particulares de la Póliza se pacte un medio de comunicación distinto.
- E. Es prerrogativa del CONTRATANTE y/o ASEGURADO la designación de un Corredor de



Seguros mediante una carta de nombramiento. El Corredor de Seguros se encuentra facultado para realizar en nombre y representación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO todos los actos de administración vinculados a sus intereses en la Póliza, mas no puede realizar actos de disposición.

Las comunicaciones cursadas entre el Corredor de Seguros y LA COMPAÑÍA surten todos sus efectos con relación al CONTRATANTE y/o ASEGURADO y se entenderán como si hubieran sido efectuadas por estos últimos, con las limitaciones previstas en la ley.

- F. EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO declara que ha tenido a disposición previa las Condiciones Generales del Ramo, incluyendo estas Cláusulas Generales de Contratación, así como de todas las Cláusulas Adicionales, Condiciones Particulares y Condiciones Especiales, a cuyas estipulaciones queda sujeto el contrato de seguros.

ARTÍCULO 3° PRELACIÓN DE CONDICIONES Y CLÁUSULAS

En caso de producirse discrepancias entre las condiciones de esta Póliza, queda declarado y expresamente establecido que, en orden descendente, prevalecerán las Condiciones Especiales sobre las Condiciones Particulares, las Condiciones Particulares sobre las Condiciones Generales del riesgo asegurado y las Condiciones Generales del riesgo asegurado sobre lo dispuesto por estas Cláusulas Generales de Contratación.

ARTÍCULO 4° INICIO DE LA COBERTURA DEL SEGURO - VIGENCIA- CONTINUIDAD DE LA COBERTURA

Las pólizas tienen vigencia anual, salvo acuerdo distinto de las partes; y no serán renovadas automáticamente, salvo que se establezca lo contrario en las Condiciones Particulares de la Póliza, en cuyo caso será de aplicación el procedimiento de renovación automática, señalado más adelante.

El cambio de primas y deducibles o franquicias y/o cambios de condiciones se realizarán cuando los resultados del programa de seguros lo requieran.

Con una anticipación de treinta (30) días al vencimiento de la vigencia que expira, LA COMPAÑÍA enviará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO la propuesta con las condiciones particulares, los términos y condiciones que regirán en el año siguiente, salvo que el CONTRATANTE y/o ASEGURADO haya comunicado previamente a LA COMPAÑÍA, su voluntad de no continuar con el contrato.

EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO tendrá un plazo de 15 días calendario contados desde la recepción de la propuesta, para comunicar la aceptación o rechazo a los términos y condiciones propuestos. En caso de no comunicar el rechazo se entenderán aceptadas las nuevas condiciones, teniendo vigencia la cobertura de manera inmediata a la finalización de la anterior.

En el caso que EL ASEGURADO no acepte los nuevos términos y condiciones de la póliza se entenderá que no ha continuado la cobertura y que ésta terminó automáticamente al término del plazo fijado en la póliza que fenece.

No obstante la regla general indicada precedentemente, las partes pueden pactar que la Póliza contenga una cláusula de renovación automática, en cuyo caso la cobertura iniciará inmediatamente vencida la vigencia de la póliza o renovación que la preceda, entendiéndose que la cobertura que se renueva se extiende en los mismos términos y condiciones de la que vence. EL CONTRATANTE y/o EL ASEGURADO cuentan con un plazo de 30 días calendarios previos al vencimiento de la vigencia de la póliza para comunicar por escrito a LA COMPAÑÍA



su decisión de no renovarla.

ARTÍCULO 5° OBSERVACIÓN DE LA PÓLIZA

5.1. Plazo y forma de la observación

Dentro de los treinta (30) días siguientes de recibida la Póliza por EL ASEGURADO o por el CONTRATANTE o por EL CORREDOR en su caso, se podrán formular observaciones respecto de su contenido, solicitando por escrito su rectificación en forma precisa. Transcurrido ese plazo sin que medie observación, se tendrá por aceptada la Póliza emitida. En caso el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta u oferta, dicha aceptación se presume solo cuando LA COMPAÑÍA advierte al CONTRATANTE en forma detallada y mediante documento adicional y distinto a la póliza, que existen esas diferencias y que dispone de treinta (30) días para rechazarlas.

5.2. Efectos de la observación

Si a pesar de haberse advertido las diferencias entre lo solicitado y la póliza, en la forma señalada en el numeral precedente, el ASEGURADO efectúa una solicitud de rectificación, ésta importará la celebración de un nuevo contrato y no obliga a LA COMPAÑÍA, sino a partir del momento en que ésta comunique por escrito al CONTRATANTE, ASEGURADO o CORREDOR su decisión de aceptar las modificaciones solicitadas.

Si LA COMPAÑÍA no respondiera la solicitud de rectificación en el plazo de quince (15) días calendario de haberla recibido, se entenderá por rechazada, debiendo LA COMPAÑÍA restituir el íntegro de la prima que hubiere recibido dentro de los quince (15) días calendarios de vencido el plazo antes señalado.

5.3. Endoso modificatorio

Mientras LA COMPAÑÍA no hubiere emitido el endoso modificatorio correspondiente y éste sea aceptado y firmado por el ASEGURADO y/o el CONTRATANTE, la fuerza vinculatoria de la Póliza estará limitada a los términos y condiciones en que fue emitida.


ARTÍCULO 6° PRIMA Y SUS EFECTOS POR INCUMPLIMIENTO DE PAGO

La prima de seguro tiene el objeto de garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el ASEGURADO derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en las Condiciones Particulares y/o Certificado de Seguro.

6.1. Suspensión de la cobertura

Si la prima no es pagada dentro del plazo convenido, la cobertura del seguro se suspende automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días desde la fecha de vencimiento de la obligación, salvo que se haya pactado un plazo adicional para el pago. Para dicho efecto, antes del vencimiento de dicho plazo PACÍFICO SEGUROS comunicará al CONTRATANTE y/o al ASEGURADO, el incumplimiento del pago de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los SINIESTROS ocurridos durante el período en que la cobertura se mantuvo suspendida. La suspensión de la cobertura no es aplicable en los casos en que el CONTRATANTE y/o ASEGURADO ha pagado, proporcionalmente, una prima igual o mayor al periodo corrido del contrato.

6.2. Rehabilitación de la cobertura


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

pacífico

Una vez producida la suspensión de la cobertura de la póliza; y siempre que LA COMPAÑÍA no haya expresado su decisión de resolver el Contrato, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá solicitar la rehabilitación de la póliza previo pago de todas las primas impagas e intereses de mora, así como de la acreditación de las condiciones de asegurabilidad que fueran requeridas por LA COMPAÑÍA, salvo aquellas que por el transcurso del tiempo o por ejecución del contrato ya no puedan exigirse tal como fueron al inicio del contrato. En este caso, la cobertura quedará rehabilitada hacia futuro desde las 0:00 horas del día siguiente a la fecha de pago, no siendo responsable LA COMPAÑÍA por SINIESTRO alguno ocurrido durante la suspensión.

6.3 Resolución por falta de pago de la prima

En caso la cobertura se encuentre suspendida por el incumplimiento en el pago de prima, LA COMPAÑÍA podrá optar por resolver la póliza. Para tal efecto, deberá comunicar al CONTRATANTE, con treinta (30) días de anticipación su decisión de resolver la póliza por falta de pago de prima.

6.4. Extinción del contrato

Transcurridos noventa (90) días desde la fecha de incumplimiento en el pago de la prima sin que LA COMPAÑÍA haya procedido a reclamar su pago, se entiende que el contrato se extingue.

6.5. Otras consideraciones

- a) El pago de la prima podrá efectuarse en LA COMPAÑÍA o en las entidades del sistema financiero, en los centros de pago autorizados por LA COMPAÑÍA o mediante cargo en cuenta o débito automático, o en tarjeta de débito o de crédito, en la forma y oportunidad señalada en las Condiciones Particulares de la Póliza o en el Convenio de Pago. El pago surtirá efecto calculatorio a partir del día y hora en que LA COMPAÑÍA, o el centro autorizado para el pago según lo establecido en el Convenio de Pago o la entidad financiera autorizada perciba o cargue o debite efectivamente el importe correspondiente..
- b) Queda claramente convenido que la aceptación por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO de letras de cambio representativas de las cuotas convenidas para el pago fraccionado de la prima o su refinanciación, en su caso, no constituirán novación de la obligación original. Tales letras de cambio, sólo una vez pagadas, constituirán para el CONTRATANTE y/o ASEGURADO recibo cancelatorio de las cuotas vencidas.
- c) Si las partes convinieran el pago de la prima en forma fraccionada, LA COMPAÑÍA tendrá derecho a percibir un interés acorde con los niveles del mercado, o en su defecto el interés legal.
- d) Los cheques y otras órdenes de pago, sólo surtirán efecto cancelatorio a partir del día efectivo de pago de dichos documentos.
- e) Cualquier pago realizado por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO al Corredor de Seguros no obliga a LA COMPAÑÍA y se tiene por no efectuado, mientras el importe no hubiera ingresado efectivamente a LA COMPAÑÍA o a la entidad financiera o centro de pago autorizado para ello.
- f) De ser el caso, la prima total resultante conjunta de dos o más Pólizas constituya una sola obligación y, por ende, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO no podrá imputar pagos parciales o desagregados a uno o más de los seguros que la conforman.
- g) El CONTRATANTE Y/O ASEGURADO no podrá compensar su deuda por concepto



de primas con las obligaciones de LA COMPANIA provenientes de siniestros, notas de abono y/o de devoluciones pendientes, sin la expresa y previa aceptación de LA COMPANÍA, salvo en caso de siniestro total cubierto por la Póliza, en cuyo caso la prima se entenderá totalmente devengada debiendo imputarse al pago de la indemnización correspondiente. Se entiende que esta compensación es aplicable siempre que al momento del siniestro el ASEGURADO y/o CONTRATANTE se encuentre al día en el pago de sus cuotas de seguro.

- h) Queda establecido que LA COMPANÍA podrá modificar el monto de la prima, el deducible o franquicia, según corresponda, así como cualquier otra condición y/o término de la Póliza, con conocimiento previo del CONTRATANTE y/o ASEGURADO para lo cual le remitirá una comunicación escrita con 30 días de anticipación a la fecha de vencimiento de la vigencia de la Póliza o al final de cada periodo de vigencia anual en el caso de pólizas plurianuales, o en el plazo de 45 días calendario en caso que la Póliza contenga una cláusula de renovación automática. En dicho plazo el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá expresar su rechazo, en el plazo de 15 días calendario de recibida la mencionada comunicación, en caso contrario se entenderán aceptadas las nuevas condiciones.

ARTÍCULO 7º NULIDAD DEL CONTRATO

7.1. Causales

La Póliza es nula de pleno derecho, es decir sin efecto legal alguno, en los siguientes casos:

- a) **Ausencia de interés asegurable**
Ausencia de interés asegurable actual o contingente al tiempo del perfeccionamiento del contrato o al inicio de sus efectos.
- b) **Inexistencia de riesgo**
Si al tiempo de la celebración del contrato se había producido el siniestro o había desaparecido la posibilidad de que se produzca.
- c) **Retención y/o declaración inexacta**
Cuando exista dolo o culpa inexcusable del CONTRATANTE y/o ASEGURADO en la declaración que hubiesen impedido a LA COMPANÍA la celebración del contrato o modificado sus condiciones.
- d) **Sobreseguro de mala fe**
Intención manifiesta del CONTRATANTE y/o ASEGURADO de enriquecerse a costa de LA COMPANÍA.

Para los casos descritos en los literales a), b) y c) LA COMPANÍA dispone de un plazo de 30 (treinta) días para invocar dichas causales desde que es conocida por ésta.

7.2. Efectos sobre las primas

LA COMPANÍA procederá a devolver el íntegro de las primas pagadas, sin intereses excepto cuando el CONTRATANTE o el ASEGURADO realicen una declaración falsa u obren de mala fe, en cuyo caso retendrá el monto de las primas pagadas por el primer año de duración del contrato, a título indemnizatorio, perdiendo el CONTRATANTE y/o ASEGURADO el derecho a recibir la devolución de las primas por dicho monto.

7.3. Pérdida de derecho indemnizatorio

En caso de nulidad el CONTRATANTE y/o ASEGURADO no tendrán derecho a reclamar indemnización o beneficio alguno relacionado con la Póliza emitida a su favor. Asimismo, si el



CONTRATANTE y/o ASEGURADO hubiese recibido alguna indemnización relacionada con esta Póliza, quedará automáticamente obligado a devolver a LA COMPAÑÍA la suma percibida.

ARTÍCULO 8° RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

8.1. Causales

La resolución deja sin efecto el Contrato de Seguro, por causal sobreviniente a su celebración, extinguiéndose todos los derechos y obligaciones acordados en la Póliza y ocurre en cualquiera de los siguientes casos:

A. Sin expresión de causa

Por decisión unilateral y sin expresión de causa de parte del CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o de LA COMPAÑÍA, sin más requisito que una comunicación escrita, por cualquiera de los medios de comunicación pactados, a la otra parte, con una anticipación no menor de treinta (30) días contados a partir del día en que se reciba la comunicación informando sobre esta decisión, fecha que será considerada para el fin de la vigencia del contrato de seguro.

B. Por incumplimiento de obligaciones del asegurado

1. Por falta de pago de la prima, en caso LA COMPAÑÍA opte por resolver la Póliza durante la suspensión de la cobertura del seguro. El Contrato de Seguro se considerará resuelto en el plazo de treinta (30) días contados a partir del día en que el CONTRATANTE recibe una comunicación de LA COMPAÑÍA informándole sobre esta decisión.
2. Por incumplimiento o violación por EL ASEGURADO o CONTRATANTE de cualquiera de sus obligaciones, cargas y garantías detalladas en la Póliza.
3. Por agravación del riesgo no comunicada a la COMPAÑÍA, por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO ni bien éstos conocen su ocurrencia; la compañía podrá manifestar su voluntad de resolver el contrato por efecto de la agravación sustancial del riesgo dentro de los treinta (30) días en que fue debidamente comunicada por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO. Asimismo, para los casos en que el CONTRATANTE y/o ASEGURADO no comuniquen la agravación del riesgo LA COMPAÑÍA queda liberada de su prestación, si es que el SINIESTRO se produce mientras subsiste la agravación del riesgo, excepto que:
 - i) EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO incurrían en la emisión o demora sin CULPA INEXCUSABLE.
 - ii) Si la agravación del riesgo no influye en la ocurrencia del SINIESTRO ni sobre la medida de la prestación a cargo de LA COMPAÑÍA.
 - iii) Si LA COMPAÑÍA no ejerce el derecho a resolver o a proponer la modificación del Contrato de Seguro en el plazo previsto en el presente literal.
 - iv) LA COMPAÑÍA conozca la agravación, al tiempo en que debía hacerse la denuncia.

En los supuestos mencionados en los numerales 1, 2 y 3 precedentes, LA COMPAÑÍA tiene derecho a deducir del monto de la indemnización la suma proporcional equivalente a la extra prima que hubiere cobrado al CONTRATANTE, de haber sido informado oportunamente de la agravación del riesgo contratado.



4. Por presentación de Solicitud de Cobertura fraudulenta o apoyada en documentos o declaraciones falsas. En caso de incurrirse en la presente causal el ASEGURADO o sus Beneficiarios o herederos legales pierden el derecho a ser indemnizados.
5. Si las pérdidas o daños o gastos del siniestro fueran causados por un acto y/u omisión intencional, proveniente de dolo o culpa inexcusable del CONTRATANTE y/o ASEGURADO, y/o BENEFICIARIO y/o ENDOSATARIO o del conflicto entre los accionistas o socios del ASEGURADO y/o CONTRATANTE, así como pérdida de posesión y/o administración del bien o de los bienes asegurados cualquiera fuera la causa.
6. Sustitución o cambio de los objetos asegurados por otros de distinto género o especie, y/o cambio de giro del negocio del CONTRATANTE y/o ASEGURADO, y/o cambio de uso de los locales en donde el CONTRATANTE y/o ASEGURADO lleva a cabo sus operaciones.
7. Modificación o variación ya sea del riesgo y/o de los sistemas de seguridad y protección, o agravación del riesgo de acuerdo a lo señalado en el artículo referido a Cargas del CONTRATANTE y/o ASEGURADO en el presente Condicionado.
8. Incumplimiento de lo dispuesto en el artículo sobre Variaciones del Riesgo en estas Cláusulas Generales de Contratación.
9. Impedir o dificultar la inspección de los bienes materia del seguro.
10. Incumplimiento de las normas o disposiciones legales y/o reglamentarias y/o administrativas que regulen la actividad y/o giro del negocio o bien asegurado materia del contrato, especialmente en el caso que éstas dispongan prohibiciones o limitaciones sobre el desarrollo u objeto de dicha actividad y/o giro, las cuales de no ser cumplidas por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO conlleven algún tipo de sanción.

En cualquiera de las situaciones descritas LA COMPAÑÍA deberá cursar una comunicación escrita al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con una anticipación no menor de treinta (30) días, considerándose resuelto el contrato a partir del día en que el CONTRATANTE y/o ASEGURADO reciba la referida comunicación.

8.2. EFECTOS SOBRE LAS PRIMAS

Corresponde a LA COMPAÑÍA la prima devengada a prorrata, hasta el momento en que se efectuó la resolución.

ARTÍCULO 9º RETICENCIA Y/O DECLARACIÓN INEXACTA

9.1. Con dolo o culpa inexcusable (Negligencia Grave)

Se considerará que existió DOLO o CULPA INEXCUSABLE (Negligencia Grave) del CONTRATANTE y/o ASEGURADO cuando efectúe declaraciones inexactas o reticentes de circunstancias conocidas por éstos, que fueron materia de una pregunta expresa en la SOLICITUD DE SEGURO o en sus documentos accesorios o complementarios o al momento de la inspección, de ser el caso, a sabiendas que son falsas y con la intención de ocultar información, que de haber sido conocida por LA COMPAÑÍA, la hubiera llevado a no celebrar el Contrato de Seguro o lo hubiera hecho en circunstancias diferentes.



En este supuesto se aplicará lo dispuesto en la cláusula referida a la Nullidad del Contrato.

9.2. Sin dolo o culpa inexcusable

Si el CONTRATANTE y/o ASEGURADO realiza una declaración inexacta o reticente, que no obedece a DOLO o CULPA INEXCUSABLE, se aplicarán las siguientes reglas, según sea constatada antes o después de producido el SINIESTRO:

9.2.1 Si es constatada antes de que se produzca el SINIESTRO, LA COMPAÑÍA presentará al CONTRATANTE una propuesta de revisión de la Póliza dentro del plazo de treinta (30) días computados desde la referida constatación. La propuesta de revisión contendrá un reajuste de primas y/o de cobertura y deberá ser aceptada o rechazada por el CONTRATANTE en un plazo máximo de diez (10) días. Si la revisión es aceptada el reajuste de la prima se paga según lo acordado. En caso de rechazo o falta de pronunciamiento del CONTRATANTE respecto de la revisión de la Póliza, LA COMPAÑÍA podrá resolver la PÓLIZA DE SEGURO, mediante una comunicación dirigida al CONTRATANTE, dentro de los treinta (30) días siguientes al término del plazo de diez (10) días fijados en el párrafo precedente. Corresponden a LA COMPAÑÍA las primas devengadas a prorrata, hasta el momento en que se efectuó la resolución.

9.2.2 Si la constatación de la declaración inexacta o reticente no dolosa es posterior a la producción de un SINIESTRO que goza de cobertura según los términos de la Póliza, LA COMPAÑÍA reducirá la suma a pagar en proporción a la diferencia entre la prima convenida y la que hubiese sido aplicable de haberse conocido el real estado del riesgo. De determinarse que el riesgo no es asegurable no existirá suma a pagar.

ARTÍCULO 10º VARIACIONES DEL RIESGO

Si durante la vigencia de la Póliza sobreviene alguna o algunas de las circunstancias que se mencionan a continuación, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá informarlo por escrito a LA COMPAÑÍA dentro de los cinco (5) días útiles siguientes de haber sobrevenido esa o esas circunstancias:

- A. Cambio de propietario (a excepción del que provenga de transmisión hereditaria), o cambio en el control del negocio del CONTRATANTE y/o ASEGURADO, o constitución de garantías mobiliarias e hipotecarias, cargas y gravámenes sobre los bienes asegurados.
- B. Disolución o liquidación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO.
- C. Colocación de los bienes utilizados por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO bajo embargo judicial u otra medida cautelar u otras análogas.
- D. Haber ingresado el CONTRATANTE y/o ASEGURADO a algún Procedimiento Concursal.
- E. Cualquier otra variación del estado de riesgo.

Ante cualquiera de estas circunstancias, si la hubiera informado el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, LA COMPAÑÍA tendrá derecho a decidir entre resolver el contrato de acuerdo con el procedimiento estipulado en el artículo 8º precedente, o, reajustar la prima y/o establecer nuevas condiciones contractuales. Si LA COMPAÑÍA decidiese por la segunda opción, la falta de aceptación por parte del CONTRATANTE y/o ASEGURADO de las nuevas condiciones contractuales o del incremento de la prima, dentro del plazo de 30 días calendario contado



desde que fue informado de ello, significará la resolución automática del contrato de seguro.

El incumplimiento del CONTRATANTE y/o ASEGURADO de la obligación de informar lo aquí señalado dentro del plazo establecido, conllevará la pérdida de los derechos indemnizatorios.

ARTÍCULO 11° CARGAS DEL CONTRATANTE Y/O ASEGURADO

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO se obliga a cumplir con las siguientes cargas en los términos señalados en esta cláusula en el entendido que tienen como objetivo procurar a LA COMPAÑÍA toda la información indispensable para el conocimiento y debida evaluación del riesgo, así como, en el caso de ocurrido el siniestro, aminorar o no aumentar las pérdidas en que se pudiese haber incurrido:

I. ANTES DE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO

- A. Autorizar la inspección de los bienes dando las facilidades y la información veraz y suficiente, necesaria para la apreciación del riesgo.
- B. Realizar todos los actos necesarios para que el estado del riesgo se mantenga en el nivel que tuvo al momento de ser aceptado por LA COMPAÑÍA y dar aviso de cualquier modificación.
- C. Tomar en todo momento las medidas necesarias para evitar los siniestros o para minimizar la gravedad e intensidad de sus posibles consecuencias, actuando como si no estuviera asegurado.
- D. Obtener y mantener vigentes todas las autorizaciones, disposiciones y certificados que exigen las autoridades competentes y, entre ellas, especialmente, las que exija el Instituto de Defensa Civil y la Municipalidad correspondiente, respecto a Condiciones de Seguridad y Autorización de Funcionamiento de los predios y/o bienes asegurados.
- E. Cumplir con las prescripciones legales sobre condiciones de seguridad, prevención de accidentes y control, y con aquellas que se especifiquen en las Condiciones Generales de la cobertura contratada y en las Condiciones Particulares de la Póliza, las mismas que deben mantenerse plenamente vigentes y operativas durante toda la vigencia del seguro.
- F. Si el asegurado es una persona Jurídica está obligado a llevar y mantener la contabilidad de su negocio de acuerdo con las normas legales vigentes.

En caso de incumplimiento de cualquiera de estas cargas, se perderá todo derecho de indemnización en la medida en que el incumplimiento haya causado, o contribuido de alguna manera a causar y/o incrementar o agravar, el daño o pérdida.

II. CUANDO OCURRA ALGUN SINIESTRO

Las cargas y obligaciones que el ASEGURADO y/o CONTRATANTE, está obligado a cumplir ocurrido el siniestro, son las siguientes:

- A. Dar aviso de inmediato ante la Autoridad competente y ante LA COMPAÑÍA en un plazo máximo de tres (3) días hábiles desde la fecha en que haya conocido o debido conocer la ocurrencia del siniestro, Acreditar ante la COMPAÑÍA la ocurrencia y la cuantía del siniestro y las pérdidas sufridas.
- B. Con la debida diligencia y disposición y en coordinación con LA COMPAÑÍA hacer,



consentir y permitir que se tomen todas las medidas que sean necesarias para minimizar la gravedad e intensidad de las consecuencias del siniestro, impedir su avance, así como para salvar y conservar los bienes que conforman la materia asegurada.

- C. Cooperar con LA COMPAÑÍA para la investigación de las causas reales del siniestro y proporcionar a LA COMPAÑÍA toda la información, documentación y ayuda que fuere necesaria para determinar las causas, circunstancias y responsabilidades del siniestro y su cuantía, aun cuando ya hubiera cobrado la indemnización.

Conservar y proteger el salvamento del bien o bienes asegurados afectados y salvaguardar los derechos de LA COMPAÑÍA frente a los terceros responsables.

- D. EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO no podrá remover, ni permitir, ni ordenar la remoción de los escombros dejados por el siniestro, ni hacer reparaciones o cambios que de alguna manera modifiquen el estado en que se encuentra los bienes asegurados después del siniestro, salvo autorización de LA COMPAÑÍA o del Ajustador designado al efecto. Si el representante de LA COMPAÑÍA no efectúa la inspección en el término de ocho (8) días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recepción del aviso del siniestro o no dispone la ejecución de acciones, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO estará autorizado para hacer las reparaciones o reposiciones que considere necesarias.

- E. Informar y/o remitir a LA COMPAÑÍA, dentro del día hábil siguiente de haber recibido o tomado conocimiento, todo aviso o comunicación, notificación, reclamos de tercero o cualquier otro documento relacionado al siniestro, así como las contestaciones a las mismas. A menos que exista autorización por escrito de LA COMPAÑÍA, en ningún caso dichas contestaciones podrán suponer allanamientos, reconocimientos, transacciones o cualquier otra medida que perjudique o limite los intereses del CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o de LA COMPAÑÍA.

- F. Autorizar a LA COMPAÑÍA y/o a representantes de LA COMPAÑÍA a efectos de que ésta pueda solicitar a terceros, independientemente de su condición de sujetos públicos y/o privados, la información que considere conveniente para evaluar, cuantificar las pérdidas relacionadas con el siniestro, sin que ello signifique un reconocimiento de la cobertura del mismo.

Cuando el ASEGURADO o el Beneficiario, debido a culpa leve, incumpla con la obligación de dar aviso oportuno del siniestro, LA COMPAÑÍA reducirá la indemnización hasta la concurrencia del perjuicio que se le haya causado, siempre que se haya afectado su derecho a verificar o determinar las circunstancias del siniestro.

El incumplimiento del CONTRATANTE y/o ASEGURADO de cualquiera de estas cargas, dará lugar a la pérdida de los derechos de indemnización si el mismo influyó en la extensión de la obligación de la COMPAÑÍA.

ARTÍCULO 12º GARANTÍA GENERAL

EL ASEGURADO se obliga a cumplir, con carácter de garantía, en adición a lo exigido por las autoridades competentes respecto a condiciones de seguridad y autorización de funcionamiento de los locales y/o bienes y/o actividades aseguradas, las medidas de seguridad y control que se especifiquen en las Condiciones Particulares de la Póliza.



Las autorizaciones, certificados o licencias, así como las medidas de seguridad y control antes referidas, se deben obtener y mantener vigentes durante todo el período de cobertura de la Póliza.

En caso de incumplimiento EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO perderá todo derecho indemnizatorio proveniente de esta Póliza, a partir del momento mismo de la violación quedando en consecuencia liberada LA COMPAÑÍA de toda responsabilidad, en tanto el mismo guarde consistencia y relación con el siniestro cuya indemnización se solicita.

ARTÍCULO 13° AGRAVACIÓN DEL RIESGO

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá informar por escrito a LA COMPAÑÍA, las variaciones que se produzcan o puedan presumiblemente producirse en el estado del riesgo durante la vigencia de la Póliza, dentro de los cinco (5) días útiles siguientes de haber sobrevenido esa o esas circunstancias.

En los seguros de daños, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá informar especialmente todo lo concerniente a cambios en los bienes asegurados, condiciones del riesgo, el giro del negocio, volúmenes de almacenamiento, alteraciones estructurales del bien mueble o inmueble o medidas de seguridad; especialmente aquellas identificadas en las Condiciones Particulares de la Póliza.

En todo caso, LA COMPAÑÍA una vez comunicada la agravación del riesgo tendrá un plazo de quince (15) días para comunicar al CONTRATANTE y/o ASEGURADO si acepta el riesgo agravado, o exige la adopción de medidas de seguridad adicionales, ajusta las condiciones y términos o, en su caso, resuelve el contrato de seguro. Igualmente, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO estará libre de aceptar las modificaciones propuestas por LA COMPAÑÍA o de solicitar la resolución del contrato.

Si el CONTRATANTE y/o ASEGURADO no aceptan expresamente y a más tardar dentro del plazo de cinco (5) días hábiles las nuevas condiciones del seguro y/o no implementa las medidas solicitadas dentro del plazo que le otorgue LA COMPAÑÍA, el contrato de seguro se resolverá automáticamente.

En caso el riesgo se hubiere agravado y ello no fuere comunicado a LA COMPAÑÍA en el plazo establecido, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o BENEFICIARIO y/o ENDOSATARIO perderá todo derecho a la indemnización si el siniestro se produce mientras subsiste la agravación del riesgo, con las excepciones señaladas a continuación:

- a) El Contratante y/o ASEGURADO incurrir en la omisión o demora sin culpa inexcusable.
- b) Si la agravación del riesgo no influye en la ocurrencia del siniestro ni sobre la medida de la prestación a cargo de la COMPAÑÍA.
- c) Si la COMPAÑÍA no ejerce el derecho a resolver o a proponer la modificación del contrato en el plazo de 15 días.
- d) La COMPAÑÍA conozca la agravación, al tiempo en que debía hacerse la denuncia.

En los supuestos mencionados en los literales a), b) y c) la COMPAÑÍA tiene derecho a deducir del monto de la indemnización la suma proporcional equivalente a la extra prima que hubiere cobrado al contratante, de haber sido informado oportunamente de la agravación del riesgo contratado.

ARTÍCULO 14° DECLARACIÓN DE OTROS SEGUROS, CONGURENCIA DE COBERTURAS Y COASEGUROS

A. El CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá declarar a LA COMPAÑÍA los seguros que



tuviese contratados al tiempo de presentar su solicitud de seguro, sobre los mismos bienes y riesgos materia de cobertura en esta Póliza; así como a informar los que contrate en el futuro y las modificaciones que tales seguros experimenten, sobre todo si éstos se cancelan, suspenden, resuelven o anulan durante la vigencia de la presente Póliza.

En el caso previsto en el párrafo anterior, cuando ocurra un siniestro que cause pérdidas o daños en los bienes asegurados por la presente Póliza y exista otro u otros seguros sobre los mismos bienes y riesgos, contratados por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO o por terceros; LA COMPAÑÍA sólo estará obligada a pagar los daños y/o las pérdidas proporcionalmente a la cantidad asegurada por ella bajo sus términos y condiciones.

- B. Si el CONTRATANTE y/o ASEGURADO toma conocimiento de la existencia de otro contrato de seguro sobre los mismos bienes y riesgos, deberá informar a LA COMPAÑÍA la existencia de este.
- D. En caso de Coaseguro sobre el mismo bien, persona o riesgos, siempre y cuando el mismo haya sido solicitado por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y aceptado por LA COMPAÑÍA, cada asegurador será directamente responsable frente al CONTRATANTE y/o ASEGURADO respecto de la indemnización en la proporción que le pudiere corresponder de acuerdo al coaseguro contratado.

ARTÍCULO 15° LIBROS DE CONTABILIDAD, INSPECCIÓN Y SEGURIDAD

En caso de que el CONTRATANTE y/o ASEGURADO sea persona jurídica tiene la obligación de llevar y mantener la contabilidad de sus negocios de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos por la ley y con la diligencia propia de un buen comerciante, así como contar con todas las autorizaciones y licencias exigidas por las normas legales para el desarrollo de su actividad u operación.

La COMPAÑÍA se reserva el derecho de hacer los análisis o exámenes a dicha contabilidad y de exigir la presentación de los libros contables y licencias necesarias en relación con el negocio asegurado.

ARTÍCULO 16° INDEMNIZACIÓN DE LOS SINIESTROS

La indemnización de los siniestros se sujetará a las siguientes reglas:

- A. La COMPAÑÍA indemnizará las pérdidas y/o daños de los bienes asegurados a consecuencia de los riesgos cubiertos en la Póliza, o pagará la renta o prestación convenida por la realización del suceso futuro e incierto previsto en el contrato, siempre que el mismo ocurra dentro del período de cobertura de la Póliza y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO hubiera cumplido con las obligaciones y cargas señaladas en el Contrato de Seguro.
- B. La indemnización que corresponda pagar al CONTRATANTE y/o ASEGURADO en caso de siniestro, se determinará aplicando los términos y condiciones de la Póliza, entre ellos el o los deducibles que resulten aplicables.
- C. El límite de la indemnización a que se obliga LA COMPAÑÍA en caso de siniestro ocurrido dentro del período de cobertura de la Póliza, es la suma asegurada. En ningún caso ni por concepto alguno, podrá ser obligada LA COMPAÑÍA a pagar una suma mayor.
- D. La Suma Asegurada y/o el Valor Declarado, no constituye prueba de la existencia ni del valor de los bienes asegurados al momento del siniestro.
- E. El deducible, en los seguros de daños, se aplica tanto en el caso de siniestros de pérdida total como de pérdida parcial, salvo se disponga lo contrario en las Condiciones Particulares o Especiales.



F. EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO debe probar la ocurrencia del siniestro y la existencia y magnitud de las pérdidas, por cuenta propia.

G. A más tardar dentro de los treinta (30) días hábiles de haber dado aviso del siniestro, EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá fundamentar su reclamo proporcionando toda la información y documentación requerida en la Póliza de Seguro, la misma que deberá contener por lo menos una versión detallada de las circunstancias del siniestro y, según el caso, de los daños, pérdidas y/o gastos incurridos a raíz del mismo, los bienes afectados, dañados o desaparecidos, así como los documentos que acrediten su reclamo. El ajustador de seguros o LA COMPAÑÍA, de ser el caso, podrá solicitar aclaraciones o precisiones adicionales respecto de la documentación e información recibida del CONTRATANTE y/o ASEGURADO.

H. En los seguros de daños, LA COMPAÑÍA indemnizará las pérdidas ocasionadas por el siniestro, pudiendo optar por alguna(s) de las siguientes formas:

1. Reembolsando las sumas pagadas incurridas por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO por la ocurrencia del Siniestro;
2. Pagando el monto de la pérdida amparada hasta donde corresponda;
3. Disponiendo la reparación de los daños ocasionados por el siniestro.
4. Reponiendo el bien asegurado por otro de la misma clase, año, marca, estado y condición que tenía dicho bien al momento del siniestro.

Cualquiera fuera la opción o combinación que eligiese LA COMPAÑÍA para satisfacer su obligación de indemnizar, se aplicarán, sin excepción, todos los términos y condiciones de la Póliza. Consecuentemente, si LA COMPAÑÍA optase por las opciones 3 ó 4, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o BENEFICIARIO y/o ENDOSATARIO, según corresponda, también asumirá las deducciones por las partes o partidas no amparadas por la Póliza, así como la proporción que corresponda en caso de seguro insuficiente y el deducible o deducibles aplicables.

I. En caso proceda la atención de un siniestro por esta Póliza, LA COMPAÑÍA quedará automáticamente autorizada para descontar de la indemnización del siniestro las cuotas no pagadas de la prima total, estén vencidas o no al tiempo del pago de la indemnización, así como todo adeudo que tuviera el CONTRATANTE y/o ASEGURADO con LA COMPAÑÍA.

Si la Póliza hubiere sido pactada por un plazo menor de un (1) año, se, devengará en favor de LA COMPAÑÍA, la prima correspondiente al periodo pactado, sin lugar a devoluciones o descuentos por ningún concepto.

El mismo procedimiento se aplicará para el caso en que se hubiese convenido el pago de las primas en cuotas periódicas, mediante la aceptación de letras de cambio u otros títulos valores.

Igualmente, LA COMPAÑÍA quedará autorizada a descontar de la indemnización el valor de los restos o salvamento, cuando éstos no sean de libre disposición del CONTRATANTE y/o ASEGURADO, quien en consecuencia quedará en propiedad de los mismos.

J. En los casos en que se requiera la contratación de un ajustador para evaluar y cuantificar los daños o pérdidas, la designación deberá efectuarse de común acuerdo con el CONTRATANTE y/o ASEGURADO. A tal efecto, LA COMPAÑÍA propondrá una terna de ajustadores para que el CONTRATANTE y/o ASEGURADO elija uno de ellos. La designación deberá efectuarse dentro del plazo de tres (3) días calendario de efectuado el



aviso del siniestro. Luego que el ajustador haya recibido la documentación e información completa por parte del CONTRATANTE y/o ASEGURADO, tiene veinte (20) días para emitir y presentar a LA COMPAÑÍA el informe que sustente la cobertura del siniestro o el rechazo del mismo.

Si el siniestro está cubierto el ajustador elaborará el Convenio de Ajuste que indicará el importe de la indemnización y lo enviará al ASEGURADO para su firma en señal de conformidad. Dicho convenio será enviado luego a LA COMPAÑÍA quien tiene un plazo de diez (10) días para aprobarlo o rechazarlo. Si transcurre dicho plazo sin pronunciamiento de LA COMPAÑÍA se entenderá consentido el siniestro y LA COMPAÑÍA deberá proceder al pago correspondiente.

Si LA COMPAÑÍA está en desacuerdo con lo señalado en el Convenio de Ajuste podrá solicitar un nuevo ajuste (dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días, para declarar consentido o rechazado el siniestro, determinar un nuevo monto), o proponer acudir a la vía judicial o a un arbitraje, según lo indicado en las Condiciones Particulares.

- K. Cuando el siniestro sea liquidado directamente por LA COMPAÑÍA, ésta tendrá un plazo de 30 días contados desde que recibió la documentación e información completa solicitada, para comunicar al ASEGURADO sobre la aprobación o el rechazo del siniestro.

Si LA COMPAÑÍA requiere aclaraciones o precisiones adicionales sobre la documentación e información presentada, las solicitará dentro de los primeros veinte (20) días de haber recibido dicha documentación.

Si LA COMPAÑÍA no se pronuncia dentro del plazo de treinta (30) días antes indicado se entenderá que el siniestro ha quedado consentido, salvo que haya requerido a la SBS un plazo adicional para realizar nuevas investigaciones u obtener evidencias relacionadas al siniestro.

- L. Consentido el siniestro, LA COMPAÑÍA tienen un plazo de treinta (30) días para pagar la indemnización, en caso contrario deberá pagar un interés moratorio anual equivalente a 1.5 veces la tasa promedio de operaciones activas en el Perú.

- M. El CONTRATANTE no puede cobrar la indemnización sin el consentimiento expreso del ASEGURADO, salvo que la Póliza esté endosada a su favor.

- N. LA COMPAÑÍA no está obligada a otorgar adelantos a cuenta de la indemnización de un siniestro. Cuando los otorgue, tal liberalidad no podrá ser interpretada como un reconocimiento del siniestro, hasta tanto las partes no hubiesen convenido en aceptar el informe del Ajustador. Si luego de otorgado un adelanto de la indemnización, resultare que el siniestro no estaba cubierto o se hubiera pagado en exceso del monto de la pérdida determinada por el ajustador, el CONTRATANTE Y/O ASEGURADO devolverá a LA COMPAÑÍA el importe adelantado o en exceso, más los intereses moratorios y/o compensatorios a las tasas máximas permitidas por ley, así como los gastos y tributos a que hubiere lugar.

- Ñ. Sin la autorización escrita de LA COMPAÑÍA, el CONTRATANTE Y/O ASEGURADO no podrá incurrir por cuenta de la Póliza, en compromiso o gasto alguno judicial o extrajudicial relativo al siniestro, ni pagarlo, ni transigirlo. El incumplimiento de esta estipulación dará lugar a la pérdida automática de los derechos del CONTRATANTE Y/O ASEGURADO emanados de la Póliza.

Los gastos en que incurra por la conservación y protección de los bienes asegurados, así



como el cumplimiento de las cargas y obligaciones previstas en la Póliza serán por cuenta del CONTRATANTE Y/O ASEGURADO.

O. LA COMPAÑÍA se reserva el derecho de investigar las causas reales del siniestro, aun cuando ya hubiere pagado la indemnización.

P. LA COMPAÑÍA estará facultada para aplazar el pago de la indemnización si a consecuencia de cualquier daño material o de interrupción o entorpecimiento del negocio, se hubieran iniciado contra EL ASEGURADO investigaciones policiales o judiciales, que hagan suponer dolo o culpa inexcusable en la comisión de los hechos que dan lugar al siniestro, y hasta la terminación de dichas investigaciones

Q. LA COMPAÑÍA no estará obligada a pagar intereses ni ningún otro tipo de compensación por la indemnización que no hubiere podido entregar al CONTRATANTE y/o ASEGURADO, en razón de embargos u otras medidas judiciales que afecten a éste.

ARTÍCULO 17° REDUCCIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA SUMA ASEGURADA

Todo siniestro indemnizable o toda indemnización que LA COMPAÑÍA pague, reducirá automáticamente en igual monto la suma asegurada.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá solicitar a LA COMPAÑÍA la restitución o el ajuste de la suma asegurada, en caso LA COMPAÑÍA aceptara restituir la suma asegurada, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO queda obligado a pagar la prima que corresponda.

ARTÍCULO 18° SEGURO INSUFICIENTE Y SOBRESSEGURO

Cuando se constate al momento de un siniestro que los bienes asegurados tuvieran un valor asegurable superior al valor declarado en la Póliza, EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO será considerado como su propio asegurador por la diferencia y, por tanto, soportará su parte proporcional de la pérdida.

Si por el contrario el valor declarado excede el valor asegurable de los bienes asegurados, LA COMPAÑÍA sólo indemnizará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO hasta límite asegurado obligándose a la devolución de la prima proporcional si el CONTRATANTE y/o ASEGURADO procedió de buena fe al momento de contratar la Póliza.

Cuando la Póliza contemple varios incisos con valores declarados en forma individual para cada uno de ellos, las estipulaciones que anteceden se aplicarán para cada uno de dichos incisos por separado.

ARTÍCULO 19° DEDUCIBLES

En todo caso de pérdida por un evento amparado quedará a cargo del CONTRATANTE y/o ASEGURADO el porcentaje o importe que por concepto de deducible se estipule en las condiciones particulares en la póliza, más los impuestos de Ley que correspondan.

ARTÍCULO 20° RECLAMACIÓN FRAUDULENTE

La COMPAÑÍA quedará relevada de toda responsabilidad y el CONTRATANTE y ASEGURADO y BENEFICIARIO y ENDOSATARIO perderá todo derecho emanado de esta Póliza por la presentación de una solicitud de cobertura fraudulenta o apoyada en documentos o declaraciones falsas.

ARTÍCULO 21° SUBROGACIÓN Y SALVAMENTO

Desde el momento en que LA COMPAÑÍA indemniza parcial o totalmente cualquiera de los riesgos cubiertos por el Contrato de Seguro, se subroga automáticamente hasta por el monto indemnizado en los derechos y acciones del CONTRATANTE y/o ASEGURADO contra los



terceros responsables del siniestro; quedando obligado el CONTRATANTE y/o ASEGURADO a transferirle también la propiedad sobre los restos de los bienes siniestrados respecto de los cuales se hubiere hecho pago indemnizatorio, si LA COMPAÑÍA se lo requiere.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO se obliga a facilitar y otorgar todos los documentos necesarios para que LA COMPAÑÍA pueda ejercer su derecho de subrogación, así como de propiedad sobre los restos del siniestro cuando LA COMPAÑÍA haya ejercido su derecho a hacerlos suyos, comprometiéndose a concurrir a las citaciones y demás diligencias de carácter personal requeridas por la ley para la defensa de los intereses materia de subrogación.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO será responsable ante LA COMPAÑÍA de cualquier omisión o acto practicado por él, antes o después del siniestro, que perjudique los derechos y acciones objeto de la subrogación. En tal caso, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO perderá el derecho a la indemnización del siniestro, o deberá devolver las sumas abonadas por LA COMPAÑÍA en caso de haber pagado la indemnización, más los intereses compensatorios y/o moratorios a las tasas máximas permitidas por la ley, así como los gastos y tributos generados por el siniestro.

En caso de concurrencia de LA COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO frente al responsable del siniestro, la recuperación que se obtenga se repartirá entre ambos en proporción a su respectivo interés. Los gastos y costos de la reclamación conjunta serán soportados igualmente a prorrata de los intereses reclamados.

En ningún caso estará obligada LA COMPAÑÍA a encargarse de la venta de los bienes salvados. El CONTRATANTE y/o ASEGURADO no podrá hacer abandono de los mismos a LA COMPAÑÍA. Las facultades conferidas a LA COMPAÑÍA por esta condición, podrán ser ejercidas por ella en cualquier momento, mientras el CONTRATANTE y/o ASEGURADO no le avise por escrito que renuncia a toda reclamación, o en el caso de que ya se hubiere presentado, mientras no haya sido retirada. LA COMPAÑÍA no contrae obligación ni responsabilidad para con el ASEGURADO y/o CONTRATANTE por cualquier acto en el ejercicio de estas facultades ni disminuirán por ello sus derechos a apoyarse en cualquiera de las condiciones de la póliza con respecto al siniestro.

ARTÍCULO 22° TRANSFERENCIA DE PROPIEDAD, POSESIÓN O EXPLOTACIÓN DEL BIEN ASEGURADO

La cobertura del Seguro terminará automáticamente cuando el interés asegurable del CONTRATANTE y/o ASEGURADO desaparezca por cualquier título, o cuando se produzca una sustitución, transferencia, pérdida o cesión de la propiedad, posesión o explotación del bien asegurado por cualquier título, así como en los casos de transferencia de acciones y/o participaciones mayoritarias, quiebra, fusión, liquidación, disolución de la empresa o de los negocios asegurados, salvo que LA COMPAÑÍA haya declarado en forma expresa su voluntad de continuar el Seguro mediante el correspondiente endoso a la Póliza.

Se exceptúa la transmisión hereditaria.

ARTÍCULO 23° TRANSFERENCIA DE LOS DERECHOS DE INDEMNIZACIÓN

Ninguna de las estipulaciones de la presente Póliza otorgará derecho frente a LA COMPAÑÍA a otra persona que no sea el propio CONTRATANTE y/o ASEGURADO o sus herederos o sus endosatarios en forma excluyente.

Con autorización previa de LA COMPAÑÍA, los derechos de indemnización emanados de la Póliza pueden ser endosados a favor de tercera persona; en ese caso LA COMPAÑÍA pagará al Endosatario la indemnización que corresponda hasta donde alcance sus derechos. Si son varios los Endosatarios, el pago se efectuará teniendo en consideración la fecha de endoso.



más antigua. Si no se puede establecer un orden de prelación, LA COMPANIA les indemnizará a prorrata, sin exceder la suma asegurada y sin perjuicio de la aplicación de la cláusula de seguro insuficiente, en su caso, y los demás términos y condiciones de la Póliza.

ARTÍCULO 24° MONEDA

Las obligaciones pecuniarias emanadas de esta Póliza, se cumplirán en la misma moneda en que se encuentran expresadas las coberturas.

No obstante, en caso que la legislación limitara o restringiera la libre disposición o tenencia de moneda extranjera, en la fecha de entrada en vigencia de la norma que disponga dicha limitación o restricción, la póliza quedará automáticamente convertida a moneda nacional, ajustándose la suma asegurada y demás obligaciones, al tipo de cambio que corresponda según lo estipulado en la norma. En caso la norma no especificara el tipo de cambio, éste será el tipo de cambio venta que publica la Superintendencia de Banca y Seguros.

ARTÍCULO 25° TERRITORIALIDAD

Salvo pacto en contrario que figure en las Condiciones Generales del riesgo o en las Condiciones Particulares o en las Condiciones Especiales, la Póliza sólo es exigible respecto de los siniestros ocurridos dentro del territorio Peruano y, en su caso, los que hayan sido materia de sentencia judicial ante los tribunales ordinarios de la República del Perú.

ARTÍCULO 26° TRIBUTOS

Todos los tributos presentes y futuros que graven las primas o sumas aseguradas, así como la liquidación de siniestros, serán de cargo del CONTRATANTE y/o ASEGURADO, del Beneficiario o de sus herederos legales o del Endosatario, de ser el caso; salvo aquellos que por mandato de norma imperativa sean de cargo de LA COMPAÑIA y no puedan ser trasladados.

No obstante, si en este último caso LA COMPAÑIA se viera afectada por mayores costos, podrá reajustar inmediatamente el monto de las primas, sin perjuicio del derecho del CONTRATANTE y/o ASEGURADO de requerir la resolución del contrato de seguro.

ARTÍCULO 27° MECANISMO DE SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Todas las discrepancias, controversias o reclamaciones entre LA COMPAÑIA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o sus BENEFICIARIOS y/o ENDOSATARIOS si los hubiere, que pudieran derivarse de la ejecución o interpretación de la Póliza y de los demás documentos o endosos que formen parte del contrato de seguro, inclusive las que pudieran estar referidas a su nulidad o invalidez o por cualquier otra causa, serán sometidas exclusivamente a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales del Perú siendo de aplicación la ley peruana. LA COMPAÑIA podrá ser demandada en el lugar donde tenga su domicilio principal y/o agencias debidamente autorizadas, a elección del demandante, según se trate del lugar donde ocurrió el hecho que motiva la demanda o donde debería ejecutarse la pretensión demandada, de conformidad con lo establecido en el Código Procesal Civil Peruano.

Una vez producido el siniestro, si las partes se ponen de acuerdo y el monto de lo reclamado sea igual o superior a 20 UIT, la controversia que únicamente podrá estar referida al monto reclamado, podrá ser resuelta mediante arbitraje de derecho, cuyo tribunal estará compuesto por tres (3) miembros designados por las partes, para lo cual cada una nombrará un árbitro y los dos (2) así designados nombrarán al tercero, quien presidirá el Tribunal Arbitral.

Para el nombramiento de los árbitros así como el sometimiento a un reglamento arbitral y todo lo referente a la integración del texto o contenido del convenio arbitral, se aplicará lo establecido en la Ley General de Arbitraje, vigente a la fecha del surgimiento de la controversia.



ARTICULO 28° DOMICILIO

LA COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO señalan como su domicilio la dirección física o electrónica que aparece registrada en las Condiciones Particulares de la Póliza, a donde se dirigirán válidamente todas las comunicaciones y/o notificaciones, salvo que se hayan pactado otros medios de comunicación.

EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO notificará a LA COMPAÑÍA a más tardar dentro de los 7 días hábiles de ocurrido, el cambio de su domicilio caso contrario se tendrán como válidas las comunicaciones enviadas a sus domicilios originalmente señalados.

ARTÍCULO 29° PRESCRIPCIÓN

Las acciones derivadas de la presente Póliza, prescriben en el plazo de 10 años de ocurrido el siniestro. En consecuencia, vencido dicho plazo, LA COMPAÑÍA quedará liberada de toda responsabilidad emanada de esta Póliza.

ARTÍCULO 30° DEFENSORÍA DEL ASEGURADO

La presente cláusula establece el derecho del CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o usuario de los servicios de seguros, de acudir a la Comisión de Defensa del Asegurado para procurar resolver las controversias que surjan entre ellos y la Empresa de Seguros, de acuerdo a los términos y condiciones del Reglamento de la Defensoría del Asegurado.

EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o Usuario podrá hacer uso de ella en caso que no se encuentre conforme con la decisión de la Empresa de Seguros. Condiciones específicas:

- a) La Defensoría del Asegurado está orientada a la protección de derechos de los ASEGURADOS o usuarios de los servicios de seguro, procurando la solución de reclamos por siniestros que los asegurados sometan para su pronunciamiento.
- b) El procedimiento es voluntario y gratuito para EL ASEGURADO y/o usuario.
- c) Procede sólo para atender reclamos por siniestros formulados por ASEGURADOS que sean personas naturales o jurídicas, que no excedan de US\$ 50,000.00 (Cincuenta Mil y 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América), de indemnización y siempre que se haya agotado la vía interna de la Empresa de Seguros.
- d) Quedan excluidos del ámbito de competencia de la Defensoría, todos los reclamos provenientes de SINIESTROS del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo y de los Seguros de Invalidez, Sobrevivencia y Gastos de Sepelio del Sistema Nacional de Pensiones y de los Seguros de Invalidez, Sobrevivencia, Gastos de Sepelio y Rentas de Jubilación del Sistema Privado de Pensiones.
- e) El reclamo se debe presentar por escrito a la Defensoría del Asegurado dentro de 180 días calendario computados a partir de la fecha en que es denegado por la Empresa de Seguros.
- f) La Defensoría del Asegurado resolverá en un plazo de treinta (30) días hábiles después de completado el expediente.
- g) La resolución no obliga al ASEGURADO ni limita su derecho a recurrir posteriormente a las instancias administrativas, arbitrales, judiciales o del Ministerio Público.
- h) Cualquiera de las partes podrá interponer recurso de revisión ante el mismo órgano y dentro del plazo de cinco (5) días hábiles de su notificación, debiendo indicar el motivo, vicio o error en que sustenta el recurso, no pudiendo formularse un pedido de revisión general. La Defensoría del Asegurado resuelve dentro del plazo de diez (10) días hábiles.
- i) En caso se interponga recurso de revisión, el plazo a que se hace referencia en el párrafo anterior se computará desde la notificación de la resolución que da por absuelto el pedido.
- j) Las demás cláusulas y condiciones de la Póliza permanecen inalterables.



ARTICULO 31° DEFINICIONES

Queda convenido entre las partes que el significado de las palabras más adelante indicadas es el siguiente:

AJUSTADOR: Auxillar de Seguros. Profesional o técnico independiente, debidamente registrado en la Superintendencia de Banca y Seguros, que tiene entre sus principales funciones investigar las causas del siniestro, opinar si el siniestro se encuentra amparado por las condiciones de la Póliza, establecer el monto de las pérdidas o daños amparados y señalar el importe que corresponda indemnizar con arreglo a las condiciones de la Póliza. Su opinión no es vinculante para LA COMPAÑÍA.

ANEXO: Detalle de información descriptiva, ilustrativa o complementaria, que se adjunta a la Póliza por tener relación con ella.

ASEGURADO: Es la persona natural o jurídica que en si misma o en sus bienes o en sus intereses económicos está expuesta al riesgo asegurado y a cuyo favor se extiende el Contrato de Seguro. Figura como tal en las Condiciones Particulares de la Póliza. Su personalidad puede o no coincidir con la del Beneficiario.

BENEFICIARIO: Persona natural o jurídica designada en la Póliza por el CONTRATANTE y/o ASEGURADO como titular de los derechos indemnizatorios que en dicho documento se establece.

CARGA: Conducta o requerimiento que el CONTRATANTE y/o ASEGURADO debe cumplir en función de su propio interés, con la finalidad de lograr el pago indemnizatorio. Su inobservancia en algunos casos da lugar a la pérdida del derecho de indemnización.

CLÁUSULAS ADICIONALES: Condiciones asegurativas que se adhieren a la Póliza, modificando el Condicionado General Común y/o las Condiciones Generales del Riesgo, y cuya inclusión consta ya sea en las Condiciones Particulares o en los Endosos que se emitan después de la emisión de la Póliza. Estas cláusulas permiten extender o restringir las coberturas, incluir riesgos no contemplados o expresamente excluidos, o incluir exclusiones, o eliminar restricciones, condiciones u obligaciones que afecten o graven al CONTRATANTE y/o ASEGURADO, entre otros.

COASEGURO: Operación de seguros en la que concurren dos o más aseguradoras, con el consentimiento del asegurado, para cubrir el riesgo asegurado de manera proporcional a su participación en el contrato. Los contratos suscritos entre empresas de seguros locales para distribuir el riesgo asegurado entre ellas, sin contar con el consentimiento de sus asegurados constituyen reaseguros locales, sujetos a todas las disposiciones aplicables a los mismos, emitidas por la Superintendencia, tales como aquellas referidas a las formalidades para su contratación, el tratamiento contable y la información contable y estadística que debe presentarse a la Superintendencia, entre otros aspectos.

COBERTURA: Responsabilidad asumida por LA COMPAÑÍA en virtud de la cual se hace cargo, hasta el límite de la suma asegurada estipulada en la Póliza, del riesgo y las consecuencias económicas derivadas de un siniestro.

CONDICIONES ESPECIALES: Documento que contiene modificaciones, limitaciones o exclusiones más precisas relativas a coberturas contratadas. Modifican al Condicionado General Común y/o a las Condiciones Generales del riesgo y/o las Cláusulas Adicionales.

CLÁUSULAS GENERALES DE CONTRATACIÓN

Las cláusulas generales de contratación son aquéllas redactadas previa y unilateralmente por



LA COMPANIA, en forma general y abstracta, con el objeto de fijar el contenido normativo de una serie indefinida de futuros contratos particulares, con elementos propios de ellos.

CONDICIONES GENERALES DEL RIESGO: Documento que contiene el conjunto de estipulaciones básicas o cláusulas que rigen el contratos de un mismo ramo. Su aplicación puede ser modificada por las Cláusulas Adicionales o por las Condiciones Particulares o Condiciones Especiales incluidas en el contrato de seguro.

CONDICIONES PARTICULARES: Documento que contiene las estipulaciones del contrato de seguro relativas al riesgo individualizado que se asegura, en particular, el nombre y domicilio de las partes contratantes, la designación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO y el BENEFICIARIO si lo hubiere, la designación de la Materia Asegurada y su ubicación; la Suma Asegurada, límites y sub límites, y deducibles; el alcance de la cobertura; vigencia de la Póliza; y demás condiciones de aseguramiento.

CONTRATANTE: Es el tomador de la Póliza. Es la persona natural o jurídica que celebra con LA COMPAÑÍA el Contrato de Seguro, quien actuando por cuenta propia o ajena traslada los riesgos y al que corresponden las obligaciones que del mismo se deriven, salvo que por su naturaleza deban ser cumplidas por EL ASEGURADO. Su personalidad puede o no coincidir con la del ASEGURADO, cuando no coincide, el Contratante es el único que puede pedir enmiendas a la Póliza y es el obligado a pagar la prima.

CONVENIO DE AJUSTE: Documento formulado por un Ajustador, detallando los hechos, lugar y circunstancias del siniestro, sus causas, el detalle de las pérdidas, su cobertura bajo la Póliza y la indemnización final a pagar por parte de LA COMPAÑÍA; el mismo que una vez aceptado y firmado por el ASEGURADO y LA COMPAÑÍA da lugar al nacimiento de la obligación indemnizatoria.

CORREDOR O INTERMEDIARIO DE SEGUROS

Es la persona natural o jurídica autorizada por la Superintendencia de Banca y Seguros que, a solicitud del CONTRATANTE Y/O ASEGURADO, puede intermediar en la celebración de los Contratos de Seguros y asesorarlos en materias de su competencia.

CULPA: Cuando se produce un resultado dañoso por imprudencia o negligencia del causante, esto es, cuando se omite aquella diligencia ordinaria exigida por la naturaleza de las personas, del tiempo y del lugar.

CULPA INEXCUSABLE

Negligencia grave, con intención asimilable al dolo, de parte del CONTRATANTE y/o ASEGURADO dando lugar al siniestro.

DAÑO: Pérdida material o corporal a consecuencia directa de un siniestro. Perjuicio o destrucción sufrida por el bien asegurado. El pago de los daños se rige por el principio indemnizatorio conforme al cual el CONTRATANTE y/o ASEGURADO no puede obtener un lucro, sino solamente el resarcimiento del daño sufrido.

DEDUCIBLE: Suma o porcentaje previamente establecido dentro de las condiciones de la póliza, que asume el CONTRATANTE y/o ASEGURADO al momento de liquidarse un daño o pérdida. LA COMPAÑÍA indemniza las pérdidas sufridas luego de aplicado el deducible.

DOLO: Fraude o engaño, implica la intención de producir un daño mediante una acción u omisión. Actúa con dolo quien miente para sacar provecho de una situación, afectando los intereses de un tercero, para que el acto pueda llamarse doloso, es necesario la presencia de una voluntad o conciencia del acto perjudicial por parte del CONTRATANTE y/o ASEGURADO.



En ese sentido, el dolo es una violación del principio de la buena fe y, por tanto, invalida el Seguro.

ENDOSO: Documento que se adhiere a la Póliza y mediante el cual se modifican después de la emisión de la Póliza algunos de los términos y condiciones de la misma o se cede a una persona distinta del ASEGURADO, todo o parte de los derechos indemnizatorios de la Póliza.

ENDOSATARIO: Persona natural o jurídica a quien el CONTRATANTE y/o ASEGURADO cede todo o parte de los derechos indemnizatorios de la Póliza.

ESTADO DEL RIESGO: Situación en que se encuentra el interés asegurado al momento de contratar el seguro.

EVENTO: Es el daño o pérdida, o serie de daños y pérdidas, que se originen directamente a partir de la misma causa y que ocurran durante el mismo periodo de tiempo y espacio.

En ese sentido, se entenderá que si ocurren dos o más daños o pérdidas sucesivos ocasionados por cualquiera de los riesgos que se señalan en las Condiciones Particulares de la Póliza, dentro del periodo de horas consecutivas que se indica en las referidas Condiciones, los daños causados por ellos serán considerados como un solo evento.

FECHA DE INICIO DEL SEGURO: Es la fecha que aparece en las Condiciones Particulares de la Póliza como fecha de inicio vigencia, a partir de la cual comienza a regir la cobertura del seguro, en tanto se haya cumplido con pagar la prima o suscribir el convenio de pago.

GARANTÍAS: Promesa en virtud de la cual el CONTRATANTE y/o ASEGURADO se obliga a hacer o no determinada cosa, o a cumplir determinada exigencia, o mediante la cual afirma o niega la existencia de determinada situación de hecho. El incumplimiento del CONTRATANTE y/o ASEGURADO respecto de una garantía, da lugar a la pérdida automática de los derechos indemnizatorios emanados de la Póliza, siempre que tenga una relación causal entre el siniestro y el incumplimiento.

INFORME DE INSPECCIÓN: Es el documento que contiene el resultado de la inspección de riesgos efectuada a los bienes que conformarán la Materia Asegurada; el cual contiene la apreciación de los riesgos asegurables.

INFORME DEL AJUSTADOR: Es el documento final que emite el ajustador al concluir la investigación del siniestro en el que se especifican las causas y circunstancias del mismo, el monto de la pérdida y si éste se encuentra amparado por la Póliza.

SEGURO INSUFICIENTE O INFRASEGURO: Cuando se constate al momento de un siniestro que los bienes asegurados tuvieran un valor asegurable superior al valor declarado en la Póliza, EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO será considerado como su propio asegurador por la diferencia y, por tanto, soportará su parte proporcional del siniestro.

INTERÉS ASEGURABLE: Relación económica que debe existir entre EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO y la materia asegurada. Requisito que debe concurrir en quien desee la cobertura de determinado riesgo, reflejado en su deseo sincero de que el siniestro no se produzca, ya que a consecuencia de él se originaría un perjuicio para su patrimonio.

LEY: Ley del Contrato de Seguro – Ley N° 29946.

LEY GENERAL: Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP's Ley – N° 26702.



MATERIA ASEGURADA: Bien o conjunto de bienes descritos en forma global o específica en las Condiciones Particulares de la Póliza, que son amparados contra los riesgos señalados en ella.

MONTO INDEMNIZABLE: En los seguros de daños, el monto indemnizable representa el monto a pagar por un siniestro amparado por la Póliza, con el límite de la suma asegurada y en forma previa a la aplicación del deducible que corresponda. Dicho monto se obtiene luego de descontar de la pérdida materia de reclamo, según el caso, conceptos tales como, importes no cubiertos; sobre costos; depreciación; seguro insuficiente y el valor de los restos o salvamento, entre otros.

NEGLIGENCIA: Descuido, falta de diligencia, omisión de atención y cuidado debido en el cumplimiento de las obligaciones. Es sinónimo de imprudencia.

NEGLIGENCIA GRAVE: Ver Culpa Inexcusable.

PÉRDIDA: Sinónimo de siniestro, destrucción, desaparición, daño o deterioro de los bienes asegurados, o del menoscabo económico que experimenta EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO, producto de la afectación de un bien amparado por la Póliza.

PÉRDIDA PARCIAL: Aquellas cuyas consecuencias sólo afectan a parte del bien asegurado, sin destruirlo completamente.

PÉRDIDA TOTAL: Aquellas cuyas consecuencias han afectado a la totalidad del bien asegurado destruyéndolo completamente, o cuando el valor de la reparación supera la suma asegurada del bien afectado...

PERITO: Auxiliar de Seguro. Técnico independiente que actúa como inspector del riesgo como acción previa al proceso de aseguramiento. En calidad de previsor alerta sobre la posible ocurrencia de un año recomendando acciones para evitarlo o reducirlo y como inspector de averías investiga los daños y pérdidas, estimando la cuantía y el valor de los objetos siniestrados.

PRINCIPIOS:

- Máxima buena fe.
- Indemnización.
- Mutualidad.
- Interés asegurable.
- Causa adecuada.
- Las estipulaciones insertas en la póliza se interpretan, en caso de duda, a favor del asegurado.

PRIMA DEVENGADA: Es la fracción de la prima correspondiente al período en que la empresa de seguros ha brindado cobertura, de acuerdo con las condiciones establecidas en el contrato de seguro.

PRIMER RIESGO O PRIMERA PÉRDIDA RELATIVA: Modalidad de aseguramiento según la cual la suma asegurada guarda una relación porcentual con el valor de reposición a nuevo del bien.

PRIMER RIESGO ABSOLUTO O PRIMERA PÉRDIDA ABSOLUTA: Modalidad de aseguramiento según la cual la suma asegurada se determina de acuerdo con la estimación técnica del SMP (Siniestro Máximo Posible), eliminándose la aplicación en caso de siniestro de la cláusula de seguro insuficiente prevista en el Artículo referido a SEGURO INSUFICIENTE



Y SOBRESGURO, sujeto a que:

- a. El valor declarado siempre corresponda al valor de reposición a nuevo y se puede demostrar mediante un avalúo al momento de la contratación.

PÓLIZA: Documento en el que consta el contrato de seguro, conformado por las condiciones generales, particulares, especiales, cláusulas adicionales, endosos, así como los documentos que contienen declaraciones efectuadas por EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO con ocasión de la contratación del seguro.

RIESGO: Incertidumbre sobre el acontecimiento de una contingencia desfavorable. El riesgo está presente cuando existe la posibilidad de un daño, pérdida o gasto. Término con el que se suele identificar al ramo de seguro que se ampara.

RIESGO (AGRAVACIÓN): Variación de factor(es) que incide(n) en un aumento de la probabilidad de que materialice un riesgo, dada una situación de incertidumbre diferente a la existente en el momento de la contratación del seguro. Esta circunstancia puede o no obedecer a la voluntad del asegurado. La agravación implica la obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO de informar a LA COMPAÑÍA para que ésta decida las medidas que deban tomarse tales como, pero no limitados a: recargo de prima, terminación del contrato, implementación de medidas de seguridad adicionales.

SALVAMENTO: Conjunto de operaciones encaminadas a rescatar bienes materiales o personas durante o tras la ocurrencias de un siniestro. Asimismo, este término también alude a los bienes que, después de producido el siniestro e indemnizados, pasan a disposición de LA COMPAÑÍA.

SINIESTRALIDAD: Es una apreciación técnica de resultados de un negocio de seguros. Se representa por un índice o porcentaje que resulta de comparar el costo de los siniestros ocurridos y atendidos con el monto de primas, en un mismo período de tiempo.

SINIESTRO: Es la manifestación concreta del riesgo asegurado, que produce daños a la materia asegurada o afecta a la persona asegurada y cuyo acaecimiento genera la obligación de indemnizar de LA COMPAÑÍA.

SUMA ASEGURADA: Representa el límite máximo de responsabilidad de LA COMPAÑÍA expresada en términos monetarios. Todo siniestro indemnizable o toda indemnización que LA COMPAÑÍA pague, reducirá automáticamente en igual monto la suma asegurada.

SUB-LÍMITE: Aquel que se establece como la suma asegurada máxima de una cobertura específica, sin que sea adicional a la suma asegurada de la cobertura básica.

SOLICITUD DE SEGURO: Documento en el que consta la voluntad del CONTRATANTE y/o ASEGURADO de contratar el seguro, consignándose los datos personales del CONTRATANTE y/o ASEGURADO así como su domicilio, documentos de identidad, actividad, profesión u oficio, y se define el tipo de seguro que desea, se declaran los otros seguros que se tiene contratados y se especifica la forma de pago de las primas que se quiere. En los seguros de daños se especifica el lugar del seguro, la descripción del riesgo, los valores declarados de la materia asegurada y los riesgos que se quieren cubrir si el seguro es bajo cobertura de riesgos enumerados, entre otros conceptos.

TERCERO: Cualquier persona, natural o jurídica distinta de:

- EL CONTRATANTE y/o ASEGURADO
- Los cónyuges, ascendientes y descendientes del CONTRATANTE y/o ASEGURADO.



- Los familiares del contratante y/o del CONTRATANTE y/o ASEGURADO en línea directa o colateral dentro del tercer grado de consanguinidad y el segundo de afinidad incluyendo el padre adoptante o hijo adoptivo, así como a la (o él) conviviente.
- Los socios o asociados del CONTRATANTE y/o ASEGURADO.
- Personas que sean parte de la Administración, así como directivos, empleados y/o trabajadores, sea que estén en planilla o contratados o que, de hecho o de derecho, tengan alguna relación de dependencia con el contratante y/o el CONTRATANTE y/o ASEGURADO.

VALOR DECLARADO: Es el monto o importe de los activos, fijos o realizables, que el asegurado declara al contratar la póliza o al solicitar cualquier modificación, y representa la apreciación monetaria cabal de su interés asegurable y del riesgo que cede a la aseguradora.

VALOR COMERCIAL: Valor de reposición a nuevo del bien asegurado menos la depreciación que le corresponda según su antigüedad, uso, obsolescencia técnica, estado, y características.

VALOR CONVENIDO: Modalidad de aseguramiento mediante la cual se fija una suma asegurada de mutuo acuerdo a un valor determinado, hasta el cual queda cubierto el bien asegurado.

VALOR DE REPOSICIÓN A NUEVO: El Valor de Reposición a nuevo está compuesto por el valor a nuevo de cada bien asegurable de acuerdo a sus características y reglamentaciones que le sean aplicables, incluyendo los importes por fletes, seguros, montaje, instalación, pruebas, derechos de aduana, tributos, impuestos, y cualquier otro importe que se requiera para entrar en operación.

VALOR ASEGURABLE: Será igual al Valor de Reposición a Nuevo cuando la Póliza establezca que Valor Declarado debe corresponder a Valor de Reposición a Nuevo, caso contrario el Valor Asegurable es igual al Valor Comercial.



CLAUSULA PARA EVENTO SINIESTRAL / LAPSO DE LAS SETENTA Y DOS (72) HORAS

1. ALCANCE

Por "evento siniestral" se entienden todos los siniestros individuales causados directamente por un solo y mismo evento catastrófico o de fuerza mayor.


Por evento catastrófico o de fuerza mayor, se entienden todas aquellas circunstancias que escapen a la voluntad del Asegurado, causados por un fenómeno natural, según se detallan en las coberturas "B" y "C" de la presente póliza.

Todos los daños o pérdidas indemnizables causados por uno o varios eventos catastróficos de la misma naturaleza que ocurran dentro de un lapso de setenta y dos (72) horas consecutivas, contadas a partir de la ocurrencia del primer evento de daños registrado, se consideran como un solo "evento siniestral", a cuyo efecto tendrá la aplicación de un solo deducible, en la cuantía mencionada en la "Parte Descriptiva" de la presente póliza, para la respectiva cobertura afectada "B" o "C", según sea el caso.

Cuando en un "evento siniestral" se vean afectadas varias secciones de la póliza, se aplicara una sola vez el deducible mayor, de las secciones de la póliza comprometidas. La fijación del inicio del "evento siniestral", será fijado por la Compañía, con base en los reportes oficiales del evento catastrófico y del primer registro de daños.


2. ORDEN

Salvo los términos y condiciones que esta cláusula adicional ha modificado, todo lo demás queda vigente e inalterado, tal como lo acordaron ambas partes al contratar la Póliza.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

QQQ.010101

2.17 ANEXO N° 17: SEGURO CONTRA TODO RIESGO


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

SCTR3944489-S0207582-SALUD

Miraflores, 13 de Febrero del 2019

05:10 PM

CONSTANCIA

Por medio de la presente, dejamos constancia que los Señores:

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

De acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo 003-98-SA – Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, a la fecha han contratado con Rimac S.A. Entidad Prestadora de Salud la(s) póliza(s) de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo siguiente(s):

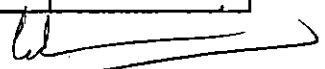
SCTR SALUD N° S0207582

La constancia es de vigencia mensual y es renovable

La presente constancia tiene vigencia hasta el 15.03.2019. A solicitud de la empresa contratante se emite la presente Constancia detallando a continuación el personal que se encuentra afiliado a la(s) póliza(s) antes mencionada(s).

RELACION DE PERSONAL:

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | C.E/DNI/PAS/RUC |
|--|-------------------------------------|-----------------|
| SEDE : OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO | | |
| 1 | ARCE CASTRO JAVIER | DNI 32854944 |
| 2 | ARCE CASTRO MARIANO FRANCISCO | DNI 32761066 |
| 3 | ARIETA VASQUEZ JULIO OSCAR | DNI 09755394 |
| 4 | BUIZA VARGAS JOSE PASCUAL | DNI 32765256 |
| 5 | CASTILLO PAIRAZAMAN JAIME EDUARDO | DNI 80076552 |
| 6 | CASTILLO RODRIGUEZ CRISTIAN ERICK | DNI 40067931 |
| 7 | CORZO VELASQUEZ CARLOS EDILBERTO | DNI 40552530 |
| 8 | CUEVA CAMACHO LILIA MIRIAM | DNI 44681158 |
| 9 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS HERNAN | DNI 42558504 |
| 10 | DE LA CRUZ SAGASTEGUI YADIRA DAYANA | DNI 72761789 |
| 11 | DEL CASTILLO SILVA PERCY MAURIAT | DNI 33263302 |
| 12 | EFFIO VASQUEZ VICTOR ANDRES | DNI 70209831 |
| 13 | EXEBIO OJEDA WALTER ALBERTO | DNI 10608988 |
| 14 | GUTIERREZ BRICENO JESUS ENRIQUE | DNI 77016780 |
| 15 | IZAGUIRRE URIBE RAMON SERAFIN | DNI 21452911 |
| 16 | MORI CERVAN LUIS ALBERTO | DNI 45858343 |
| 17 | MUNIBEZ CARBAJAL FELIX ARMANDO | DNI 47958901 |
| 18 | PHOCO RODRIGUEZ JIMMY ALEXANDER | DNI 48525441 |
| 19 | POLO LOPEZ ALDEIR ALEXANDER | DNI 60226183 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|----|---------------------------------|-----|----------|
| 20 | PONCE SUAREZ GEENRY | DNI | 09778590 |
| 21 | QUISPE BEJARANO EDWIN JONATHAN | DNI | 44215907 |
| 22 | RICALDI ARZAPALO MAXIMO OLIVERA | DNI | 72007268 |
| 23 | SALDAÑA TELLEZ EDGAR FRY | DNI | 40448985 |
| 24 | TOLEDO MAMANI CRUZ ANTONIO | DNI | 80366301 |
| 25 | TRILLO CABEZUDO JAVIER MOISES | DNI | 40898640 |
| 26 | TRILLO CABEZUDO WALTER MOISES | DNI | 07893608 |
| 27 | VENEGAS MARCELO VICTOR ALBERTO | DNI | 49012730 |
| 28 | VENEGAS NAVEDA JHONNY DAVID | DNI | 41191451 |
| 29 | YANAC ANTEZANA CHRISTIAN | DNI | 75270319 |
| 30 | YANAC ANTEZANA RICHARD EDWIN | DNI | 70556272 |
| 31 | YANAC GAMARRA EBER OMAR | DNI | 41998243 |
| 32 | YANAC SANCHEZ SIMEON ERASMO | DNI | 08939550 |
| 33 | ZAVALA LAGOS VICTOR HUGO | DNI | 08107006 |

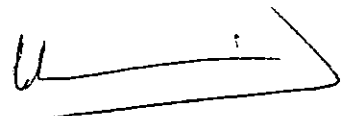
Se expide la presente a solicitud del Asegurado/Contratante para los fines que estime convenientes.



Mark Andrés Reyes Ploog

Rímac EPS S.A. Entidad Prestadora
de Salud

Usuario : GCHACONR



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



**POLIZA SEG. COMPLEMENTARIO DE TRABAJO EN RIESGO N° P0207239
RENOVACION - LIQUIDACION DE PRIMA N°688936131**

COBERTURA PENSIÓN
Contratante CONSORCIO DPA CHIMBOTE
RUC 20603893949
Asegurado TRABAJADORES DEL CONTRATANTE
Dirección AV. SURCO # 660 - SANTIAGO DE SURCO
Distrito SANTIAGO DE SURCO
Vigencia 16/02/2019 al 15/03/2019
Vencimiento 16/03/2019
Moneda SOL
SEDE 1 - OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
Nivel 80 - RIESGO 80
Actividad F4220 • CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

Total de Trabajadores: 33 Tasa: 1.42 % Planilla: 30690.0 Sub Total: 435.8

COBERTURAS: De acuerdo a normatividad vigente.

CONSOLIDADO DE PRIMAS

Prima Comercial 448.87 (Incluye 3% gasto de emisión)
 Impuesto 80.80
Prima Comercial Total 529.67

Forma de Pago SEGUN CONVENIO DE PAGO.

Sírvase girar cheque a nombre de :

RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

Lima, 13 de Febrero del 2019

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

WALTER A. EXEBIO OJEDA
 Rpt. Legal Común

ASEGURADO

RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

De acuerdo con el art. 341 de la ley 26702, Agradecemos devolver una copia de la presente a la compañía debidamente firmada por el asegurado

Usuario : GCHACONR

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

RIMAC

SCTR3044462-P0207239-PENSION

Miraflores, 13 de Febrero del 2019

05:10 PM

CONSTANCIA

Por medio de la presente, dejamos constancia que los Señores:

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

De acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo 003-98-SA – Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, a la fecha han contratado con Rimac Seguros y Reaseguros, la(s) póliza(s) de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo siguiente(s):

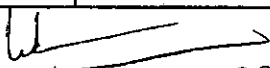
SCTR PENSIÓN N° P0207239

La constancia es de vigencia mensual y es renovable

La presente constancia tiene vigencia hasta el 15.03.2019. A solicitud de la empresa contratante se emite la presente Constancia detallando a continuación el personal que se encuentra afiliado a la(s) póliza(s) antes mencionada(s):

RELACION DE PERSONAL:

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | C.E/DNI/PAS/RUC | |
|---|-------------------------------------|-----------------|------------|
| SEDE : OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO | | | |
| 1 | ARCE CASTRO JAVIER | DNI | 32854944 |
| 2 | ARCE CASTRO MARIANO FRANCISCO | DNI | 32761066 |
| 3 | ARIETA VASQUEZ JULIO OSCAR | DNI | 09755394 |
| 4 | BUIZA VARGAS JOSE PASCUAL | DNI | 32765256 |
| 5 | CASTILLO PAIRAZAMAN JAIME EDUARDO | DNI | 80076552 |
| 6 | CASTILLO RODRIGUEZ CRISTIAN ERICK | DNI | 40067931 |
| 7 | CORZO VELASQUEZ CARLOS EDILBERTO | DNI | 40552530 |
| 8 | CUEVA CAMACHO LILIA MIRIAM | DNI | 44681158 |
| 9 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS HERNAN | DNI | 42558504 |
| 10 | DE LA CRUZ SAGASTEGUI YADIRA DAYANA | DNI | 72761789 |
| 11 | DEL CASTILLO SILVA PERCY MAURIAT | DNI | 33263302 |
| 12 | EFFIO VASQUEZ VICTOR ANDRES | DNI | 70209831 |
| 13 | EXEBIO OJEDA WALTER ALBERTO | DNI | 10608988 |
| 14 | GUTIERREZ BRICENO JESUS ENRIQUE | DNI | 77016780 |
| 15 | IZAGUIRRE URIBE RAMON SERAFIN | DNI | 21452911 |
| 16 | MORI CERVAN LUIS ALBERTO | DNI | 45858343 |
| 17 | MUNIBEZ CARBAJAL FELIX ARMANDO | DNI | 47958901 |
| 18 | PHOCO RODRIGUEZ JIMMY ALEXANDER | DNI | 48525441 |
| 19 | POLO LOPEZ ALDEIR ALEXANDER | DNI | - 60226183 |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

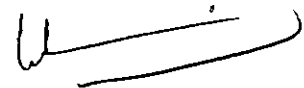
| | | | |
|----|--------------------------------|-----|----------|
| 20 | PONCE SUAREZ GEENRY | DNI | 09778590 |
| 21 | QUISPE BEJARANO EDWIN JONATHAN | DNI | 44215907 |
| 22 | RICALDI ARZAPALO MAXIMO OLIVER | DNI | 72007268 |
| 23 | SALDAÑA TELLEZ EDGAR FRY | DNI | 40448985 |
| 24 | TOLEDO MAMANI CRUZ ANTONIO | DNI | 80366301 |
| 25 | TRILLO CABEZUDO JAVIER MOISES | DNI | 40898640 |
| 26 | TRILLO CABEZUDO WALTER MOISES | DNI | 07893608 |
| 27 | VENEGAS MARCELO VICTOR ALBERTO | DNI | 49012730 |
| 28 | VENEGAS NAVEDA JHONNY DAVID | DNI | 41191451 |
| 29 | YANAC ANTEZANA CHRISTIAN | DNI | 75270319 |
| 30 | YANAC ANTEZANA RICHARD EDWIN | DNI | 70556272 |
| 31 | YANAC GAMARRA EBER OMAR | DNI | 41998243 |
| 32 | YANAC SANCHEZ SIMEON ERASMO | DNI | 08939550 |
| 33 | ZAVALA LAGOS VICTOR HUGO | DNI | 08107006 |

Se expide la presente a solicitud del Asegurado/Contratante para los fines que estime convenientes.



Mark Andrés Reyes Ploog
Rimac Seguros y Reaseguros

Usuario : 00HAG0NR



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Señores: CONSORCIO DPA CHIMBOTE

R.U.C: 20603893949

Dirección: AV. SURCO 660 DPTO. B URB. LA VIRREYNA

Distrito: SANTIAGO DE SURCO

Provincia: LIMA


Dpto: LIMA

Pais: PERU

| Producto: SCTR SALUD | | |
|---|----------------------------|--|
| Póliza: 80207582 | Certificado: | Vigencia: 16/02/2019 Al: 15/03/2019 |
| Documento: LQ 688936121 | | |
| DESCRIPCION | MONEDA: SOLES | IMPORTE |
| PRIMA | | 254.73 |
| DERECHO DE EMISION | | 0.00 |
| | SUB TOTAL SOLES | 254.73 |
| I.G.V. (18%) | | 45.85 |
| | TOTAL A PAGAR SOLES | 300.58 |
| Son: TRESCIENTOS CON 58/100 SOLES | | |
| S.E.U.O. | | |
| DOCUMENTO AUTORIZADO: Art.2 Lit.F, Art.4 Num.6.1 Lit.B, Art.16 Reglamento Comprobantes de Pago, | | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>RIMAC S.A. EPS</p> <p>13/02/2019</p> <p>CANCELADO</p> </div> |
| <p>Puede efectuar el pago de esta factura a través de la página web o ventanillas del BBVA Banco Continental, Banco de Crédito del Perú, Scotiabank, o Intorbank y en el Banco de la Nación, sólo indicando el número 04309</p> | | |

AV. PASEO DE LA REPUBLICA 3505 INT. PISO 11 SAN ISIDRO - LIMA - PERU

ADQUIRIENTE / USUARIO


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

RIMAC

FACTURA Nro: F502 - 0000223874

161

R.U.C : 20100041853

SAN ISIDRO 13/02/2019

Señores: CONSORCIO DPA CHIMBOTE

R.U.C: 20603803949

Dirección: AV. SURCO 660 DPTO. B URB. LA VIRREYNA

Distrito: SANTIAGO DE SURCO

Provincia: LIMA

Dpto: LIMA

País: PERU

Producto: SCTR PENSIÓN

Póliza: P0207239

Certificado:

Vigencia: 16/02/2019 Al: 15/03/2019


Documento: LQ 688936131

| DESCRIPCION | MONEDA: SOLES | IMPORTE |
|---|----------------------------|---------------|
| PRIMA | | 435.80 |
| DERECHO DE EMISIÓN | | 13.07 |
| | SUB TOTAL SOLES | 448.87 |
| I.G.V. (18%) | | 80.80 |
| | TOTAL A PAGAR SOLES | 529.67 |
| Son: QUINIENTOS VEINTE Y NUEVE CON 07/100 SOLES | | |
| S.E.U.O. | | |
| DOCUMENTO AUTORIZADO: Art.2 Lit.F, Art.4 Num.6.1 Lit.B, Art.10 Reglamento Comprobantes de Pago. | | |
| Puede efectuar el pago de esta factura a través de la página web o ventanillas del BISVA Banco Continental, Banco de Crédito del Perú, Scotiabank, o Interbank y en el Banco de la Nación, sólo indicando el número 04303 | | |
| RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS | | |
| 13/02/2019 | | |
| CANCELADO | | |

AV. PASEO DE LA REPUBLICA 3505 INT. PISO 11 SAN ISIDRO - LIMA - PERU

ADQUIRIENTE / USUARIO

830.25.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

BBVA CONTINENTAL SERV
OFIC: 0171 EHSORA: SAFETY
CONVENIO: 0011-001-0005523

BBVA CONTINENTAL SERVIC. RECAUDACION 13-02-19
OFIC: 0171 EHSORA: SAFETYPAY SOLES
CONVENIO: 0011-001-0005523-005 HORA : 16.54

REF.: 121380
DOC.: 121380
DESC: Pago Safetypay
NOHB: RIHAC
F.PA: VALOR EFECTIVO

REF.: 121380
DOC.: 121380
DESC: Pago Safetypay
NOHB: RIHAC
F.PA: VALOR EFECTIVO


F.UCTO.: 2019-02-18

IMPORTE
HORA
SUB TOTAL
COMISION BANCO
CANCELACION TOTA


| | | |
|-------------------|----|--------|
| IMPORTE | S/ | 830.25 |
| HORA | S/ | 0.00 |
| SUB TOTAL | S/ | 830.25 |
| COMISION BANCO | S/ | 0.00 |
| CANCELACION TOTAL | S/ | 830.25 |

CLAVE: RC70/AR23/P01

CLAVE: RC70/4R23/P013634 /00923431/16:54


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

2.18 ANEXO N° 18: POLIZA GAR


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

}!!!!!!:GifOW~
2534908946

POLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES - NOMINATIVO Nro. 9001-529498
Convenio de Pago de Primas de Seguros


Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas que celebran de una parte Rimac Seguros y Reaseguros RUC 20100041953, con domicilio en Av. Paseo de la República 3505 - San Isidro a quien en adelante se le denominará LA COMPAÑÍA y de la otra parte CONSORCIO DPA CHIMBOTE con RUC N° 20603893949 con domicilio en AV. SURCO 660 DPTO. B URB. LA VIRREYNA - LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO, a quien en adelante se le denominará EL CLIENTE, convenio que se celebra en los términos y condiciones siguientes:

CONSIDERACIONES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA

- 1.- El Contratante y/o el Asegurado, según corresponda, es el obligado al pago de la prima de la Póliza de Seguro N° 9001-529498 y será identificado en el presente Convenio como El Cliente.
- 2.- La forma de pago y el plazo convenido por las partes para pagar la(s) prima(s) será la indicada a continuación.

Tasa de Costo Efectiva Anual (TCEA): 0 %

Modalidad : PAGO UNICO FRACCIONADO
Corredor : 096196 F & G SOCIEDAD ANONIMA CERRADA CORREDORES DE
Moneda :


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

SEGUROS - F & G S.A.C. CORREDORES DE SEGUROS

Nuevos Soles

Fecha de Emisión : 30/01/2019

Forma de Pago:

| | |
|--------------------|-----------------|
| Prima Neta * | 1,024.00 |
| Gastos de Emisión | 30.72 |
| Prima Comercial | 1,054.72 |
| I.G.V. | 189.85 |
| Prima Total | 1,244.57 |

| Nº | Documentos Generados | Fecha de Vencimiento | Importe |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | 687121017 | 04/03/2019 | 1,244.57 |
| Total: | | | 1,244.57 |

*Prima Neta: Prima Comercial Sin Gastos de Emisión

3.- El incumplimiento en el pago de las cuotas de la prima de Seguro origina la suspensión automática de la cobertura de seguro una vez transcurridos treinta (30) días desde la fecha de vencimiento de la obligación. La suspensión de la cobertura tiene por efecto que LA COMPAÑIA no sea responsable por los siniestros ocurridos durante el período en que la cobertura se mantuvo suspendida.


4.- Mientras la cobertura de la Póliza de Seguro se encuentre suspendida, EL CLIENTE tendrá la opción de rehabilitarla pagando la prima adeudada. Tener en cuenta que la cobertura se rehabilita a partir de las 00:00 horas del día siguiente en que realizó el pago.

5.- Mientras la cobertura del seguro se encuentre suspendida según lo señalado en el párrafo precedente, LA COMPAÑIA podrá resolver el contrato.

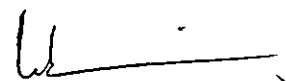
6.- El presente Convenio de Pago forma parte integrante de la póliza de seguros.

En señal de conformidad, EL CLIENTE firma el presente documento y lo devuelven a LA COMPAÑIA, conjuntamente con un ejemplar firmado de la(s) póliza(s) de seguros.

| EL CLIENTE | |
|------------|---|
| RUC: | |
| Firma: | |
| Nombre: | CONSORCIO DPA CHIMBOTE |
| Cargo: | WALTER A. EXEBIO OJEDA Rpto. Legal Común |

| LA COMPAÑIA | |
|-----------------|---|
| RUC:20100041953 | |
| Firma: |  |
| Nombre: | Bruno González Roca Sub Gerente De Cobranzas |

San Isidro, 05 de Febrero del 2019
Geraldine Cristina Vilchez Raprey - 05/02/2019


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

2534906946

POLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES Nro. 9001 - 529498

Condiciones Particulares

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| Contratante : | | | ** ENDOSO ** |
| Objeto : | F4220 | CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO | |
| Social | | | |
| Dirección : | AV. SURCO 660 DPTO. B URB. LA VIRREYNA | Trámite N°: | SI3832950-01 |
| Distrito : | SANTIAGO DE SURCO | LIMA | |
| Teléfono : | 00000000 | RUC: | 20603893949 |
| Los representantes y Directores, figuran debidamente registrados en nuestros archivos. | | | |

| | |
|-------------|------------|
| Operación : | 2534906946 |
| Moneda : | S/ SOLES |

| | |
|----------------------|---|
| Intermediario | |
| Nombre : | F & G SOCIEDAD ANONIMA CERRADA CORREDORES DE SEC Cod.SBS: J0718 |

Se deja constancia mediante el presente endoso que a partir de la fecha se procede a :

| | |
|---------------------------|---|
| Certificado Nro. 2 | |
| Vigencia : | del 01/02/2019 al 28/02/2019 de 12:00 a 12:00 hrs . |
| Asegurado : | CONSORCIO DPA CHIMBOTE |
| Comisión : | S/ 256.00 |

Sección 1 :ACCIDENTES PERSONALES

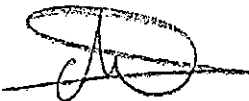
| Se incluyen la siguientes coberturas: | Suma Asegurada | |
|--|----------------|-----------|
| MUERTE ACCIDENTAL | | |
| INVALIDEZ PERMANENTE PARCIAL Y/O TOTAL HASTA | S/ | 41,600.00 |
| GASTOS DE CURACION HASTA | S/ | 15,000.00 |
| GASTOS DE SEPELIO HASTA | S/ | 3,000.00 |

Clausulas incluidas en esta poliza
 ACC001 CONDICIONES GENERALES DE ACCIDENTES PERSONALES
 CGA001 CONDICIONADO GENERAL ACCIDENTES PERSONALES COLECTIVOS
 RAP001 RESUMEN CONDICIONADO GENERAL ACCIDENTES PERSONALES COLECTIVOS

Modificaciones a las clausulas de esta poliza
 CONDICIONES ESPECIALES
 Denominación de la Obra : "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

WALTER A. EXEBIO OJEDA
 Pro. Legal Común



CONTRATANTE / ASEGURADO

RIMAC SEGUROS

De Acuerdo con el Art. 341 de la ley 26702, agradeceremos devolver una copia de la presente a la Compañía debidamente firmada por el Asegurado.

1

VCORNEJO

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


Póliza Nro. : 9001 - 520498

ASEGURADOS:

- 01 MORI VILLAR PAUL ENRIQUE
- 02 RIVERA BORJA VICTOR IVAN
- 03 EXEBIO OJEDA WALTER ALBERTO
- 04 IZAGUIRRE URIBE RAMON SERAFIN
- 05 ZAVALA LAGOS VICTOR HUGO
- 06 PONCE SUAREZ GEENRY
- 07 ARIETA VASQUEZ JULIO OSCAR
- 08 PALOMINO GAMARRA JOSEPH SOLYENITZIN
- 09 DE LA CRUZ ROBLES CARLOS HERNAN
- 10 RICALDI ARZAPALO MAXIMO OLIVER
- 11 YANAC ANTEZANA CRISTIAN
- 12 PHOCO RODRIGUEZ JIMMY ALEXANDER
- 13 TRILLO CABEZUDO JAVIER MOISES
- 14 CASTILLO PAIRAZAMAN JAIME EDUARDO
- 15 TOLEDO MAMANI CRUZ ANTONIO
- 16 CASTILLO RODRIGUEZ CRISTIAN ERICK
- 17 QUISPE BEJARANO EDWIN JONATHAN
- 18 REYES MORALES EDWAR RONALD
- 19 YANAC SANCHEZ SIMEON ERASMO
- 20 SALDAÑA TELLEZ EDGAR FRY
- 21 EFFIO VASQUEZ VICTOR ANDRES
- 22 YANAC GAMARRA EBER OMAR
- 23 IPARRAGUIRRE CORTEZ DENNIS
- 24 TRILLO CABEZUDO WALTER MOISES
- 25 DE LA CRUZ SAGASTEGUI YADIRA DAYANA
- 26 BUIZA VARGAS JOSE
- 27 DEL CASTILLO SILVA PERCY
- 28 MUNIBEZ CARBAJAL FELIX ARMANDO
- 29 CASTILLO ABANTO JULIO CESAR
- 30 CORZO VELASQUEZ CARLOS EDILBERTO
- 31 GUTIERREZ BRICEÑO JESUS ENRIQUE
- 32 GIRALDO FLORES TITO ANGEL

BENEFICIARIOS:

- HEREDEROS LEGALES


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Póliza Nro. : 9001 - 529498

COBERTURAS :

| | | |
|--|---|----------------------|
| - MUERTE ACCIDENTAL | : | US\$ 41,600.00 |
| - INVALIDEZ PERMANENTE PARCIAL Y/O TOTAL | : | US\$ 41,600.00 |
| - GASTOS DE CURACIÓN | : | HASTA US\$ 15,000.00 |
| - GASTOS DE SEPELIO | : | HASTA US\$ 3,000.00 |

CLAUSULAS ESPECIALES:

1. Cubre las 24 horas del día.
2. Riesgos de la Naturaleza

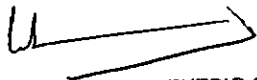
PARÁMETROS DEL SEGURO:

1. Aplican las condiciones generales del seguro de Accidentes Personales.
2. El presente seguro no cubre ningún accidente que sea causado por acto propio.
3. El Contratante se compromete a declarar a Rimac Seguros, mediante su corredor de seguros o en forma directa, mediante correo electrónico a recepcion@rimac.com.pe adjuntando en medio magnético una relación nominal completa de los asegurados indicando su nombre completo, tipo y número de documento de Identidad, nacionalidad, domicilio, profesión u ocupación sueldo mensual y fecha de ingreso a planilla. Esta relación nominal la debe declarar al inicio de vigencia de la póliza y para cada inclusión o exclusión de personal.
4. De existir algún riesgo especial, ajeno a la actividad propia de cada trabajador, se deberá informar a Rimac Seguros para su evaluación.

PRIMA NETA MENSUAL POR PERSONA S/. 32.00

PRIMA MINIMA POR EMISION S/. 50.00


Prima S/ 1,024.00


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

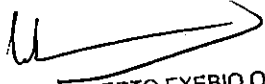
Póliza Nro. : 9801 - 529498

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|----------|
| Consolidado de Primas | Prima Neta * | S/ | 1,024.00 |
| | Gastos De Emision | | 30.72 |
| | Prima Comercial | | 1,054.72 |
| TCEA 0.00% | I.G.V. | | 189.85 |
| Facturación: | Prima Total | S/ | 1,244.57 |
| Especial | *Prima Neta: Prima Comercial Sin Gastos de Emisión | | |
| Forma de Pago: Según Convenio de Pago | LUGAR DE PAGO (En | | |
| Nro. Tipo Documento | Monto | cualquiera de nuestras oficinas | |
| 1 LQ 687121017 | 1,244.57 | autorizadas, para mayor | |
| | | consulta, visite nuestra página | |
| | | Web : www.rimac.com.pe) | |

Todos los términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente Endoso, permanecen inalterados. Queda anotado en los registros de la Compañía Por lo tanto, se procede a cobrar la prima total de S/ 1,244.57


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**2.19 ANEXO N° 19: PROGRAMA DE GESTION DE
SEGURIDAD , SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO
AMBIENTE**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|--|--|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 50 |

DESCRIPCIÓN DE LAS REVISIONES

| REVISIÓN | FECHA | MODIFICACIÓN | OBSERVACIÓN |
|----------|----------|-----------------|-----------------|
| 00 | 15/12/18 | Emisión Inicial | Emisión Inicial |

| | | |
|--|---|--|
| GEEENRY PONCE SUAREZ INGENIERO CIVIL CIP. 92819 | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | CONSORCIO DPA GUAYABOTE WALTER A. EXEBIO OJEDA Rpta. Legal Común |
| ELABORADO POR: GEEENRY PONCE SUAREZ RESPONSABLE DE SSOMA | REVISADO POR: WALTER EXEBIO OJEDA RESIDENTE DE OBRA | APROBADO POR: WALTER EXEBIO OJEDA REPRESENTANTE LEGAL |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 50 |

ÍNDICE

ALCANCE Y PROPÓSITO

OBJETIVOS

RESPONSABILIDADES

IDENTIFICACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y CONTRACTUALES

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

VALORACION DEL RIESGO

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

CAPACITACION Y SENSIBILIZACION DEL PERSONAL DE OBRA Y PROGRAMA DE CAPACITACION

CONTROL DE DISCONFORMIDADES, ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

AUDITORÍAS

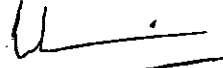
PLAN DE CONTINGENCIA

MECANISMO DE SUPERVISION Y CONTROL

INVESTIGACIÓN Y REPORTE DE INCIDENTES

COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

ÍNDICES DE SEGURIDAD


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

**PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y
MEDIO AMBIENTE**



| | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 3 de 50 |

1. ALCANCE Y PROPÓSITO

Este plan tiene como propósito mantener efectivamente el compromiso de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en cada una de las fases de las operaciones de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE**, en los cuales la empresa tenga participación.

El Plan es un documento activo y como tal, debe ser implementado en todo su ámbito, sugiriendo incorporar:

- Políticas que prohíban el consumo de drogas y alcohol dentro de las instalaciones de la empresa.
- Objetivos y metas en materia de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- **Análisis de aspectos significativos de SSOMA relacionados con operaciones, aspectos técnicos y evaluación de los riesgos inherentes a cada parte de la empresa o sus proyectos.**
- Procedimientos y procesos de control operacional orientados a mitigar los riesgos asociados y sus consecuencias en todas las actividades realizadas por la empresa.
- **Retroalimentación y mejora continua del Plan SSOMA.**
- Programa de capacitación efectivo y aplicable a las necesidades identificadas en la evaluación de los riesgos inherentes a las actividades realizadas.
- Procesos de comunicación efectivos relacionados a la política, procedimientos y demás normas de SSOMA a todo el personal directo y subcontratistas de la empresa.

El Plan de SSOMA, propone incorporar la responsabilidad en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente a **todos los líderes y liderados de la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE**, y ser la **primera consideración en todas las operaciones y actividades** que se desarrollen o ejecuten durante dicho desarrollo incluido la de sus subcontratistas y/o prestadores de servicios.

2. OBJETIVOS

- Involucrar a todos los líderes de la empresa en la práctica constante de actividades SSOMA (Capacitación, cumplimiento y revisión de procedimientos SSOMA, etc.) aplicables a sus respectivas áreas.
- Identificar todos los peligros y evaluar, de manera minuciosa, los riesgos inherentes a las actividades realizadas por la empresa.
- **Asegurar que todo trabajo sea realizado bajo los estándares del PG-SSOMA y que todo el personal haya recibido instrucción y recibirá capacitación continua de seguridad y servicios de salud adecuados (exámenes de ingreso, periódicos y de salida)**
- Ejercer el control apropiado en materia SSOMA sobre subcontratistas y/o prestadores de servicios.
- **Identificar y especificar las necesidades de supervisión y auditoría del Plan-SSOMA de la empresa, para asegurar que las acciones se ejecutan y se cierran de acuerdo a los resultados esperados.**
- **Elaborar, mantener y elevar los estándares de información, registro de accidentes e incidentes y las situaciones peligrosas, incluyendo investigaciones y acciones correctivas para impedir su repetición en función de su probabilidad y/o severidad.**
- Lograr y superar ampliamente las metas exigidas por la empresa en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.
- **Servir de base para desarrollar y mejorar la cultura de Seguridad que soporta el PG-SSOMA.**
- Identificar y proponer las necesidades de entrenamiento y reclutamiento; asegurando la competencia de

WALTER ALBERTO EXEBITO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 4 de 50 |

todos los trabajadores en función de las tareas que ejecutan.

- Fomentar una cultura de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en todos los niveles de la empresa y sus proyectos para evitar lesiones personales, pasivos ambientales y la generación de contenciosos legales.
- Garantizar resultados competitivos y continuidad operativa de la empresa para obtener un buen desempeño en SSOMA y poder contribuir a los indicadores globales del país.
- Asegurar la generación de informaciones operativas, gerenciales de SSOMA, a través de Indicadores de desempeño.
- Proporcionar condiciones de trabajo seguras, mitigando los riesgos para los trabajadores.
- Reducir las probabilidades de pérdida o daños potenciales ocasionados por incidentes en los lugares de trabajo.
- Promover la seguridad por medio de sesiones de entrenamiento (capacitación continua), análisis seguro de trabajo, entrenamientos diarios de seguridad, prevención de los actos y condiciones subestándares, uso correcto de herramientas, equipos de protección personal, etc.
- Identificar peligros, evaluar riesgos y definir las medidas de control necesarios para impedir los accidentes e incidentes periódicos por medio de un programa de análisis preliminar de niveles de riesgo.
- Fomentar el respeto por las características ambientales y culturales durante el desarrollo de las actividades de la empresa.
- Impedir el daño a los bienes materiales de la empresa.

Los focos para asegurar que los objetivos propuestos en el Plan de SSOMA se materialicen son:

- Participación y Compromiso de todas las áreas para lograr la integridad técnica correcta en todas las actividades de la empresa.
- Interacción y enlace permanente con la gerencia y líneas de mando de cada área para asegurar la adecuada implementación del Plan de SSOMA.
- Manejo y monitoreo de subcontratistas o prestadores de servicios para asegurar el compromiso con los Objetivos del Plan de SSOMA.


3. RESPONSABILIDADES

3.1. Liderazgo y compromiso

El Plan de SSOMA asume el liderazgo relacionado con la protección del trabajador como el valor más importante de la empresa.

Este compromiso es demostrado por el Plan de SSOMA a través de la incorporación y conducción de las valoraciones del riesgo de Pre-movillización, de las revisiones operacionales de Seguridad en cada actividad, así mismo en el desarrollo de nuevas prácticas de funcionamiento y metodología.

El Plan de SSOMA aspira a desarrollar una conciencia de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente fortalecida entre los integrantes, no solo para sí mismos, sino también para los integrantes bajo su responsabilidad. Una actitud positiva ejemplar frente a SSOMA que son condiciones básicas para el desarrollo de todo trabajo.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL

**PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y
MEDIO AMBIENTE**



| | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 5 de 50 |

3.2. Gerente general y/o Residente de obra

El Gerente General tiene la responsabilidad de asegurar que el Plan de SSOMA se incorpore e infiera en los proyectos de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE**, asegurando el compromiso de manejo en la provisión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

El Gerente General debe:

- ✓ Llevar la cultura SSOMA en las actividades de la obra.
- ✓ Asegurar el compromiso, apoyo y la participación de SSOMA en todas las áreas del proyecto.
- ✓ Facilitar los recursos adecuados y necesarios.
- ✓ Garantizar el control y cumplimiento del Plan de SSOMA.
- ✓ Asegurar que el Plan de SSOMA se adapte al proyecto.

3.3. Responsable de Área

El Responsable de Área tiene la responsabilidad de asegurar el compromiso con el Plan de SSOMA del equipo de ejecución de las actividades de la empresa incluyendo subcontratistas.

El Responsable de Área debe:

- ✓ Asumir la responsabilidad de sumisión de los subcontratistas con el Plan de SSOMA.
- ✓ Asegurar que las consideraciones del Plan de SSOMA sean incorporadas durante la programación de los trabajos.
- ✓ Efectuar las revisiones de cualquier incidente con daño o que, revista una situación potencialmente peligrosa, informando y asegurando que las acciones correctivas y preventivas seantomadas.
- ✓ Evaluar el desarrollo de las conductas de seguridad en el sitio de trabajo con el Responsable de SSOMA.
- ✓ Revisar el progreso y la efectividad en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente con el responsable de SSOMA.
- ✓ Ejecutar revisiones del Plan de SSOMA con el Residente de Obra y el responsable de SSOMA.


3.4. Equipo de producción

El equipo de producción, bajo la dirección del responsable del área, es responsable de movilizar, controlar y supervisar la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en los procesos de ejecución de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE** según lo establecido en el Plan de SSOMA.

El equipo de producción debe:

- ✓ Ejecutar los Planes y procedimientos de SSOMA.
- ✓ Reportar todas las situaciones que revistan peligrosidad.
- ✓ Asegurar que los procedimientos formales, instrucciones y normas del Plan de SSOMA se cumplan en los tiempos indicados.
- ✓ Asegurar que el Análisis Seguro en el Trabajo se lleva a cabo para toda actividad.
- ✓ Controlar diariamente las áreas de trabajo realizando todas las acciones preventivas requeridas para la ejecución de los trabajos.
- ✓ Detener cualquier trabajo que se está ejecutando de una manera sub estándar, informando de forma inmediata al responsable de SSOMA.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 6 de 50 |

3.5. Responsable de SSOMA

El responsable de SSOMA debe:


- ✓ Asesorar en temas de SSOMA para lograr estándares en los cuales se minimice el riesgo durante la fase de ejecución de actividades del mismo, satisfaciendo todas las necesidades reguladoras; gubernamentales, corporativas y del cliente; proponiendo, además, acciones preventivas.
- ✓ Facilitar la ejecución de procedimientos y normas SSOMA de acuerdo con la reglamentación peruana y sus orientaciones, ejecutando revisiones cuando sean requeridas.
- ✓ Emitir recomendaciones en la selección de los Elementos de protección individual y colectivo.
- ✓ Diseñar y proyectar estudios SSOMA de forma planeada, asegurando que las soluciones sean ejecutadas.
- ✓ Asegurar que todos los Integrantes (incluyendo personal nuevo o transferido) reciban orientación apropiada y entrenamiento específico sobre los riesgos en el lugar de trabajo, y se les informe de los medios para la prevención puestos a su disposición.
- ✓ Solicitar que la autoridad directamente responsable detenga inmediatamente cada trabajo cuya ejecución considere que no se encuentre dentro de los estándares SSOMA para la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente del personal.
- ✓ Proporcionar información y apoyo en SSOMA a las Gerencias Involucradas en los sitios de trabajo sobre procedimientos apropiados, riesgos potenciales, y de entrenamiento de acuerdo las necesidades detectadas.
- ✓ Organizar la información para las reuniones de planificación y coordinación SSOMA.
- ✓ Ejecutar revisiones de manejo del Plan de SSOMA.
- ✓ Mantener contacto continuo con los representantes del cliente en el sitio de trabajo para analizar y resolver problemas SSOMA.
- ✓ Representar al Gerente General en reuniones organizadas por el cliente con respecto a problemas relacionados con SSOMA.
- ✓ Poner en práctica nuevos programas y actividades de SSOMA que se requieran.

3.6. Supervisor de SSOMA

El Supervisor de SSOMA, debe:

- ✓ Promover el Plan SSOMA por medio del ejemplo personal.
- ✓ Ser coneedor de toda documentación del PI-SSOMA.
- ✓ Asegurar la ejecución diaria del Plan SSOMA,
- ✓ Supervisar las instalaciones respecto a todo lo referente a SSOMA.
- ✓ Guiar las Inspecciones regulares SSOMA y susevaluaciones.
- ✓ Ser responsable de implantar el PI-SSOMA en el proyecto.
- ✓ Preparar el Plan específico SSOMA de cada proyecto.
- ✓ Planear y coordinar el entrenamiento SSOMA para cada proyecto.
- ✓ Apoyar el entrenamiento de todos los integrantes en materia de Prevención de Riesgos y acciones de respuesta frente a emergencias.
- ✓ Asegurar que los Registros de inspecciones y evaluaciones se completan y se archivan.
- ✓ Apoyar con la presentación de Informes e Investigación de accidentes, asegurando que todos los accidentes e incidentes sean reportados e investigados.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 7 de 50 |

- ✓ Mantener registro de todos los informes e investigaciones de accidente e incidentes.
- ✓ Monitorear que las acciones correctivas derivadas de la investigación de accidentes se pongan en práctica.
- ✓ Conducir las reuniones regulares SSOMA con todos los integrantes de supervisión.
- ✓ Realizar las inspecciones regulares SSOMA.
- ✓ Llevar a cabo evaluaciones de los subcontratistas para asegurar el cumplimiento en materias SSOMA.
- ✓ Inspeccionar y controlar en el lugar del trabajo que todos los procedimientos, las prácticas y los sistemas de autorización de trabajo, se lleven a cabo correctamente, asegurando que se realicen de forma permanente.
- ✓ Realizar inspecciones para asegurar el correcto funcionamiento de máquinas / equipos / herramientas.
- ✓ Realizar las inducciones de seguridad.
- ✓ Realizar capacitaciones /-entrenamientos a los trabajadores en temas de SSOMA.
- ✓ Asegurar que las actividades con un potencial de riesgo elevado se completen cumpliendo con todas las recomendaciones en materia de SSOMA antes de iniciar los trabajos.

3.7. Trabajador

El Plan de SSOMA recomienda que cada trabajador confirme que ellos comprenden sus responsabilidades, las que incluyen:

- ✓ Tomar conocimiento del cuidado de la Seguridad y Salud Ocupacional, individual y de las medidas de mitigación ambiental.
- ✓ Conocer sus deberes y obligaciones para detener o informar, de cada trabajo que ellos sientan que no cumpla con los estándares SSOMA.
- ✓ Llevar a cabo las actividades de acuerdo con los procedimientos SSOMA.
- ✓ Cumplir con las obligaciones y estatutos impuestos por legislación del País, Reglamento Interno de SSOMA, así como con las necesidades de los procedimientos SSOMA.
- ✓ Cooperar enteramente con los supervisores en la promoción de la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
- ✓ Tomar conocimiento de toda información publicada de SSOMA y aplicar las recomendaciones dadas.
- ✓ Informar cada accidente o incidente a su supervisor.

Nota: Todo trabajador como norma general, no deberá:

- Participar en actos que revistan peligrosidad para él o sus compañeros de labores.
- Empezar una operación o hacer funcionar un mecanismo o equipo para el cual no ha sido entrenado o carece de las herramientas apropiadas o elementos de protección personal necesarios.

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS LEGALES Y CONTRACTUALES

4.1 Requisitos Legales y Corporativos

La Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente propuesta por la empresa está debidamente alineada con los requisitos nacionales vigentes y puntualmente de acuerdo a sus actividades además de ser


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL



| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 8 de 50 |

reforzado por sus normas corporativas y propias de la empresa:

- Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- DS 005-2012-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo
- RM 050-2013 Aprobación de formatos referenciales para los registros obligatorios del Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- G.050_Norma Técnica de Edificación G. 050 Seguridad durante la construcción
- Directiva N° 02-2008-IN-1701 Normas y procedimientos para la custodia de transportes de explosivos, insumos, conexos y todo material sujeto a control por la DICSCAMEC.
- DS. 20033-2001-MTC Reglamento Nacional de Tránsito,
- RM 312-2011 MINSA Protocolos de exámenes médicos ocupacionales y Guías de Diagnósticos de los exámenes médicos obligatorios por actividad.
- RM 953-2006 MINSA Norma Técnica de Salud para transporte asistido de pacientes por vía aérea – terrestre.
- DS 003-98-SA Normas técnicas del seguro complementario de trabajo de riesgo,
- RM 258-2001-SA/DM Protocolos de diagnóstico y evaluación médica para enfermedades profesionales.
- DS 012-2010-TR Obligación de los empleadores y centros médicos asistenciales de reportar al ministerio los accidentes de trabajo.
- RM 375-2008 TR Norma básica de ergonomía y procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico.
- RM 732-2008 / MINSA Norma técnica de salud para la gestión de la historia clínica
- DS 031-2010-SA Reglamento de Calidad de Agua para Consumo Humano.

5. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

El plan es aplicable a todos los trabajadores de contratación directa, equipo técnico, Supervisión, Subcontratas y visitantes que participan directa e indirectamente durante el desarrollo de actividades de la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE.

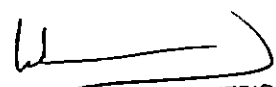
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

El presente sistema establece requisitos que permiten a una organización controlar sus riesgos ocupacionales y mejorar su desempeño con respecto a la seguridad y salud ocupacional. Siendo muy importante durante la etapa de planeación se asegure el compromiso de la alta dirección para establecer un marco mediante el cual se puedan identificar peligros, evaluar de riesgos e implantar las medidas de control necesarias. Para identificar y comprender las obligaciones legales, señalar objetivos y metas para un programa de administración adecuada.

POLÍTICAS DE LA EMPRESA:

La empresa a través de su alta dirección se compromete velar por el bienestar y salud de sus colaboradores dentro del marco legal del sector correspondiente donde desarrolla sus actividades y se encuentre ejecutando sus proyectos. Para implementar esta política la empresa se compromete a:

- Cumplir con los reglamentos relacionados a la salud ocupacional y medio ambiente.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|------------------------|--------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 9 de 50 |

- Capacitar y entrenar adecuadamente en seguridad y salud a nuestro personal para reducir los peligros y riesgos relacionados con nuestro trabajo.
- Prevenir los riesgos laborales y ejecutar nuestro trabajo con calidad que juntamente con los costos y servicios constituyen una prioridad en nuestra empresa.
- Investigar los incidentes, accidentes y aplicar las acciones preventivas y correctivas.
- Promover una actitud proactiva de prevención para proteger la integridad de nuestros trabajadores y cumplir con nuestros objetivos y metas.
- Es responsabilidad de todos los niveles de mando asegurar que la política de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, sea entendido aplicado y sostenido por todo el personal involucrado en la empresa.

Procedimientos Escrito de Trabajo Seguro.

Los procedimientos constructivos de Salud y Seguridad son ejecutados con la finalidad de permitir la coordinación de las actividades peligrosas identificadas. Así mismo, como resultado de un estudio de evaluación de riesgos, se desarrollan los procedimientos para asegurar que las actividades se estén llevando a cabo de manera tan eficiente y segura como sea posible incluye a todos los trabajadores y visitantes.

Los procedimientos específicos de trabajo seguro, han sido revisados sobre una base regular con la finalidad de asegurar su aplicación práctica y segura en la ejecución de las tareas.

6. VALORACIÓN DEL RIESGO


Evaluación de Riesgo.

La empresa ha llevado a cabo un procedimiento para la identificación de los peligros y evaluación de los riesgos en todas las fases de sus actividades. La identificación de peligros y evaluación de riesgos tiene por objetivo describir y explicar los posibles riesgos asociados a la construcción.

Así como para la ejecución de los controles relacionados con las condiciones que puedan causar algún daño a las personas; a la propiedad y al medio ambiente.

El análisis de riesgos es el punto de partida para obtener la información que nos permita tomar decisiones apropiadas sobre la necesidad y el tipo de medidas preventivas que deben adoptarse para garantizar la seguridad y la protección de la salud de los trabajadores; así como la protección al medio ambiente.

Se han identificado los peligros y clasificado estos, teniendo en cuenta todas las tareas que contempla el expediente técnico, luego por cada peligro identificado se colocan los posibles riesgos asociados a estos peligros. Este procedimiento se denomina el IPERC – Identificación de Peligros, Evaluación y Control, Seguidamente se coloca la valoración del riesgo, teniendo en cuenta la severidad del riesgo y la probabilidad del mismo. Estos valores que se menciona están de acuerdo a la siguiente tabla.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | CONTRATO: FONDEPES | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 10 de 50 |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |

| | | SEVERIDAD | | | |
|--------------|----|-----------|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| PROBABILIDAD | 4 | 4 | 8 | 12 | 16 |
| | 8 | 8 | 16 | 24 | 32 |
| | 12 | 12 | 24 | 36 | 48 |
| | 16 | 16 | 32 | 48 | 64 |

7. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

El uso del equipo de protección personal se determina conforme a las evaluaciones de riesgo y a través de un procedimiento específico desarrollado.

La calidad y uso apropiado del equipo de protección personal será supervisado por el Ingeniero Residente, Maestro de obra y el Supervisor de seguridad de la Empresa en sus obras y de ser necesario en la misma empresa, asegurando la disponibilidad del equipo de protección personal. El uso de Equipo de Protección Personal comprende a todos los trabajadores y visitantes. Todos los trabajadores que realizan trabajos, transitan o visitan las áreas de trabajo usarán equipo de protección personal básico y específico según la actividad, esto son:

EPP Básico:

1. Casco
2. Lentes de Seguridad
3. Zapatos con Punta de Acero
4. Ropa de Trabajo con Cinta Reflectiva
5. Barbiquejo

EPP Especifico:

1. Guantes
2. Protectores auditivos
3. Mascarillas y /o Respiradores
4. Careta facial
5. Arnés de Cuerpo completo con línea de vida, etc.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL -
 Reg. CIP N° 35320

Se ha establecido un sistema de almacenaje y de inventario para el equipo de protección personal organizado por

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| PLAN | NIVEL <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 11 de 50 |

el Ingeniero Residente, se mantiene además de tener una base de datos de los equipos de protección personal entregados para cada trabajador, donde se especifica la fecha de entrega, fecha de cambio, razón del reemplazo, firma del trabajador por cada equipo entregado.

El equipo de protección personal se mantendrá en condiciones apropiadas, limpias, correctamente almacenadas y deberá examinarse periódicamente.

~~El entrenamiento sobre equipo de protección personal es parte de la matriz de capacitación.~~

Los cascos de seguridad para identificar a la categoría ocupación de los trabajadores serán de colores específicos:

- Jefe de seguridad, Ingeniero residente, Administración y Maestro de obra: [Blanco]
- Responsables de Sub contratos o Jefes de Cuadrilla: [Plomo]
- Operario: [Azul Claro]
- Operadores y Conductores: [Amarillo]
- Ayudantes o peón: [Anaranjado]
- Visitantes: [Verde]

Los zapatos de seguridad y adicionalmente, botas impermeables de jébe para trabajos en zonas húmedas.

8. ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

Un AST es básicamente una lista de chequeo de seguridad, un proceso por el cual identificamos incidentes potenciales y condiciones de peligro para cada uno de los pasos básicos e ideamos procedimientos de seguridad y controles para eliminar o reducir la probabilidad de la ocurrencia de un accidente.

Finalidad del AST

El Análisis de Seguridad en la Tarea (AST) tiene como finalidad realizar una identificación de los agentes de riesgo a los cuales están expuestos los trabajadores en la ejecución de sus tareas rutinarias dentro de la empresa. Para la identificación de estos riesgos, se requiere realizar un análisis de las tareas a través de una adecuada metodología (TOMA DOCE) que hará más seguras las tareas, no solo en beneficio de la empresa, sino también del personal mismo

Elaboración de un AST


Seleccionar un trabajo para analizar:


- Trabajos que tienen historia de potenciales para los incidentes.
- Trabajos que siempre se deberían hacer de la misma forma.
- Trabajos donde la secuencia de los pasos es crítica.
- Trabajos nuevos y con modificaciones.

Identificar y hacer una lista de todos los peligros

Peligro: Alguna cosa que por sí sola o por la interacción con otras variables pueda resultar en:

- Lesión física o muerte
- Daño a la propiedad o al medio ambiente
- Pérdida de producción o incremento de la responsabilidad


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|---|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 12 de 50 |

Separar el trabajo en pasos básicos

Identifique y liste cada paso del trabajo en orden secuencial (la redacción debería empezar con una palabra de "acción", como Remover, Abrir, Soldar, Revisar, verificar, etc.) Limite los pasos del trabajo máximo a 10. Si el trabajo tiene más de 10 pasos, divídalos y realice un AST por cada segmento.

Identificar los incidentes potenciales o las condiciones peligrosas

Conjunto con la lista de identificación de peligros use las frases siguientes: Golpeado - por, contra Contacto - con Contactado - por, Atrapado - dentro, sobre, debajo, entre, contra. Expuesto a - temperaturas, químicos, ruido, etc.

Resbalones, tropezones o caídas - de alturas o del mismo nivel, Sobre-esfuerzo de - Levantamiento, empujar, jalar, etc. ¿Qué puede pasar si el equipo se usa en forma incorrecta? ¿Pueden los trabajadores cortar camino para evitar los procedimientos complejos, largos o incómodos?

Idear procedimientos y controles para un trabajo seguro

Cuando se determinen las medidas para reducir o controlar el riesgo use la siguiente jerarquía:

- ¿Eliminar el peligro?
- ¿Cambiar y/o reemplazar la condición?
- **¿Aplicar Ingeniería?**
- ¿Cambiar los procedimientos de trabajo?
- ¿Reducir la frecuencia de hacer este trabajo?
- ¿Usar el equipo de protección personal?


9. CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DEL PERSONAL - PROGRAMA DE CAPACITACIÓN.


Los objetivos del programa de capacitación, entrenamiento y sensibilización son:

- Explicar y dar a conocer las responsabilidades del personal en relación al cumplimiento de los elementos del Plan de Seguridad Salud Ocupacional, Medio Ambiente y Responsabilidad Social.
- Proporcionar conocimientos que permita enriquecer la formación requerida para asegurar la competencia del personal al ejecutar las actividades y tareas que puedan tener impacto en relación a la seguridad y salud ocupacional en el lugar de trabajo.
- **Capacitar a la línea de mando (gerentes, jefes, maestros, supervisores, capataces, etc.) en el uso y aplicación adecuados de las herramientas del Plan de Seguridad Salud Ocupacional, Medio Ambiente y Responsabilidad Social para su implementación y su cumplimiento.**
- Crear conciencia en el personal (sensibilizarlo) de la importancia de cumplir con el Plan de Seguridad Salud Ocupacional, Medio Ambiente y Responsabilidad, los procedimientos, estándares y todo requisito que se ha establecido en este plan para obtener como resultado la seguridad y salud ocupacional, así como de las consecuencias de su incumplimiento.

ALCANCE DE LA CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN:

- A todos los trabajadores y empleados de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE.**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 13 de 50 |

RESPONSABILIDADES PARA LA CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN:

▪ GERENTE GENERAL

Es el responsable de la reunión mensual de Análisis de Seguridad, Esta reunión pretende analizar mes a mes el desarrollo y el avance del programa para poder corregir y controlar el cumplimiento de las medidas preventivas y/o correctivas, así como recordar las necesidades de la capacitación.

▪ SUPERVISOR DE SEGURIDAD

Es el responsable de la Inducción al Personal Nuevo. Está dirigida a los trabajadores que ingresan a la obra por primera vez, en la cual se les informa la importancia que tiene la seguridad en la empresa y se da a conocer el estándar básico el cual está establecido en un documento que compromete al trabajador a realizar sus labores de manera segura. Es el responsable de las Capacitaciones Específicas (Cursos) que está dirigida a todos los trabajadores, la cual nos permite analizar los procedimientos de trabajo seguro para trabajos de alto riesgo o en casos especiales.

▪ INGENIERO RESIDENTE

Es el responsable de que una vez a la semana todos los trabajadores recibirán una capacitación o charla de 30 minutos en la cual se tratarán temas como las políticas de prevención de riesgos laborales de la empresa, medio ambiente, normas, leyes o de preferencia analizar un procedimiento de trabajo, referirse a los estándares, felicitar, realizar seguimiento a las acciones correctivas, etc

▪ MAESTRO DE OBRA

Es el responsable de la capacitación diaria de 10 minutos, reunión de seguridad de inicio de jornada. Todos los días antes de iniciar las labores los trabajadores de la obra se reunirán una vez escuchado el pito de llamado. En esta reunión el maestro de obra o el capataz de la cuadrilla reúne al personal para analizar rápidamente las tareas del día, sus riesgos y determinar las medidas preventivas, los Implementos de seguridad que se usarán y cualquier aspecto importante del día.

▪ ALMACENERO

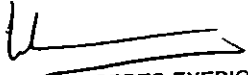
Apoyar en el dictado de las charlas de 10 minutos al personal obrero.

▪ OBREROS

Asistir a las capacitaciones programadas a lo largo de la ejecución de la obra, la actitud, la práctica y comportamiento hacia el trabajo seguro, son claves para asegurar la Seguridad de todo el personal. La empresa asegura que todos sus trabajadores incluyendo visitas estarán adecuadamente capacitados para realizar sus funciones o tareas correspondientes incluyendo la operación de equipos y vehículos.

TIPOS DE ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES

Todos los trabajadores serán informados y capacitados para así desempeñar sus labores de manera competitiva, eficiente y segura. La responsabilidad de capacitación de la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE, asegura lo siguiente:


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|---|--|---|--|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 14 de 50 |

- CHARLA DE INDUCCIÓN.** - Todo trabajador nuevo recibirá capacitación de las políticas de seguridad y Salud ocupacional, el que se denominará "Inducción Hombre Nuevo" y será registrado.

Esta Charla para trabajador Nuevo se desarrollará en ambientes adecuados en el mismo lugar o donde pueda concurrir los trabajadores de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE**.

La duración de la Inducción Hombre Nuevo será como mínimo 2.00 Horas.

La inducción será realizada por el Ingeniero de Seguridad de la empresa o el Supervisor de Seguridad y tendrá como apoyo el Equipo de Proyección Visual para mejor entendimiento por parte de los presentes cumpliendo así con los objetivos que se persigue.
- CHARLAS DIARIAS DE SSOMA.**- Todos los trabajadores y personal técnico que laboran en la obra recibirán charlas diarias de SSOMA de 10min. antes de efectuar sus actividades y será realizada por el Gerente General y/o Residente de Obra y/o Ingeniero de Seguridad, en las instalaciones de la Obra.

Todas las charlas serán registradas y se tratarán temas de seguridad según programa además se incluirán temas ambientales, Salud y Charlas Técnicas.
- CURSOS Y CAPACITACIONES.** - Durante el desarrollo de labores de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE** se realizará una capacitación cada 60 días convocado por el Gerente General o el Ingeniero de Seguridad.


Estos profesionales serán los encargados de realizar la Capacitación y registrarán la asistencia.

La Asistencia a los cursos es obligatorio para todos los trabajadores, Caso contrario el Residente de obra sancionará con la paralización al trabajador en sus labores hasta que regularice el problema, Salvo justificación anticipada.


MATRIZ DE CAPACITACIÓN

Matriz de capacitación del Capataz, Personal Obrero y Peón.

Capacitación que se realizara a todos los trabajadores antes de iniciar con las respectivas Tareas.

| | Inducción - Hombre Nuevo | Equipos de Protección Personal - ERP | Manejo de Herramientas Manuales y de P. | AST - TOMA DOCE | Manejo de RR. SS. | Manejo de extintores | Primeros Auxilios | Vaciado de concreto con camión mixer | Manejo de Materiales Peligrosos - MATEPS | Vigías y señaleros | Excavaciones y Zanjas | Control de Riesgos de Caídas | Carguo y eliminación de material | Demolición de veredas con resguas auxiliares |
|---|--------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
|  Capataces, M.O., Operarios, Peón Choferes, Operadores. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HIGIA N°/TOTAL DE HIGIAS: 15 de 50 |

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DEL PROYECTO

Después de evaluar los riesgos existentes en la Matriz IPERC, se ha programado tener mensualmente como mínimo:

- 02 curso de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente
- 03 Charlas Específicas (30 Minutos)
- 24 charlas Diarias de seguridad de 10 minutos
- 01 simulacro

10. CONTROL DE DISCONFORMIDADES, ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

10.1. Identificación de los problemas

La necesidad o fuente de las acciones correctivas se genera en casos como los que se presentan a continuación:

1. Existen quejas o reclamos de los clientes,
2. Se presentan reportes de no conformidades durante la prestación de un servicio, incumplimiento de documentos en general (normas, procedimientos, entre otros), incumplimiento de especificaciones del cliente o auditorías de SSOMA.
3. La reparación o reproceso de algún producto que forma parte del servicio es repetitivo.
4. Se presenta incumplimiento en la implementación de los documentos que se manejan en la empresa
5. Se presentan problemas con los subcontratistas o proveedores
6. Incumplimiento de la revisión periódica de la conformidad con los requisitos legales del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
7. Incumplimiento del establecimiento de objetivos y metas del Programa Integrado de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
8. Incumplimiento de la definición de responsabilidades requeridas por el programa Integrado de SSOMA

En casos más específicos:

1. Incumplimiento de los requisitos de mantenimiento.
2. La identificación de peligros y evaluación de riesgos.
3. En caso de generarse alguna necesidad de modificación de la identificación de peligros y evaluación y control de riesgos.
4. Modificaciones de los controles de riesgos existentes para garantizar la efectividad de las acciones correctivas tomadas.

10.2. Evaluación de la importancia de una no conformidad

La relevancia de un problema es evaluada observando que afecta la seguridad y salud de las personas, la imagen, patrimonio de la empresa y la satisfacción del Cliente.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. C. N. 10000

10.3. Investigación y análisis de las causas de los problemas

Es importante que sea hecha una investigación de las causas de los problemas con el objetivo de determinar



| | | | |
|---|--|---|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 16 de 50 |

la relación de causa y efecto considerando las causas potenciales e identificando las variables importantes que tienen influencia en la capacidad del proceso y seguridad y salud del personal para satisfacer las especificaciones requeridas. Las especificaciones pueden ser las especificaciones o normas técnicas del servicio, los registros de SSOMA y los reclamos del Cliente.

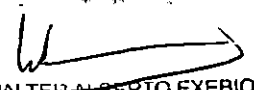
10.4. Definición de Acción Correctiva

1. La acción correctiva es determinada después de la identificación, evaluación de la importancia, investigación y analice de las causas raíz de los problemas que pueden provocar la necesidad de acciones como en los ejemplos que siguen:
 - a) Alterar un proceso de construcción o montaje, de transporte especial de cargas o de almacenamiento de materiales;
 - b) Revisar una especificación técnica;
 - c) Revisar un procedimiento;
 - d) Revisar el Programa Integrado de SSOMA;
 - e) Incremento de acciones en concientización de personas;
 - f) Incremento en entranamiento de personas;
 - g) Implementación de controles suficientes y adecuados en los procesos de producción;
 - h) Alterar condiciones de trabajo.

2. La acción correctiva deberá ser adoptada, en una extensión compatible con la magnitud y riesgos de los problemas y planeada de manera que se establezca: lo que se debe hacer, cómo se debe hacer, cuando hacer, las responsabilidades y la verificación de su eficacia.

10.5. Acción Preventiva

1. Acciones preventivas hacen parte del planeamiento estratégico revisando que los problemas potenciales, que históricamente acontecen, sean evitados o eliminados, contribuyendo así para un buen desempeño en la ejecución de una actividad cuanto a: reducción de los costos de producción, aumento de la productividad y calidad, mejor desempeño, confiabilidad, seguridad y satisfacción del Cliente.
2. Instalaciones industriales con mejor nivel de automatización, talleres con dispositivos de producción inteligente y con mayor seguridad para los obreros, capacitación profesional de la mano de obra local, lecciones aprendidas de otros proyectos, son algunos ejemplos de acciones preventivas que podrán ser aplicados en el transcurso del desarrollo de actividades de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE**.
3. Para detectar y analizar las causas potenciales de no conformidad, y consecuentemente identificación de la necesidad del establecimiento de las acciones preventivas, podrán ser observados algunos puntos o medios de informaciones como:


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CODIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 17 de 50 |

- a) Resultados mostrados por los índices de gestión cuando se verifiquen tendencias o variaciones drásticas entre diferentes períodos, verificados en las revisiones por la Dirección;
- b) Resultados de las auditorías internas (informes) que advierten modificaciones de procesos internos o replanteo de documentos,
- c) Registros de SSOMA resultado de acciones de revisión o aprobación, en los cuales se manifieste la posibilidad de problemas potenciales;
- d) Resultados de procesos de prestación de servicios en los proyectos;
- e) Reclamaciones o quejas del cliente que puedan originar la cancelación o suspensión de un contrato, sobre costos en el desarrollo del proyecto o inhabilidades posteriores para contratar;
- f) Frecuencia de los problemas o deficiencias que se presenten durante la prestación de un servicio, las actividades cotidianas de la empresa o el programa integrado de SSOMA;
- g) Análisis del plan estratégico de la empresa y su cumplimiento;
- h) Derogaciones o concesiones realizadas con los clientes para verificar sus tendencias;
- i) Acciones preventivas podrán ser planeadas en las fases de evaluación de los presupuestos de subcontratistas o de suministro de materiales, en la planificación ejecutiva para empezar un servicio, en las reuniones de acompañamiento de la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE.

10.6. Seguimiento de las acciones correctivas y preventivas

El RP de SSOMA es el responsable de efectuar seguimiento a las acciones correctivas y/o preventivas emprendidas, teniendo en cuenta la fecha límite entregada por el área en la cual se presentó la no conformidad. Cuando las no conformidades se presentan durante auditorías, el Auditor realiza el seguimiento a las acciones correctivas. En ambos casos, se hace verificación de la acción documentada en el Informe de No Conformidades y generando un registro en el Control de no conformidades, acciones correctivas y preventivas. Ninguna no conformidad se cierra hasta tanto se demuestre su efectividad, es decir que la acción correctiva tomada evita repetición o reduce la frecuencia de ocurrencia de la no conformidad.

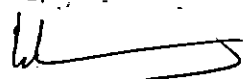
10.7. Registro


- 1. Para emisión y control de los registros de las Acciones Correctivas y Acciones Preventivas será utilizando el procedimiento de control de documentos y registros del SSOMA.
- 2. Las Acciones Correctivas y Preventivas serán registradas, conforme lo apropiado y monitoreadas para asegurar que las metas deseadas sean atendidas. Informes descriptivos, fotografías, podrán ser utilizados para registrar las Acciones Correctivas y Preventivas.

11. AUDITORÍAS

11.1 PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE AUDITORÍAS INTERNAS

Las auditorías internas del Programa Integrado de SSOMA de la empresa se planean teniendo en cuenta lo


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 18 de 50 |

siguiente:

- Resultados de las evaluaciones de los aspectos ambientales significativos, de los peligros y los riesgos para la salud ocupacional y la seguridad en el trabajo en los procesos y las actividades desarrolladas.
- Resultado de las auditorías internas anteriores.

Los responsables del área SSOMA de la empresa, junto con el auditor líder designado, deben elaborar el Plan de auditoría interna, definiendo el período, los objetivos, el tiempo y el alcance de la auditoría.

Este plan debe incluir, como mínimo, la siguiente información:

- El alcance y el objetivo de la auditoría interna.
- Documentos normativos de referencia, cuando corresponda.
- El nombre del auditor líder y demás miembros del equipo auditor, si hubiese.
- Fecha y hora de la auditoría.
- Elementos de las referencias normativas u otras que se auditarán.
- Firmas del auditor líder y de los responsables de las áreas de concentración y de sustentabilidad del emprendimiento/contrato.

11.2 SELECCIÓN DEL EQUIPO AUDITOR

Para la selección y del equipo auditor, se deben considerar los siguientes criterios:

- Tamaño del proyecto.
- Duración y extensión de la auditoría.
- Requisitos de competencia (educación, experiencia y capacitación).

Son responsabilidades del equipo auditor:

- Cumplir los requisitos aplicables de las auditorías.
- Comunicar y establecer los requisitos de las auditorías.
- Analizar críticamente la documentación de las actividades para determinar su adecuación, eficiencia y pertinencia.
- Documentar sus observaciones/constataciones.
- Describir al auditado las no conformidades identificadas durante la auditoría.
- Verificar la eficacia de las medidas correctivas/preventivas adoptadas como resultado de las auditorías, siempre que sea solicitado.
- Tratar con discreción la información privilegiada obtenida durante el proceso de auditoría interna.

11.3 EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA INTERNA

La ejecución de la auditoría interna se debe realizar basada en el Plan de auditoría elaborado y aprobado, iniciándose y terminándose, respectivamente, con las reuniones de apertura y cierre.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|---|--|---|--|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGOS: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 19 de 50 |

11.3.1 REUNIÓN DE APERTURA

La reunión de apertura debe realizarse antes de la ejecución de la auditoría, en el mismo lugar del Proyecto y con la participación, como mínimo, del equipo auditor, del Responsable de SSOMA y del responsable del Programa Integrado de SSOMA. Tendrá los siguientes objetivos:

- Presentación del equipo auditor.
- Confirmación del alcance, propósito, tipo y cobertura de la auditoría interna.
- Ajustes de agenda, siempre que sean necesarios.
- Especificar que las evidencias objetivas se obtienen como muestra y se tratan confidencialmente.

11.3.2 REUNIÓN DE CIERRE

Esta reunión de cierre/finalización debe ser dirigida por el auditor líder, con la participación de los demás auditores del equipo, del Responsable de SSOMA y del responsable del Programa Integrado de SSOMA y de las demás personas con participación significativa en el proceso. Tendrá los siguientes objetivos:

- Presentación de los principales puntos fuertes del proyecto.
- Presentación de no conformidades, observaciones y oportunidades de mejora detectadas.
- Presentación de la conclusión del equipo auditor con respecto al Programa Integrado SSOMA.

11.4 ELABORACIÓN DEL INFORME DE AUDITORÍA INTERNA

El informe de auditoría interna debe ser preparado por los auditores, bajo la orientación del auditor líder, basado en el formato: **SSOMA-PG-PRE 007 ANEXO I INFORME DE AUDITORIA INTERNA**, completando todos los campos en forma clara, con bolígrafo o por medio electrónico legible, sin tachaduras y numerados en orden secuencial ascendente seguido del año (por ejemplo, 01 / 2011, 02 / 2011).

Se deben registrar las no conformidades, así como también las conformidades/constataciones verificadas durante el proceso y caracterizadas sobre la base de los siguientes requisitos:

- El punto de la norma o del documento de referencia cumplido o no cumplido.
- La evidencia objetiva que registra y respalda la infracción/noconformidad/conformidad.

11.5 TRATAMIENTO DE LAS NO CONFORMIDADES Y DE LAS OBSERVACIONES


Las no conformidades y las observaciones constatadas en las auditorías internas del emprendimiento/contrato se deben tratar según la sistematización descrita en el procedimiento **SSOMA-PG-PRE-009 Inspecciones de SSOMA y Tratamiento de No Conformidades**.


11.5.1 Observaciones

Las situaciones detectadas por las gerencias que realizan la auditoría deben ser incorporadas en la hoja de Observaciones del formulario, indicando la persona responsable de realizar la acción correctiva en los plazos establecidos.

11.5.2 Respuesta a la auditoría

El área evaluada o la subcontratista, tiene la obligación de responder a las observaciones de la auditoría en un plazo no superior a las 24 horas de entregada la misma, indicando las medidas


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 20 de 50 |

correctivas y las responsables de ejecutarlas, en los plazos establecidos.

11.5.3 Análisis de la información

El responsable de SSOMA realizará un estudio de los resultados obtenidos para detectar que elementos están afectando los niveles de seguridad de la empresa **CONSORCIO DPA CHIMBOTE** y así poder realizar acciones que reviertan esta situación.

11.5.4 Criterios

Mientras más cercano a 100 sea el valor obtenido en una auditoría, mejor es el nivel logrado. El Factor de Seguridad Total mínimo aceptable es de 90%.

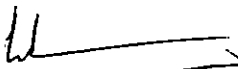
12. PLAN DE CONTINGENCIA

12.1. OBJETIVOS:

- Describir los procedimientos operacionales de respuesta ante Situaciones de emergencia, eventos adversos (naturales o causados por el hombre), a fin de garantizar una gestión oportuna, adecuada y eficiente, de los recursos propios de la organización y de los organismos de ayuda externa, en formacoordinada.
- Evaluar, analizar y prevenir los riesgos en nuestra unidad operativa a fin de evitar o mitigar lesiones y el impacto de los mismos sobre la salud y el medio ambiente.
- Capacitar permanentemente a todo nuestro personal en prevención de riesgos y entrenamientos en acciones de respuestas ante situaciones de emergencia.

12.2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

- LEY N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- D.S. 005-2012-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- LEY 28551 Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia
- NORMA G.050 Seguridad Durante la Construcción.
- R.M. 348-2007-TR Lineamiento de Inspección del Trabajo en Materia de Seguridad y Salud ocupacional en el Sector de Construcción Civil.
- INDECI Guía Marco de la Elaboración del Planes de Contingencia
- SSOMA-PG-PRE 002 Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y sus controles
- SSOMA-PG-PRE 067 Procedimiento de emergencias médicas y primeros auxilios
- RM N° 050 – 2013 Información Mínima Obligatoria del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 27604 Obligatoriedad de los Establecimientos de Salud a Prestar Atención en Casos de Emergencia.
- Ley N° 26842. Ley General de Salud.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y
MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | REVISIÓN N°: 00 | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 21 de 50 |

12.3. ALCANCE

El alcance del Plan de Contingencias, comprende desde que es declarada una situación de Emergencia o Desastre, hasta cuando se establece el cese de la misma, habiéndose logrado el restablecimiento de las operaciones y servicios en obra o en la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE.

El Plan de Contingencias está estructurado cubriendo todas las etapas del ciclo de los desastres: Prevención, Mitigación, Preparación, Alerta, Respuesta y Rehabilitación

12.4. DEFINICIONES:

- **Desastre:**
Un desastre es un evento calamitoso, repentino o previsible, que trastorna seriamente el funcionamiento de una comunidad o sociedad y causa unas pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales que desbordan la capacidad de la comunidad o sociedad afectada para hacer frente a la situación a través de sus propios recursos. Aunque frecuentemente están causados por la naturaleza, los desastres pueden deberse a la actividad humana.
- **Emergencia:**
Es una situación fuera de control que se presenta por el impacto de un desastre.
- **Equipo de Respuesta a Emergencias**
Equipo de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades.
- **Evento Adverso:**
Amenazas o peligros para la organización que pueden ser de origen natural o antrópico (generados por la actividad humana).

12.5 RESPONSABILIDADES:

12.5.1 Gerente General y/o Residente de Obra

- Aprobar y promover el estricto cumplimiento del presente Plan de Contingencia.
- Proveer todos los recursos necesarios para poner en práctica el presente Plan de Contingencia.

12.5.2 Responsable de SSOMA

- Brindar asistencia técnica al Gerente General, para la toma de decisiones de las acciones estratégicas y tácticas para la respuesta ante casos de Emergencia.
- Brindar soporte respecto de la evaluación de daños y análisis de necesidades, para el restablecimiento de las actividades, post-evento, de la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE.
- Verificar la correcta puesta en práctica de los Procedimientos Operacionales de Respuesta durante situaciones de Emergencia para los eventos identificados.
- Paralizar temporal o permanente las operaciones, cuando exista una condición y/o acto que ponga en riesgo inminente a los integrantes, el medio ambiente y/o las operaciones.
- Verificar el cumplimiento del presente Plan de Contingencias, en base a los requisitos del mismo.

12.5.3 Gerentes y Responsables


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y
MEDIO AMBIENTE**



| | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 22 de 50 |

Asegurar que las medidas de prevención y/o mitigación referidas en los Procedimientos Operacionales de Respuesta sean adoptadas en su totalidad, mediante acciones de seguimiento y control

Verificar que todas las operaciones y servicios afectados por el evento adverso, se encuentren paralizados al ser declarado el estado de Emergencia

Designar y/o participar como integrantes del Equipo de Respuesta a Eventos y Situaciones de Emergencia (ERSE).

12.5.4 Jefe de Brigada

Evaluar la emergencia Y decidir las acciones operativas a efectuar conforme lo establecido en el presente Plan de Contingencia.

Administrar los recursos necesarios para garantizar la seguridad de todo el personal, proveer una respuesta oportuna, adecuada y eficiente de la Brigada de Emergencia.

Asignar los puestos y funciones a cada integrante de la Brigada de Emergencia.

Dirigir la Brigada de Emergencia, durante el desarrollo de los Procedimientos Operacionales de Respuesta, velando siempre por la seguridad de sus integrantes.

En caso que alguna Emergencia amenace o afecte directamente la integridad de los colaboradores, el Jefe de Brigada tiene la responsabilidad de evacuarlos parcial o totalmente de las instalaciones del proyecto o de algún punto específico de las operaciones.

Coordinar con el área de SSOMA la programación y realización de: entrenamientos, capacitaciones y simulacros, en temas de prevención y respuesta para casos de emergencia.

Verificar el cumplimiento de los programas de inspección y mantenimiento de los equipos asignados a la Brigada de Emergencia.

Coordinar y supervisar el cumplimiento de los programas de capacitación y entrenamiento de su personal.

En ausencia del Responsable de SSOMA, y en coordinación con el Gerente General, determinar el cese del estado de Emergencia, y ordenar el restablecimiento de las actividades.

Preparar el Reporte de Emergencia para el área de SSOMA en coordinación con el Líder del área/as involucrada/as.

12.5.5 Brigadistas

Velar por su seguridad y la de sus compañeros.

Poner en práctica los Procedimientos Operacionales de Respuesta, durante situaciones de Emergencia.

En caso de Emergencia y en ausencia del Jefe de Brigada, tienen la libertad de ordenar a todos los integrantes (directos o de empresas prestadoras de servicios), la evacuación parcial o total de las instalaciones.

Transmitir al personal que se encuentre en las instalaciones, la orden de evacuar en situaciones que lo ameriten. Impartir las órdenes y directivas, a los integrantes para una correcta actuación en casos de emergencia, conforme a lo establecido en los Procedimientos Operacionales de respuesta.

Efectuar el control de colaboradores evacuados en los Puntos de Reunión designados hasta recibir


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA PG PRE 001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 23 de 50 |

ordenes del jefe de Brigada Operar y realizar inspecciones periódicas a los equipos y materiales asignados a la Brigada de Emergencia.

12.5.6 Integrantes

Ser responsables de su propia seguridad y la de sus compañeros.
 Detener inmediatamente las operaciones, cuando sea declarado un estado de Emergencia.
 Dirigirse directamente a las zonas seguras y/o áreas de reunión, y esperar las indicaciones del personal de la Brigada de Emergencia. Participar activamente en todas las capacitaciones y entrenamiento (simulacros) programados por el área SSOMA.

12.6 PROCEDIMIENTO

12.6.1 Identificación de Eventos Adversos Potenciales

De acuerdo a las características geográficas, geológicas y morfológicas de la zona y el terreno donde se encuentra emplazada la empresa, las condiciones meteorológicas predominantes, las actividades desarrolladas y los recursos utilizados, se ha identificado la probable ocurrencia de los siguientes eventos adversos tanto naturales como relacionados con los integrantes:

| Eventos Adversos Naturales: | Eventos Adversos Laborales | Eventos Adversos Antrópicos |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sismo ▪ Inundaciones | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Choques, colisiones de vehículos y maquinaria de las operaciones ▪ Explosiones ▪ Incendios ▪ Corto circuito ▪ Caídas de altura ▪ Atropellamiento ▪ Aplastamiento ▪ Accidentes con ocasión del trabajo que no figuren en la lista. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Asaltos, secuestros ▪ Huelgas, manifestaciones ▪ Atentados terroristas ▪ Accidentes vehiculares particulares ▪ Incendios = Explosiones accidentales. ▪ Incendios y explosiones por actos vandálicos y/o terroristas ▪ Otros eventos, no incluidos en las categorías anteriores. |

12.6.2 Medidas de Prevención y Mitigación

Para cada evento adverso identificado y riesgo valorado, se deben establecer medidas de prevención y mitigación, las cuales estarán contempladas en los Procedimientos Operacionales.

12.6.3 Evaluación y valoración del riesgo

Para la Evaluación y Valoración del Riesgo, se ha utilizado una matriz donde el riesgo es relacionado

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 24 de 50 |

a la Vulnerabilidad (grado de afectación a la organización) por la Probabilidad (frecuencia probable de ocurrencia):

Matriz de Evaluación y Valoración de Riesgos

| Evento Adverso | Vulnerabilidad | | | |
|----------------|----------------|------|----------|--------------|
| | Probabilidad | Leve | Moderada | Catastrófica |
| Remota | | 1 | 2 | 3 |
| Ocasional | | 2 | 4 | 6 |
| Frecuente | | 3 | 6 | 9 |


Valoración del Riesgo: 1 = Trivial, 2 = Aceptable, 3 = Tolerable, 4 = Importante, 6 = Crítico y 9 = Inaceptable. De acuerdo a la matriz, la valoración del riesgo para cada Eventos Adversos identificados es la siguiente:

| Evento Adverso | Probabilidad | Vulnerabilidad | Valoración |
|---|--------------|----------------|------------|
| Sismos | Ocasional | Catastrófica | 6 |
| Inundaciones | Ocasional | Catastrófica | 6 |
| Choques y colisiones de vehículos y/o maquinaria de las operaciones | Frecuente | Moderado | 6 |
| Atropellos | Frecuente | Moderado | 6 |
| Caida de altura | Ocasional | Moderado | 4 |
| Incendios - Explosiones en instalaciones | Ocasional | Catastrófica | 6 |
| Amenazas - Secuestros | Remoto | Catastrófica | 3 |
| Manifestaciones - Vandalismo | Remoto | Moderado | 2 |
| Incendios y explosiones provocadas por atentados | Remoto | Catastrófica | 3 |

Para cada evento adverso identificado y riesgo valorado, se deben establecer medidas de prevención y mitigación, las cuales están contempladas en los Procedimientos Operacionales de Respuesta.

12.6.4 Organización Interna para la Respuesta ante Emergencias

La organización para la administración y respuesta ante emergencias, se encontrará estructurada en base a un Sistema de Comando de Evento (SCE) que forma parte de las funciones del Equipo de Respuesta a Eventos y Situaciones de Emergencia (ERSE), y se constituye como elemento básico para afrontar los incidentes y administrar eficientemente las actividades y recursos para la respuesta, recuperación y restablecimiento de las operaciones y servicios.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



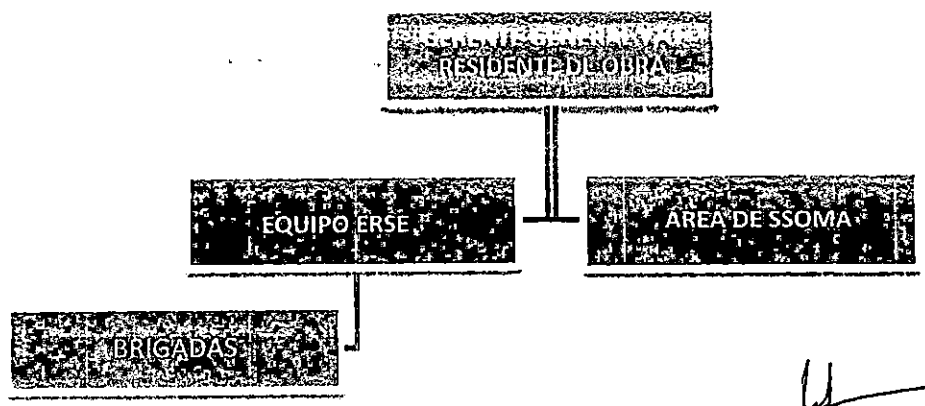
| | | | |
|---|---|---------------------------|--|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input checked="" type="checkbox"/> CORPORATIVO | ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 25 de 50 |

- Puntos de Control:**
 Son lugares donde se efectúan las coordinaciones para los esfuerzos de respuesta, facilitando las acciones requeridas. Este puesto representa un lugar estratégico donde los miembros del ERSE pueden establecerse temporalmente (en un vehículo, por ejemplo) o a largo plazo (oficina), dependiendo de la naturaleza de la emergencia y de la disponibilidad de recursos.
- Comandante ERSE:**
 Es la máxima autoridad en la administración y toma de decisiones de la Emergencia. Esta función recae en el Gerente General.
 La estructura organizacional para la administración y respuesta a incidentes y emergencias, comprende tres estamentos.
- Responsable de SSOMA:**
 Estamento consultor del Comandante de Incidente, y estará a cargo de dirigir las Operaciones de Respuesta, su ámbito de acción es general y total comprendiendo todas las instalaciones de la empresa.
- Equipo de Respuesta a Eventos y Situaciones de Emergencia (ERSE)**
 Estamento consultivo y coordinador conformado por líderes de cuatro (04) áreas, cuyo ámbito de acción es puntual y específico, se circunscribe al área de impacto o afectación del evento adverso.
- Brigada de Emergencia:**
 Estamento operativo, cuyo ámbito de acción es parcial, restringido y se circunscribe al área declarada en Emergencia.

12.6.5 Brigadas de Emergencia

El Área de SSOMA establecerá la conformación de equipos operativos de respuesta para casos de emergencia, a fin de organizar las Brigadas de Emergencia; que serán capacitadas en evacuación y rescate, lucha contra incendios, primeros auxilios, control de derrames, etc.

12.6.6 Estructura prevista del Plan de Contingencia



[Signature]
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 26 de 50 |

12.6.7 Organización:

El Residente es quien lidera el Plan de contingencia y delega funciones al Equipo ERSE para total control de algún evento o respuesta a alguna emergencia;
 El Equipo ERSE es aquel que tiene la responsabilidad de la administración de las brigadas durante la ocurrencia de algún evento o emergencia y de la evaluación de daños posterior a las mismas.
 La Brigada de Emergencias, depende directamente del equipo ERSE al activarse una emergencia o suscitarse un evento; en situaciones rutinarias, es asesorada y entrenada por el área SSOMA.
 Está conformada por colaboradores que laboran en la empresa, quienes la integran en forma voluntaria, cuenta con la estructura básica siguiente:

12.6.8 Funciones Generales de la Brigada:

La función primordial de la Brigada es la de realizar operaciones de soporte básico de vida (primeros auxilios), lucha contra incendios incipientes, efectuar acciones para la evacuación de las instalaciones y control de derrames. La Brigada colaborará con los servicios de ayuda externa, según lo establecido en los Procedimientos Operacionales de Respuesta.

De igual modo, desarrolla actividades de prevención, efectuando inspecciones periódicas en las instalaciones de la empresa para asegurar el perfecto funcionamiento de los medios de protección contra incendios, verificar que las zonas seguras y rutas de evacuación se encuentren libres y despejadas, y verificar el buen estado de conservación y operatividad de los equipos asignados para el control de emergencias.

Autoridad:

En casos de Emergencia, la máxima autoridad administrativa es el Equipo ERSE y la operativa es el jefe de Brigada, quien reportará directamente al Equipo ERSE asesorado permanentemente por el Área SSOMA. Las operaciones tácticas para el control y/o mitigación de la emergencia, estarán directamente bajo cargo de la Brigada coordinado previamente por el Equipo ERSE y asesorado por el Área SSOMA hasta la llegada de la primera unidad del servicio de ayuda externa (en caso aplique), a los cuales se les brindará todo el apoyo correspondiente.

Capacitación y Entrenamiento:

El entrenamiento estará a cargo del área de SSOMA, para lo cual se cuenta con el apoyo de especialistas en temas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

La Brigada de Emergencia organizará 2 veces al año, un simulacro de emergencia, quedando registradas todas las Capacitaciones y/o Entrenamiento realizado por el personal integrante.

Seguridad:

Los miembros de la Brigada de Emergencia, se ceñirán en todo momento a los Procedimientos Operacionales, sin poner en riesgo su integridad física ni la de los otros miembros. La Brigada no excederá las funciones para las que ha sido entrenada

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE 001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 27 de 50 |

12.6.9 Funciones de la Brigada según tipo de evento en caso de incendio

- **Comunicar de manera inmediata al Jefe de Brigada de la ocurrencia de un incendio.**
- Actuar de inmediato haciendo uso de los equipos contra incendio (extintores portátiles).
- Activar e instruir en el manejo de las alarmas contra incendio colocadas en lugares estratégicos de las instalaciones.
- **Recibida la alarma, el personal de la citada brigada se constituirá con urgencia en el lugar siniestrado.**
- Iniciado el fuego se evaluará la situación, la cual si es crítica informará al ERSE reunido para realicen las tareas de extinción.
- Al arribo de la Compañía de Bomberos informará las medidas adoptadas y las tareas que se están realizando, entregando el mando a los mismos y ofreciendo la colaboración de ser necesario.

Situación que requiera de Primeros Auxilios

- Conocer la ubicación de los botiquines en sus frentes de trabajo y estar pendiente del buen abastecimiento de su contenido, su uso correcto y mantenimiento adecuado.
- Informar al área de seguridad y salud sobre todos los incidentes y accidentes con daños personales.
- Brindar los primeros auxilios a los heridos leves en las zonas seguras.
- Brindar las atenciones de primeros auxilios e inmovilizar a los integrantes que lo requieran, preparándolos para la evacuación al centro de referencia adecuado más cercano.
- Estar suficientemente capacitados y entrenados para afrontar las emergencias.

En casos de evacuación y/o rescate

- Comunicar de manera inmediata al jefe de brigada del inicio del proceso de evacuación
- Reconocer las zonas seguras, zonas de riesgo y las rutas de evacuación de las instalaciones a la perfección.
- **Abrir las puertas de evacuación de las instalaciones inmediatamente si se encuentran cerradas.**
- **Dirigir al personal y visitantes en la evacuación de las instalaciones.**
- Verificar que todo el personal y visitantes hayan evacuado las instalaciones.
- Conocer la ubicación de los tableros eléctricos, llaves de suministro de agua y tanques de combustibles.
- Estar suficientemente capacitados y entrenados para afrontar las emergencias.

En situaciones de derrames

- Comunicar de manera inmediata al Jefe de Brigada de la ocurrencia de un derrame.
- Actuar de inmediato haciendo uso del Equipo de Respuesta a derrame


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y
MEDIO AMBIENTE



| TÍTULO | NIVEL | ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------|
| PLAN | <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | IRRESFICTO |
| OBJETO | | | CONTRATO |
| PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | FONDERES |
| CÓDIGO | FECHA DE EMISIÓN | REVISIÓN N° | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS |
| SSOMA-PG-PRE-001 | 15/12/2018 | 00 | 28 de 50 |

- Estar lo suficientemente capacitados y entrenados para actuar en caso de derrame.
- Recibida la alarma, el personal de la citada brigada se constituirá con urgencia en la zona de ocurrencia.
- Producido el derrame se evaluará la situación, la cual si es crítica informará al ERSE para que se ejecuten las acciones necesarias.
- Adoptar las medidas de ataque que considere conveniente para combatir el derrame.
- Se utilizará de manera adecuada los equipos de protección personal para los integrantes que realicen las tareas de control del derrame.
- Al arribo de la Compañía de Bomberos informará las medidas adoptadas y las tareas que se están realizando, entregando el mando a los mismos y ofreciendo la colaboración de ser necesario.

12.6.10 Pautas para las brigadas

En caso de algún evento natural o antrópico, las brigadas tomarán las siguientes pautas:

- Evacuar al personal de las instalaciones, disponiendo que todo el personal forme frente al punto de reunión preestablecido.
- Mantendrá informado en todo momento al ERSE de lo que acontece en el lugar.
- Revisarán los compartimentos de baños y lugares cerrados, a fin de establecer la desocupación total del lugar.
- Mantendrá el orden de evacuación evitando actos que puedan generar pánico expresándose en forma enérgica, pero prescindiendo de gritar a fin de mantener la calma.
- La evacuación será siempre hacia las rutas de escape, siempre que sea posible.
- El responsable de la brigada informará al Equipo ERSE cuando todo el personal haya evacuado a la zona segura.
- Los responsables de los sectores no afectados, al ser informados de una situación de emergencia (ALERTA), deberán disponer que todo el personal del establecimiento forme frente al punto de reunión preestablecido.
- Posteriormente aguardarán las indicaciones del ERSE a efecto de poder evacuar a los visitantes y empleados del lugar afectado.

12.6.11 Pautas para el personal que se encuentra en la zona de la emergencia

Todo el personal estable del establecimiento debe conocer las directivas generales del Plan de Evacuación

- El personal que observe una situación anómala en donde desarrolla sus labores, deberá dar aviso en forma urgente de la siguiente manera:
 1. Avisar al Jefe Inmediato.
 2. Utilizar el teléfono de emergencia.
- Se aconseja al personal que desconecte los artefactos eléctricos a su cargo, cerrando puertas y ventanas a su paso asegurándose previamente que este vacío.
- Así mismo, siguiendo las indicaciones del encargado del establecimiento, procederá a abandonar el lugar respetando las normas establecidas para la evacuación.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|--|---------------------------|--------------|
| NIVEL | | ACCESO | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ESPECIFICO DE LA EMPRESA | | IRRESTRICTO | |
| PLAN | | CONTRATO: | |
| <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | | FONDEPES | |
| TITULO: | | | |
| PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| CÓDIGO: | | FECHA DE EMISIÓN: | REVISION N°: |
| SSOMA-PG-PRE-001 | | 15/12/2018 | 00 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: | |
| | | 29 de 50 | |

- Seguir las instrucciones del responsable del establecimiento.
- No perder tiempo recogiendo objetos personales.
- Caminar hacia la salida asignada.
- Una vez efectuado la evacuación del recinto, se retirarán en orden hacia el punto de reunión preestablecido.

12.6.12 Equipo de Respuesta a Situaciones de Emergencia (ERSE)

Estructura conformada por cuatro (04) miembros de múltiples áreas que tendrán como función la administración total de las emergencias causadas por eventos naturales o eventos de origen antrópico, desde el inicio de la emergencia hasta la evaluación de daños.

Los miembros del ERSE, serán elegidos por el Área de SSOMA por el periodo de un año y estarán conformados de la siguiente manera:

- Líder Principal**, encargado de dirigir el equipo ERSE, liderar las labores de administración de emergencia y/o rescate y comunicar directamente al Residente y el Área de SSOMA, los resultados de la evaluación de la emergencia.
- Líder de Capacitación y Entrenamiento**, encargado de coordinar con el área SSOMA las capacitaciones que deberán recibir los brigadistas ERSE.
- Miembros ERSE**, apoyar a los líderes en la tarea de la administración de las emergencias.

12.6.13 Evaluación y Clasificación de la Emergencia

La clasificación de emergencias, se divide en tres niveles que van en orden ascendente:

Nivel I - Incidente Interno:

Criterios:

Ha ocurrido un incidente o un problema menor, que puede ser manejado por la Brigada ERSE utilizando los recursos propios de la organización.

Valor:

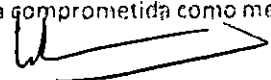
Esta clasificación permite el seguimiento de los incidentes de nivel de riesgo bajo, y puede servir para detectar las tendencias o las áreas que necesitan atención.

Nivel II - Emergencia Menor:

Criterios:

Ha ocurrido una emergencia o problema moderado, que puede ser manejado por el personal de la Brigada ERSE. Se alertan a los servicios de ayuda externa, pero se estima que no se requiera su intervención. No representa ninguna amenaza para los ocupantes de la instalación y solo puede requerir efectuar la evacuación parcial y/o total de la edificación y área comprometida como medida de precaución.

Valor:


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|---|---|--|--|
| TIPO PLAN | NIVEL <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO FONDERES |
| CÓDIGO SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN 15/12/2018 | REVISIÓN N° 00 | PÁGINA N° / TOTAL DE PÁGINAS 30 de 30 |

Esta clasificación permite evaluar las acciones y tiempos de respuesta tanto internos, de la Brigada ERSE, como de los servicios de ayuda externa, en situaciones de riesgo moderado.

Nivel III - Emergencia de Alarma General:

Criterios:

Ha ocurrido una emergencia que tiene el potencial de intensificarse y convertirse en una emergencia seria y/o que afecta otras instalaciones en forma parcial y/o total. No puede ser manejado por la Brigada ERSE, y se requiere la intervención de los servicios de ayuda externa. La emergencia no está bajo control y plantea una amenaza para la organización. Se requiere efectuar la evacuación total de la edificación, área o sector dentro de la empresa CONSORCIO DPA CHIMBOTE.

Valor:

Esta clasificación permite al Área de SSOMA efectuar una evaluación oportuna del impacto potencial del incidente. Se desarrollan a tiempo recomendaciones para una acción de protección, con el fin de permitir el control a las agencias de ayuda externa, en situaciones de riesgo severo.

12.7 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

12.7.1 Comunicaciones Internas

La comunicación entre el ERSE, Brigadas ERSE, Residente y el Área de SSOMA será telefónica (teléfonos fijos y/o celulares); en caso de sismos, la comunicación será vía mensajes de texto. La declaración de emergencia será emitida por el Equipo ERSE en coordinación con el responsable de SSOMA.

12.7.2 Comunicaciones Externas


En el caso de incidentes de fugas, derrames y descargas no reguladas de Hidrocarburos y de cualquier sustancia química peligrosa manipulada como parte de la actividad, estos serán reportados a las autoridades competentes (OSINERGMIN, Dirección General de Hidrocarburos, y Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos del Ministerio de Energía y Minas).

En el caso de ocurrencia de otros Eventos Adversos que requieran ser reportados a la Autoridad Competente, ésta se efectuará considerando lo definido en el Procedimiento de Investigación de Incidentes (SSOMA-PI-PRE 008), dentro de los plazos y por los medios establecidos correspondientes.

Las notificaciones externas serán emitidas según la delegación efectuada por el Residente asesorado convenientemente por el Equipo ERSE y el Área de SSOMA.

En caso de ocurrencia de algún evento cuyos riesgos trascendan la población, se procederá a la activación de dispositivos sonoros, comunicación inmediata a las instituciones involucradas y apoyo

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|--|------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 31 de 50 |

a estas en la evacuación inmediata de la población en un radio según el tipo de evento en progreso. En caso lo amerite se realizarán las comunicaciones a los medios y entes locales a través del área de comunicaciones de la empresa.

12.7.3 Notificación, Alarma y Activación del Plan

El Sistema de Alarma para Casos de Emergencias establece los medios y requerimientos para alertar a los líderes, colaboradores, visitantes y las empresas de servicios, así como a los servicios de ayuda externa, cuando es reportada una situación de emergencia.

Reporte de Alarma de Emergencias:

La Alarma de Emergencias puede ser activada / reportada por la primera persona que contacta con la fuente de riesgo y/o presencia el Evento Adverso, mediante la activación de los sistemas de alarma, aviso personal y/o uso de telefonía.

Cuando sea notificada una situación de Emergencia, esta debe reportarla al ERSE, Responsable de SSOMA o al Jefe de Brigada ERSE, quienes recogerán la información requerida y procederán a ejecutar los procedimientos operacionales de respuesta, así como el dar aviso a los Brigadistas y a los servicios de ayuda externa de ser el caso.

Alerta a la Brigada ERSE:

La calidad y oportunidad de la información que se brinda a la organización de respuesta interna, garantizará una respuesta adecuada y efectiva. El tiempo transcurrido desde el primer reporte de la emergencia, hasta la llegada de la Brigada puede ser determinante para el control y reducción de las pérdidas ocasionadas por la emergencia.

La persona que reporte la emergencia deberá comunicar la siguiente información al Equipo ERSE, responsable de SSOMA, o Jefe de Brigada ERSE:


- Identificación de la persona que reporta la Emergencia, y número telefónico desde donde se efectúa la llamada, de ser el caso, para contactos posteriores.
- Tipo de Emergencia (accidente vehicular, incendio, accidente ocupacional con heridos, explosión, derrame.) y ubicación (Indicar lugar exacto, y de ser necesario alguna referencia). Así mismo debe informar según el código de colores para emergencias establecido en el proyecto.
- Número de personas afectadas, condición (lesiones) y si existen riesgos especiales.

12.8 PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES DE RESPUESTA

12.8.1 Atención de heridos y/o enfermos

Objetivo

La atención y evacuación médica está orientada para asegurar la atención y evacuación apropiada y oportuna del personal herido(s) o enfermo(s) desde el lugar del accidente, hasta un centro de atención médica, donde puedan proporcionar asistencia acorde con la gravedad de las lesiones y estado del paciente.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDERPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 32 de 50 |

Alcance

El Procedimiento Operativo, se inicia al ser reportado un accidente con lesiones personales y/o una enfermedad repentina, y concluye al dejar al paciente bajo los cuidados de un profesional de la salud, de una institución médica.

Medidas Preventivas y de Mitigación

Los Colaboradores, deberán:

- Haber sido evaluados médicamente antes de Ingresar a trabajar.
- Contar con las vacunas obligatorias, de acuerdo a la Cartilla de Vacunación.
- Participar en el curso básico de primeros auxilios.

Instalaciones de Atención Médica, se deberá:

- Identificar los hospitales, centros de salud, clínicas y/o postas médicas ubicadas cerca al emplazamiento de las actividades ejecutadas por la obra.

Notificación y Aviso:

- Todo colaborador, deberá de Informar Inmediatamente a su líder Inmediato, de cualquier lesión, aunque sea mínima, para que sea evaluado a la brevedad posible, por un profesional de la salud, el cual determinará su tratamiento.

Ejecución del Plan


Para fines del presente procedimiento operacional se han categorizado las lesiones y enfermedades repentinas, en los siguientes códigos de prioridades:

- Código Verde: Son las lesiones menores que no revisten peligro inmediato para la salud, pero requieren atención por un profesional médico de la salud. Están catalogadas como urgencias médicas.
 - Código Amarillo: Son las lesiones que no ponen en riesgo la vida que sin embargo requieren pronta atención para evitar secuelas o daños permanentes.
 - Código Rojo: Son lesiones o enfermedades que ponen en riesgo inminente la vida, requieren atención inmediata.
1. Al ocurrir un accidente con lesión personal, el colaborador afectado y/o los testigos, reportarán Inmediatamente y por los medios más oportunos a su líder inmediato.
 2. El Capataz o líder, informará a la ambulancia o en su defecto al área de SSOMA, indicando el Código de Prioridad.
 3. El área de SSOMA, procederá a movilizar la ayuda requerida.
 4. Los brigadistas de primeros auxilios del frente de trabajo, procederán a brindar atención de primeros auxilios a la víctima de tener los conocimientos necesarios.

De tratarse de un Código:

- Verde: Se procederá a procurar la atención de un profesional médico de la salud, en cuanto sea posible en el tópico de emergencia.
- Amarillo: Se procederá a llevar a la víctima, al tópico de emergencia para la evaluación

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 33 de 50 |

Inmediata del médico de turno y la definición del destino final del Integrante afectado.

- Rojo: Se procederá a estabilizar a la víctima y evacuarla inmediatamente, por los medios disponibles más rápidos y adecuados, hacia el centro de salud más cercano y/o apropiado a la condición del paciente.

De requerir, atención especializada:

- Todo paciente que requiera una atención especializada, será derivado del centro asistencial donde recibió la atención de Emergencia, hacia un centro de salud especializado.

Reporte y Control

Todo accidente ocupacional y/o con heridos, deberá ser investigado. Los reportes a la Autoridad competente, se efectuarán de acuerdo a la normativa vigente.

13.3.2 Accidentes vehiculares

Objetivo

La respuesta ante un accidente vehicular está orientada a la recuperación del vehículo siniestrado, el restablecimiento de las condiciones operacionales y reparación de daños ocasionados a la propiedad privada.

Alcance

El Procedimiento Operativo de Accidentes Vehiculares, se inicia al ser reportado un accidente y concluye al efectuar la recuperación del vehículo siniestrado.

Este procedimiento guarda relación con los procedimientos Operacionales de respuesta:

- Atención de Heridos y/o Enfermos
- Control de Incendios y Explosiones.
- Derrames de Materiales Peligrosos.

Medidas Preventivas y de Mitigación


Los Conductores de vehículos, deben:

- Contar con la Licencia de Conducir, vigente, acorde al vehículo al cual están autorizados a conducir.
- Participar y estar acreditado en el curso de Manejo Defensivo.
- Haber descansado el tiempo necesario, previo a la conducción del vehículo.
- Efectuar la inspección pre-operacional del vehículo.
- Seguir las normas contempladas en el Reglamento Nacional de Tránsito.

Los Vehículos, deberán:

- Contar con el SOAT correspondiente y vigente.
- Haber aprobado la inspección operacional (Inicial y/o periódica) según corresponda.
- Contar con el equipamiento de seguridad, establecido en el Reglamento Nacional de Tránsito.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 34 de 50 |

Notificación y Aviso:

- Todo conductor, deberá de informar inmediatamente a su Líder inmediato, cualquier desperfecto y/u otra condición insegura que presente el vehículo durante su operación, y/o que haya sido detectada durante la inspección pre-operacional.
- Cualquar desperfecto que presente el vehículo, reportada por el conductor, deberá ser evaluada inmediatamente por el personal técnico del área de Equipos y/o por un Taller Mecánico reconocido por éste.

Recursos

Se deberá contar con:

- Dos técnicos mecánicos y/o un técnico electricista automatriz.
- Unidad móvil de auxilio mecánico.
- Servicio de Grúa, barra y/o cable de remolque.
- Taller de mantenimiento mecánico (propio de contratado).
- Kit de señalización de tránsito e iluminación de emergencia.
- Kit para control de derrames de hidrocarburos.
- Equipo para asegurar la carga estibada.


Ejecución del Plan


Para fines del presente procedimiento operacional, se consideran accidentes vehiculares, a todos aquellos eventos en el que se encuentren involucrados vehículos motorizados de transporte terrestre propios o de prestadores de servicio para el proyecto, como consecuencia del fallo mecánico y/o mala maniobra del conductor, durante el traslado de personas y/o bienes, en el ámbito del proyecto.

Los accidentes vehiculares se tipifican en:

- Atropello.
- Colisiones y/o choques.
- Despiste.
- Volcaduras.
- Incendio vehicular.
- Caída de carga.

1. Al ocurrir un accidente vehicular, el conductor y/o los testigos, reportarán inmediatamente y por los medios más oportunos, a su Líder inmediato.
2. El Líder, informará al área de Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente, indicando el tipo de accidente.
3. El área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, procederá a movilizar la ayuda requerida.
4. El área de SSOMA comunicará al área de Administración, el accidente la cual activará los Seguros correspondientes.


WALTER ALBERTO EXEBIO OUEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|---------------------------------------|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 35 de 50 | |


5. El brigadista de primeros auxilios presente en el lugar del accidente, procederá a brindar atención de primeros auxilios a la víctima si las hubiera, de acuerdo al Procedimiento Operativo de Atención de heridos y enfermos.


Nota: Los heridos, deberán ser atendidos en los centros asistenciales con el SOAT de la unidad vehicular en la cual se encontraban y/o involucrada en el accidente.

6. El Supervisor de SSOMA, procederá a comunicar el accidente a la PNP.
7. El conductor y/o el personal en el área de la emergencia, procederá a señalar el área mediante el empleo de conos y/u otro tipo de señalización, e iluminación de ser requerida, a fin de advertir a otros conductores del peligro de obstáculos, desviación y/o cierre temporal de la vía.

8. De tratarse de un:

- **Atropello:** Se procederá a esperar la presencia policial. Si no se ha efectuado el traslado de alguna víctima al centro asistencia en el vehículo, éste deberá permanecer en el lugar hasta la llegada de la unidad policial. Posteriormente el conductor deberá efectuar la denuncia en la Comisaría o Puesto Policial de la jurisdicción, y proceder a pasar la prueba de dosaje etílico correspondiente.
- **Colisión:** Se procederá de igual forma al punto anterior, además, se deberá verificar que no exista derrame de combustible, y posteriormente a desconectar la fuente de energía (batería) como medida de precaución.
- **Volcadura:** Se deberán tomar todas las precauciones para evitar y/o contener posibles derrames de combustible, para lo cual se dará uso al Kit contra derrames. Posteriormente se procederá a estabilizar el vehículo para impedir su rodamiento. Se procederá a solicitar los servicios de una Grúa. Al llegar los servicios de auxilio mecánico, se procederá a rotar el vehículo para ponerlo en su posición original. Una vez en su posición, el vehículo deberá ser retirado y puesto fuera de la vía, con la finalidad de no impedir el libre tránsito vehicular.
- **Incendio vehicular:** Al ser percibido olor a quemado y/o ver que emana humo del interior del compartimiento del motor (capot), Se procederá a detener inmediatamente el vehículo, de preferencia fuera de la vía. Retirar el extintor de su soporte, bajar del vehículo, acercarse al capot y proceder a abrirlo con sumo cuidado, permaneciendo agazapado. Observar el foco u origen del fuego, y proceder a efectuar la descarga del extintor dirigiendo el flujo a la base de las llamas. Una vez extinguido el fuego, proceder a desconectar la energía (batería). **Nota:** No intentar encender nuevamente el vehículo hasta que éste no sea revisado por personal mecánico propio calificado.
- **Caída de Carga:** De producirse la caída de carga de la tolva y/o remolque, el conductor procederá a detener el vehículo de preferencia fuera de la vía. Señalará el área de acuerdo. De ser factible estibar nuevamente la carga en su lugar y procederá a asegurarla por medio de cuerdas, fajas, cadenas y/o cualquier otro medio permitido, verificando que no pueda volver a soltarse o desengancharse. De no poder estibar nuevamente la carga, deberá esperar en el lugar la ayuda correspondiente. De ser


WALTER ALBERTO EXEBIO OUEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 36 de 50 |

necesario y factible, deberá proteger la carga contra la inelamencia del clima (lluvia), etc. A fin de evitar su deterioro.

9. Una vez controlado el accidente, se procederá a la recuperación y/o remolque del vehículo, para lo cual se dispondrá del servicio de Grúa, o mediante el empleo de una barra y/o cable deremolque.
10. Tanto el vehículo de remolque, como el siniestrado deberán desplazarse con las luces de peligro encendidas y/o banderolas ubicadas en las esquinas tanto en la parte delantera como posterior.
11. El vehículo siniestrado será remolcado hasta el taller para sureparación.

Reporte y Control

Todo accidente vehicular, deberá ser Investigado. Los reportes a la Autoridad competente, se efectuarán de acuerdo a la normativa vigente.

12.8.3 Control y extinción de Incendios

Objetivo

El control y extinción de Incendios está orientado a asegurar la seguridad de las personas, conservación de bienes patrimoniales y la fuente de trabajo, mediante una respuesta apropiada y oportuna del personal de la brigada de Incendios, los propios ocupantes de la edificación y/o los servicios de bomberos de la jurisdicción.

Alcance

El Procedimiento Operativo de Control de Incendios, se inicia al ser activada una alarma y/o reportado un incendio, y concluye al verificar que el área afectada por el fuego, se encuentra en condiciones seguras para su rehabilitación.

Este procedimiento guarda relación con los siguientes Procedimientos Operativos;

- Atención de Heridos y/o Enfermos.
- Accidentes Vehiculares.

Medidas Preventivas y de Mitigación


Los Colaboradores, deberán:

- Participar en el curso de Prevención de Incendios y Uso de Extintores.
- Estar familiarizado con la ubicación de extintores en su área de trabajo.

En las instalaciones, se deberá:

- Seleccionar, y emplazar los extintores del tipo, capacidad y en número adecuado a la Clase de Riesgo a proteger, de acuerdo a la Norma Técnica Peruana 350.043 Extintores Portátiles, así como del procedimiento de Prevención contra Incendios (SSOMA-PG-PRE 021)
- Contar con sistemas de detección y alarma contra incendios según corresponda.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 37 de 50 |

Vehículos y equipos estacionarios y semi estacionarios:

- Contar con los extintores adecuados del tipo, capacidad y número requerido de acuerdo a la Norma Técnica Peruana 388.032.

Notificación y Aviso:


- Todo colaborador que detecte un posible fuego, deberá notificarlo inmediatamente a su Líder inmediato, al área de Seguridad y Salud en el Trabajo, y/o activar los sistemas de alarma.

Recursos

- Extintores portátiles.
- Sistemas de detección y alarma de incendios.
- Linternas y equipos de iluminación.

Ejecución del Plan

1. Para fines del presente procedimiento operacional se han establecido las siguientes clases de incendios:
 - Incendio en interiores: Incendios producidos en el interior del campamento.
 - Incendios Vehiculares: Incendios producidos en vehículos de transporte terrestre.
2. Al ocurrir un incendio y/o sospechar la posibilidad de éste, el colaborador reportará inmediatamente y por los medios más oportunos, a su líder inmediato, y/o activará los sistemas de alarma.
 - De contarse con sistema de detección y alarma automática, estos se activarán y reportarán la presencia de humo y/o calor.
3. El líder, informará al área de SSOMA, indicando el tipo de incendio.
4. El área de SSOMA, procederá a movilizar la ayuda requerida.
5. El personal presente en el lugar, de ser requerido, se procederá a activar el procedimiento de Evacuación de Instalaciones.
6. De haber personas heridas, se procederá a activar el procedimiento de Atención de Heridos.
7. De producirse un incendio en un vehículo, se procederá a activar el procedimiento Accidente Vehicular.
8. El personal una vez protegido, procederá a combatir el fuego mediante el empleo de extintores portátiles y/o utilizar arena que está contenida en los cilindros.
9. El ataque al fuego deberá efectuarse siguiendo las prioridades tácticas:
 - Protección de exposiciones.
 - Extinción del foco principal.
 - Reacondicionamiento.
10. De ser necesario, se alertará a los servicios de ayuda externa, Compañía de Bomberos de la localidad.
11. Una vez controlado el fuego y extinguido el foco principal, se procederá a efectuar la remoción de escombros, teniendo cuidado de no alterar cualquier evidencia de fuego intencional.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



| | | | |
|---|--|------------------------|---------------------------------------|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 38 de 50 |

Reporte y Control

Todo incendio, deberá ser investigado. Los reportes a la Autoridad competente, se efectuarán de acuerdo a la normativa vigente.

12.6.4 Posible ocurrencia de sismos

Objetivo

El procedimiento de posible ocurrencia de sismos está orientado asegurar las medidas preventivas antes del evento, la respuesta adecuada y oportuna del personal desde su área de trabajo hasta el punto de reunión designado durante el evento y tomar medidas adecuadas luego del sismo.

Alcance

El procedimiento de posible ocurrencia de sismos, se inicia antes del evento, tomando medidas preventivas y correctivas para asegurar una correcta evacuación y respuesta durante y después del sismo.

Equipo

- Equipo de primeros auxilios
- Linterna
- Radio
- Pilas de repuesto
- Mantas

Medidas Preventivas y de Mitigación

Antes del Evento:

- Identificar y señalar las áreas seguras dentro y fuera de la obra.
- Disponer de un personal de supervisión que revise y detecte las zonas que podrían fallar en las estructuras proyectadas, ante un sismo fuerte.
- Dar capacitación e instruir a todos los operadores, sobre la evacuación en caso de sismos.
- Preparar botiquines de primeros auxilios y equipos de emergencia (extintores, megáfonos, Camillas, radios, linternas, etc.).
- Realizar simulacros semestralmente.
- Se colocará en un lugar visible del campamento, los números telefónicos de los centros asistenciales y/o de auxilio cercano a la zona de ubicación de las obras, en caso de necesitarse una pronta comunicación y/o ayuda externa.

Durante el Evento:

- Paralizar las actividades.
- Poner en ejecución el programa de protección y evacuación.
- Los trabajadores deben desplazarse calmadamente y en orden hacia las zonas de seguridad.
- Paralizar toda maniobra en el uso de maquinarias y/o equipos; a fin de evitar accidentes.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: PONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 39 de 50 |

- Si el sismo ocurriese durante la noche, se deberán utilizar linternas, nunca fósforos, ni velas, ni encendedores.
- De ser posible, disponer la evacuación inmediata de todo el personal hacia las zonas de seguridad y fuera de las zonas de trabajo.
- En caso de presentarse heridos, proceder a socorrerlos y llevarlos a una zona de seguridad, donde se les dará los primeros auxilios correspondientes.


Después del Evento:

- Mantener al personal en las áreas de seguridad por un tiempo prudencial, para evitar posibles réplicas.
- Atención inmediata de las personas accidentadas.
- Evaluar los daños en las instalaciones y equipos.
- Reparación y demolición de toda construcción dañada.
- Retorno del personal a las actividades normales.
- Revisión de las estructuras de protección como columnas, cuadros, vigas y demás estructuras de soporte a ser utilizadas.
- Se revisarán las acciones tomadas durante el sismo y se elaborará un reporte de incidentes. De ser necesario, se recomendarán cambios en los procedimientos.

Ejecución del Plan

La probabilidad de ocurrencia de este evento adverso significa un riesgo para la vida y la integridad de las personas, su patrimonio y el medio ambiente; además generaría la interrupción de los servicios públicos esenciales y de las actividades normales de la población.

1. Si se hace frente a una situación de sismo o terremoto, el personal deberá ser instruido a mantener la calma en todo momento. Pensar con claridad es lo más importante en esos momentos.
2. Cuando comiencen los temblores el personal dejará de operar de inmediato, apagando rápidamente las máquinas que están siendo utilizadas y se dirigirá en primera instancia a los puntos de concentración o reunión preestablecidos.
3. En caso de no lograrse tal cometido, se desplazarán para protegerse en áreas seguras (marcos de puertas, debajo de mesas o escritorios fuertes si se está dentro de oficinas, de no existir muebles con esas características, deberán desplazarse hacia una esquina del ambiente o pasillo; son válidas también aquellas zonas abiertas, libres de cables eléctricos o escombros, etc.).
4. En el interior de la edificación colocarse en cuclillas o sentado, agarrado del mueble, cubriéndose la cabeza y el rostro. Protegerse de los objetos que puedan caer.
5. El mobiliario de las oficinas se dispondrá de manera tal que permanezca estable durante un terremoto.
6. Luego del primer temblor las personas deberán estar preparadas para recibir más sacudidas debido a las ondas de choque que siguen al primero. La intensidad puede ser moderada, pero aun así causará daños.
7. La Brigada de emergencia, verificarán la existencia de heridos. No se moverán las personas


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 40 de 50 |

con heridas graves a menos que estén en peligro. Se realizarán los primeros auxilios y se dará atención a las reacciones emocionales consecuencia del hecho.

8. Si las condiciones lo requieren, se solicitará asistencia a los Bomberos, Policía, en aquellos lugares próximos a centros urbanos.
9. Se verificará si hay escapes de gas, de detectarse pérdidas se procederá a cerrar las llaves de paso correspondientes, de igual de forma se hará con los servicios de agua y electricidad.
10. Se tendrá precaución con la posible existencia de cristales rotos, evitándose el contacto con cables eléctricos derribados e instalaciones dañadas.
11. No se generará chispas y llama en las áreas afectadas por el terremoto.
12. En caso de producirse incendios como consecuencias del temblor, se implementará la respuesta mencionada en el punto 8.1.
13. Se limpiarán posibles derrames de líquidos combustibles, inflamables, tóxicos, medicamentos, etc.
14. Se inspeccionarán con precaución los mobiliarios, estando atentos a objetos que puedan caer súbitamente de los estantes.

Reporte y Control

Toda ocurrencia de sismo, deberá ser informado bajo un reporte de incidente, conforme a lo establecido en el Procedimiento de Investigación de Incidentes.

12.8.5 Derrames

Objetivo

El presente procedimiento está orientado asegurar respuesta ante derrames de combustibles, lubricantes o elementos transportados por las unidades del Contratista y/o terceros, en las instalaciones o alrededores de la obra, originadas por accidentes automovilísticos o desperfectos en las unidades.

Alcance


El procedimiento de derrames, se inicia antes del evento, tomando medidas preventivas y correctivas para asegurar una respuesta idónea por parte del personal durante y después del derrame.


Personal

- Brigada de lucha contra incendios
- Brigada de control de derrames

Equipo

- Barreras y almohadillas absorbentes
- Guantes de Trabajo
- Equipos de absorción
- Traje tyvek


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: PONDERES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 41 de 50 |

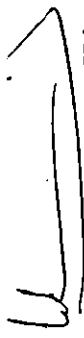
Medidas Proventivas y de Mitigación


Antes del Evento:

- Para el transporte de combustibles se utilizarán vehículos autorizados. Estos deben estar rotulados apropiadamente con las características de la carga y señalización.
- Las unidades de transporte de combustible portarán un extintor de incendios.
- Toda unidad de transporte de combustible será inspeccionada periódicamente. Además, deberán estar en perfecto estado de funcionamiento, situación que se garantizará con un mantenimiento periódico a realizarse cada tres meses como mínimo.
- Dar capacitación e instruir a todos los operarios de la construcción sobre la protección y cuidados en caso de derrames menores.
- Se colocará en un lugar visible del campamento, los números telefónicos de los centros asistenciales y/o de auxilio cercano a la zona de ubicación de las obras, en caso de necesitarse una pronta comunicación y/o ayuda externa.

Durante el Evento:

- En el caso de accidentes en las unidades de transporte de combustible del Contratista, se prestará auxilio inmediato, incluyendo el traslado de equipo, materiales y cuadrillas de personal, para minimizar los efectos ocasionados por cualquier derrame, como el vertido de arena sobre los suelos afectados.
- En el caso de accidentes ocasionados en las unidades de terceros, las medidas a adoptar por parte del Contratista, se circunscriben a realizar un pronto aviso a las autoridades competentes, señalando las características del incidente, fecha, hora, lugar, tipo de accidente, elemento contaminante, magnitud aproximada, y de ser el caso, proceder a aislar el área y colocar señalización preventiva alertando sobre cualquier peligro (banderolas y/o letreros, tranqueras, etc.).
- Si el derrame fuera ocasionado por algún accidente, provocado por los proveedores del Contratista, éste, deberá responsabilizarse de la adecuada limpieza del área, según lo estipulado anteriormente.
- Corte del fluido eléctrico en la zona, ya que una chispa puede generar un incendio. Así mismo evitar el uso de fósforos o encendedores
- Se detendrá la expansión del líquido construyendo manualmente un dique de tierra rodeando la zona del derrame. Lo pueden realizar los trabajadores que se encuentren en el lugar del incidente.
- Se detendrá la penetración del líquido y se absorberá o retirará (uso de paños, u otro sistema) el líquido.
- En los lugares donde el derrame se encuentre ampliamente disperso en el terreno, el material absorbente se podrá esparcir, mezclar con el suelo y acumular libremente para luego eliminarlo.
- Se delimitará el área afectada, para su posterior restauración, la que incluye la remoción de todo el suelo afectado, su reposición en caso lo requiera.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 42 de 50 |

- Se levantará el suelo afectado, hasta una profundidad de 10 cm. por debajo del nivel de contaminación afectado.
- El material o suelo contaminado será transportado a los depósitos de seguridad autorizados.
- En el caso de afectación de algún cuerpo de agua, el personal procederá al retiro de todo combustible y lo depositará en recipientes adecuados (cilindro de 55 galones) para su posterior eliminación.
- El material recogido de un derrame será dispuesto adecuadamente en contenedores, cilindros u otros, dependiendo de la cantidad derramada.
- El material derramado se guardará en contenedores que serán sellados, para su traslado y disposición final en un depósito de seguridad autorizado.

Después del Evento:

- Atención Inmediata de las personas afectadas por el incidente.
- Delimitar el área afectada para su posterior restauración, lo que incluye la remoción de todo el suelo afectado, su reposición, y la eliminación definitiva.
- Si se hubiese afectado cuerpos de agua, el personal de obra, procederá al retiro de todo el combustible y lo depositará en recipientes adecuados (cilindros herméticamente cerrados) para su posterior eliminación en un relleno sanitario de seguridad.
- Retorno de los operadores a las actividades normales.
- Se revisarán las acciones tomadas durante el derrame y se elaborará un reporte de incidentes. De ser necesario, se recomendarán cambios en los procedimientos.

Ejecución del Plan

Ocurran dentro de las instalaciones de la Unidad Operativa por fallas operacionales o de equipos o instalaciones, cuando se produce un derrame en tierra se deben acatar las siguientes recomendaciones:

1. Identifique el sitio de escape e impedir el mayor derrame posible.
2. Rodear con tierra, arena o aserrín el derrame o cualquier otro elemento a su alcance que le permita evitar su desplazamiento a fuentes de agua superficiales, canales y/o drenajes.
3. Bloquee los drenajes y canales próximos al derrame evitando la contaminación de aguas.
4. Ya confinado el derrame tápelolo con más tierra, arena o aserrín.
5. Utilice telas absorbentes como estopas y/o tela oleofílica.
6. Recoja el material (arena, aserrín, tierra) utilizado para contener el derrame y la capa del suelo contaminado con palas, picas, carretillas y demás herramientas menores. Este material se recoge en bolsas plásticas, posteriormente se almacenará transitoriamente y se efectuará su posterior gestión de deposición especializada.

Reporte y Control

Toda ocurrencia de derrame, deberá ser informado bajo un reporte de incidente, conforme a lo establecido en el Procedimiento de Investigación de Incidentes. Además, debe informarse a


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 36320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 43 de 50 |

OSINERGMIN y a otras autoridades locales, según corresponda, dentro de las 24 horas de producido de acuerdo a los procedimientos y formatos establecidos.

12.8.6 Organismos de apoyo al plan de contingencia

La persona que detecte alguno de los eventos de emergencia, dará aviso a su jefe inmediato superior, quien comunicará al jefe de la Unidad de Contingencias, este a su vez a los jefes de brigadas.

Cuando sea necesario se contará con el apoyo de los órganos de apoyo externo, como el Cuerpo General de Bomberos, Policía Nacional del Perú, ESSALUD, Ministerio de Salud, INDECI y otros.

12.8.7 Contactos para Emergencias

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Serenazgo | Teléfono |
| Serenazgo Chimbote | 0800-10263 ó 043-353425 |
| Serenazgo Nuevo Chimbote | 0800-40129 ó 043-313000 |
| Bomberos | Teléfono |
| Bomberos | 043-329299 |
| Comisarias | Teléfono |
| Policía Nacional | 043-345770 |
| Hospitales | Teléfono |
| Hospital La Caleta | 043-322281 |
| Clínica Rebles | 043-326136 |
| Essalud | 043-324201 |
| Indeci | Teléfono |
| Defensa Civil | 043-324201 |

13. MECANISMOS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

El protocolo de Inspecciones para monitoreo de la eficiencia y eficacia de las acciones de prevención de los temas de los peligros y riesgos identificados en el Pilar de Sustento Planeamiento, definido en los Procedimientos de Trabajo Seguro o Controles Operativos del Programa Integrado de SSOMA consta de los siguientes tipos de verificaciones:

- Inspecciones Rutinarias;
- Inspecciones Programadas;

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 44 de 50 |

- Inspecciones Eventuales.

Estas Inspecciones pueden realizarse mediante la aplicación de Lista de Verificación – LV para cada Procedimiento de Trabajo Seguro o Control Operativo, que están conformadas por un conjunto de ítems para Verificación de Conformidad que permite la clasificación en tres condiciones:

- OK – para ítem en situación de regularidad / conformidad, con eficacia y eficiencia adecuadas de las medidas de prevención en SSOMA;
- P – para ítem en situación de regularidad parcial, con asuntos pendientes por eliminar / tratar;
- N/A – para ítem no aplicable.

13.1 Inspecciones Rutinarias

Los Procesos / Actividades asociados a los Procedimientos de Trabajo Seguro o Controles Operativos que, por lo general, se realizan con frecuencias diaria / semanal y/o presentan peculiaridades que involucran requerimientos de SSOMA relacionados con la aprobación y/o Integridad física, deben ser monitoreados a través de Inspecciones Rutinarias, conducidas bajo responsabilidad de los respectivos Encargados / Líderes. Son ejemplos de esto, Procesos / Actividades tales como:

- Excavación;
- Equipos utilizados para Levantamiento / Movilización de Cargas (Integridad física, lubricación, componentes – cables de acero, bandas, etc.);
- Trabajos en Altura;
- Ambientes Confinados, etc.

13.2 Inspecciones Programadas

El protocolo de Inspecciones programadas para monitoreo de las acciones de control y prevención en SSOMA, definidas en los Procedimientos de Trabajo Seguro o Controles Operativos, puede tener alcance a todos los Procesos / Actividades de la empresa.

La definición del conjunto de estas Inspecciones debe ser realizada por los gerentes de los procesos, conjuntamente con SSOMA, dentro del proceso de delegación prevista, tomando en cuenta los siguientes criterios:

- Capacidad Instalada del Proyecto frente a complejidad en términos de SSOMA de sus Procesos / Actividades;
- Potencial de daños ocupacionales de los temas de peligros y riesgos identificados;
- Potencial de pérdida de los incidentes que ocurren en cada Proceso / Actividad;
- Frecuencia de ocurrencia de incidentes de cada Proceso / Actividad;
- Desempeño en SSOMA verificado en cada Proceso / Actividad tomando por base los indicadores de desempeño;
- Riesgo empresarial asociado al incumplimiento de requerimientos legales y otros requerimientos aplicables como, por ejemplo, requerimientos de SSOMA definidos contractualmente por el Cliente.

A partir de esta definición, el Proyecto debe preparar un planeamiento de las Inspecciones Programadas, bajo responsabilidad de SSOMA.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y
MEDIO AMBIENTE**



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 45 de 50 |

Para atender las necesidades gerenciales: al mediano plazo y operativas a corto plazo, este planeamiento debe obedecer los siguientes requerimientos:

- **Planeamiento Anual de Inspecciones Programadas**, debidamente aprobado por el Gerente de Contrato y Gerentes involucrados, tomando por base el modelo de formato que consta en el Anexo II – Planeamiento Anual de las Inspecciones Programadas de SSOMA;
- **Planeamiento Mensual de Inspecciones Programadas / Frente de Trabajo / Encargado / Líder de cada Gerencia**, con las debidas aprobaciones de los Encargados / Líderes de cada Proceso / Actividad a ser inspeccionada y el respectivo Gerente, tomando por base el modelo de formato presentado en el Anexo III – Planeamiento Mensual de las Inspecciones Programadas de SSOMA.

NOTA:

Dentro de las acciones de comunicación, deben considerar la divulgación de estos Planeamientos de Inspecciones Programadas ante las Partes Interesadas Internas / Externas.

Las Inspecciones Programadas para verificación de conformidad de los Procedimientos de Trabajo Seguro o Controles Operativos asociados a temas de peligros y riesgos pueden, a criterio de la empresa, ser conducidas, entre otros, por:

- Áreas / Sectores / Locales / Puestos de Trabajo, considerando el conjunto de Procesos / Actividades;
- Procesos / Actividades;
- Tipos de máquinas y equipos;
- Tipos de herramientas;
- Requerimientos Contractuales;
- Requerimientos Legales.

Las frecuencias de realización de las Inspecciones Programadas deben ser definidas por el Proyecto considerándose el mismo conjunto de requerimientos empleado para definir esta serie de Inspecciones. Como desdoblamiento del objetivo del Programa Integrado de SSOMA de definición de componentes mínimos para estandarización de herramientas que buscan asegurar una nivelación de las mejores prácticas de gestión de SSOMA, este Procedimiento ofrece una propuesta de serie de Listas de Verificación – L' Inspecciones Programadas.

El Proyecto puede complementar esta serie de Listas de Verificación para conducir Inspecciones Programadas, a través del desarrollo / llenado del modelo que consta del Anexo I.

13.3 Inspecciones Eventuales

Las Inspecciones Eventuales para verificar la eficacia y eficiencia de medidas de control y prevención en SSOMA pueden estar asociadas a Procedimientos de Trabajo Seguro o Controles Operativos documentados en el Programa o incluso, a rutinas operativas en el Proyecto.

Por lo general, las Inspecciones Eventuales deben ser realizadas en el Proyecto, bajo responsabilidad del Encargado / Líder involucrado, conjuntamente con SSOMA, en situaciones que impliquen temas de peligros y riesgos presentes, tales como:

- Procesos / Actividades específicas y no rutinarias;

WALTER ALBERTO CRESPO GUEBDA
INGENIERO CIVIL
REG. COTIPAN 0593280



| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 46 de 50 |

- Maniobras no rutinarias con equipos y cargas;
- Recepción de equipos, productos, insumos;
- Aprobación de Procesos /Actividades /Sistemas /Equipos para mantenimiento;
- Recepción de Sistemas / Equipos /Instrumentos después de: mantenimiento y/o callbración;
- Aprobación de Equipos de Protección Colectiva – EPCs para su uso;
- Pruebas de prearranque o arranque de Procesos /Actividades /Sistemas /Equipos;
- Requerimientos legales y/o contractuales nuevos o modificados.

14. INVESTIGACIÓN Y REPORTE DE INCIDENTES

El Reporte de Investigación de accidentes / Incidentes tiene por objetivo determinar las causas que ocasionaron el accidente o incidente y aplicar las medidas correctivas para evitar que vuelva a repetirse. La Investigación deberá realizarse dentro de las 48 horas de ocurrido el incidente / accidente de no ser así podría perderse información importante por efecto del tiempo. Los responsables de la investigación de accidentes / incidentes son:

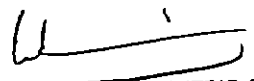
- Gerente General y/o Residente de Obra.
- Responsable de Área.
- El trabajador que se ha lesionado (en caso que no pueda ser entrevistado al momento de la investigación se le entrevistará después).
- Trabajadores “testigos” del hecho ocurrido, quiénes se encontraban en el lugar de trabajo.


INVESTIGACIÓN E INFORME DE ACCIDENTES

- En todo plan de SSOMA es importante tener una documentación interna.
- En caso que ocurra un accidente estos documentos permitirán a la empresa tomar decisiones a fin de implementar las medidas preventivas para evitar la repetición del mismo.
- Además, es importante realizar la investigación para contar con información histórica que permita establecer estrategias para reducir la ocurrencia de accidentes.

PROCEDIMIENTO PARA EL REPORTE E INVESTIGACIÓN DE INCIDENTE

- Determinar a quién es necesario notificar
- Identificar y conservar las pruebas
- Recopilar información pertinente sobre el accidente/incidente. Identificar las pruebas.
- Evaluar los accidentes secundarios que podrían ser posibles de controlar en el lugar del accidente.
- Garantizar que se presten primeros auxilios y otros servicios de emergencia.
- ¿Qué ocurrió?
- ¿A quiénes se debería entrevistar?
- ¿Qué herramientas, materiales, equipo o vehículos se deben evaluar?
- ¿Qué cosas podrían haber fallado o no funcionaron bien?
- ¿Qué documentos o registros sobre capacitación, mantenimiento, inspecciones etc. deben verificarse?
- ¿Dónde se ubicaban las personas, equipo, vehículos antes, durante y después del accidente? Conservar las pruebas (cintas para confinar el área, fotos, muestras, herramientas, etc.) Entrevistar a testigos
- Calmar a la persona


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|--|---|
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO | <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 47 de 50 |


- Entrevistarla en forma individual
- Utilizar un lugar apropiado (en el lugar de los hechos, pero en privado) No interrumpir
- Tomar apuntes breves y revisar con el interrogado para garantizar la exactitud de la información
- Hacer que el interrogado describa lo ocurrido si fuese conveniente
- Realizar entrevistas de seguimientos si fuese necesario. Identificar todas las causas de los accidentes.
- Identificar el tipo de contacto con energía o sustancia.
- Identificar los actos y condiciones inmediatos que existieron al momento del accidente/incidente
- Identificar las causas básicas que permitieron la existencia de tales y condiciones.
- Desarrollar e implementar medidas correctivas temporales y permanentes de acuerdo a las causas básicas identificadas.
- Llenar el formulario de investigación de accidentes/incidentes.
- Adjuntar hojas adicionales si se necesita más espacio para incluir comentarios sobre descripción revisiones, etc.

15. COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:

El presente documento detalla la normatividad para la conformación e implementación del Comité de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo como base la ley 29783 "ley de seguridad y salud en el trabajo", el D.S. 005 - 2012 TR. Reglamento de la ley 29783. La empresa cuenta con un procedimiento, en la cual manifiesta los lineamientos para la conformación y el desarrollo del Comité SSOMA. El comité estará conformado por el Gerente General, responsable de SSOMA y adicionalmente se elegirán representantes de los trabajadores, con la finalidad de tener una organización interna que permita evaluar el desempeño en SSOMA, Cabe mencionar que la conformación del Comité SSOMA, solo será aplicada siempre y cuando exista un número mayor o igual a 20 trabajadores dentro de la empresa.

OBJETIVO DE TENER UN COMITÉ DE SSOMA

- Establecer una oportunidad para tratar las inquietudes de los trabajadores relacionadas a la seguridad.
- Proporcionar a los trabajadores las reglas que se implementarán.
- Empoderar a los trabajadores con responsabilidades y autorización de mejoras en la seguridad.
- Asesorar, orientar y recomendar en el campo de la seguridad a la empresa y a los trabajadores, vigilando el cumplimiento de lo dispuesto por el Reglamento del comité de sistema de Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y los Reglamentos Oficiales, promoviendo la prevención de accidentes, favoreciendo el bienestar laboral.
- Cumplir con los programas de Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio ambiente.
- Eliminar o neutralizar los riesgos relacionados con nuestras labores que pudieran resultar en accidentes personales o enfermedades ocupacionales.
- Determinar las distintas actividades que conforman el plan de seguridad, para prevenir accidentes laborales y proteger la salud de los trabajadores, durante la ejecución del proyecto.
- Reducir o minimizar los incidentes que pudiesen producirse durante la ejecución de los trabajos y que pudieran originar daños o lesiones a los trabajadores.
- Promover y fomentar la prevención de riesgos en el sector de la construcción de la comunidad donde se desarrolla el proyecto.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONFRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 48 de 50 |

- Crear conciencia y cambio de actitud hacia la seguridad, desde la más alta dirección hasta el último trabajador, con el compromiso de lograr el objetivo: cero accidentes.

RESPONSABILIDADES

- **PRESIDENTE (GERENTE GENERAL):**
El presidente será encargado de presidir, dirigir y hacer cumplir los acuerdos de las reuniones del Comité y facilitará la aplicación o vigencia de los acuerdos canalizando el apoyo de la Dirección de la Empresa:
 - Reportar de forma inmediata cualquier incidente o accidente.
 - Participar en las inspecciones de seguridad y salud.
 - Proponer medidas que permitan corregir las condiciones de riesgo que podrían causar accidentes de trabajo y/o enfermedades ocupacionales.
 - Velar por el cumplimiento de las normas y disposiciones internas de seguridad y salud vigentes.
 - Participar en la investigación de accidentes y sugerir medidas correctivas. Realizar inducciones de seguridad y salud al personal.
 - Participar en las auditorías internas de seguridad y salud.
 - Asistir a las actividades programadas en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- **SECRETARIO (RESPONSABLE DE SSOMA):**
 - El secretario estará encargado de las labores administrativas en el Comité, como tener al día el Libro de Actas y distribuir las copias correspondientes; cuando no se encuentre el Comité de Seguridad y Salud en el trabajo El mencionado, será el nexo entre el presidente y el jefe de brigada, aparte de sus funciones como supervisor de seguridad que son:
 - Verificar que las herramientas, equipos portátiles y equipos de protección individual, estén en buen estado y cumplan con los estándares de calidad.
 - Tramitar los requerimientos de compra de los EPP y Sistema de protección colectiva y mantener un stock mínimo que asegure abastecimiento permanente y reemplazo inmediato en caso de deterioro.
- **REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES EN LOS COMITÉS DE SSOMA**
 - Recoger y llevar a los comités las inquietudes y sugerencias de los trabajadores e informarles acerca de los acuerdos de los comités.

ACCIONES Y FUNCIONES DEL COMITÉ

Son funciones del Comité y del responsable de SSOMA realizar las siguientes acciones:

- Hacer cumplir el presente Reglamento, las normativas sectoriales y el reglamento interno de seguridad y salud de cada empresa.
- Aprobar el programa Anual de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- Realizar inspecciones periódicas.
- Aprobar el Reglamento Interno de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- Reunirse mensualmente en forma ordinaria para analizar y evaluar el avance de los objetivos establecidos en el programa anual, y en forma extraordinaria para analizar los accidentes graves o cuando las circunstancias lo exijan.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



| | | | |
|---|--|------------------------|---------------------------------------|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 49 de 50 |

- Analizar las causas y las estadísticas de los incidentes, accidentes y de las enfermedades ocupacionales emitiendo las recomendaciones respectivas.
- Hacer cumplir el presente reglamento.

16. ÍNDICES DE SEGURIDAD:

Los índices que se registrarán son tres:

- **Índice de Frecuencia.** - Indica la cantidad de accidentes con pérdida de tiempo o reportables sin pérdida de tiempo, ocurrida y relacionada a un periodo de tiempo de 200,000 horas trabajadas.

| | |
|----------------------------------|---|
| ÍNDICE DE FRECUENCIA (IF) | |
| IF = | $\frac{\text{N}^\circ \text{ Accidentes reportables del mes} \times 200,000}{\text{N}^\circ \text{ HHT en el mes}}$ |

- **Índice de Gravedad.** - Es el número de días perdidos o no trabajados por el personal de la obra por efecto de los accidentes relacionándolos a un periodo de 200,000 hrs. de trabajo. Para el efecto acumulativo se suman todos los días perdidos por los lesionados durante los meses transcurridos en lo que va del año. Si el descanso medico de un lesionado pasara de un mes a otro se sumarán los días no trabajados correspondientes a cada mes.

| | |
|---------------------------------|---|
| ÍNDICE DE SEVERIDAD (IS) | |
| IG = | $\frac{\text{N}^\circ \text{ de días perdidos} \times 200,000}{\text{N}^\circ \text{ HHT en el mes}}$ |

- **Índice de Accidentabilidad.** - Este índice establece una relación entre los dos índices anteriores proporcionando una medida comparativa adicional.

| | |
|--|----------------------------|
| ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD (IA) | |
| IA = | $\frac{IF \times IS}{200}$ |

- **Índice de Capacitación.** - Es la relación de horas hombre capacitadas del mes por 100 y horas hombre trabajadas en el mes.

| | |
|------------------------------------|---|
| ÍNDICE DE CAPACITACIÓN (IC) | |
| IC = | $\frac{\text{HH Capacitadas en el mes} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ HHT en el mes}}$ |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: PLAN | NIVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-001 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 50 de 50 |

Tipos de estadísticas:

Se deberá llevar dos tipos de estadísticas:

- Mensual
- Acumulativa.

En la estadística mensual sólo se tomarán en cuenta los accidentes ocurridos y los días perdidos durante el mes. En la estadística acumulativa se hará la suma de los accidentes ocurridos y los días no trabajados en la parte del año transcurrido.

Las Fórmulas para el cálculo de los índices:

$$\begin{aligned} \text{Índice de Proc. Mens.} &= \frac{\text{Nº de Accidentes Reportados del mes} \times 200,000}{\text{Número de horas hombre trabajadas en el mes}} \\ \text{Índice de Proc. Acum.} &= \frac{\text{Suma de Acc. Reportados en lo que va del año} \times 200,000}{\text{Número de horas hombre trabajadas en lo que va del año}} \\ \text{Índice de Grav. Mens.} &= \frac{\text{Número de días no trabajados en el mes} \times 200,000}{\text{Número de horas hombre trabajadas durante el mes}} \\ \text{Índice de Grav. Acum.} &= \frac{\text{Nº de días no trabajados en lo que va del año} \times 200,000}{\text{Nº de horas hombre trabajadas en lo que va del año}} \\ \text{Índice de Accidentalidad} &= \frac{\text{Índice de Proc. Acum.} \times \text{Índice de Grav. Acum.}}{200} \end{aligned}$$

$$\text{Índice de Capacitación} = \frac{HH \text{ Capacitadas del mes} \times 100}{HHT \text{ del Mes}}$$

Estos resultados se llenarán en el formato de registros de índices según el Reglamento Nacional de Edificaciones.

Se mantendrá los registros de los Informes de Investigación de Incidentes que han generado lesiones personales, daños materiales y daños Ambientales.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 41 |

DESCRIPCIÓN DE LAS REVISIONES

| REVISIÓN | FECHA | MODIFICACIÓN | OBSERVACIÓN |
|----------|----------|-----------------|-----------------|
| 00 | 15/12/18 | Emisión Inicial | Emisión Inicial |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | |
|---|--|---|
| GEENRY PONCE SUÁREZ INGENIERO CIVIL CIP. 92819 | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | CONSORCIO DPA CHIRROTE WALTER A. EXEBIO OJEDA Rpto. Legal Común |
| ELABORADO POR: GEENRY PONCE SUAREZ RESPONSABLE DE SSOMA | REVISADO POR: WALTER EXEBIO OJEDA RESIDENTE DE OBRA | APROBADO POR: WALTER EXEBIO OJEDA REPRESENTANTE LEGAL |



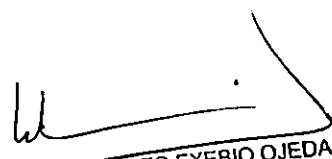
| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDERES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 41 |


ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.

PRINCIPIOS.

1. RESÚMEN EJECUTIVO.
2. OBJETIVOS Y ALCANCE.
3. LIDERAZGO, COMPROMISO Y LA POLÍTICA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.
4. ATRIBUCIONES Y OBLIGACIONES.
5. ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OPERACIONES O TRABAJOS.
6. ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS SERVICIOS Y ACTIVIDADES CONEXAS.
7. ESTÁNDARES DE CONTROL DE PELIGROS EXISTENTES Y RIESGOS EVALUADOS.
8. PREPARACIÓN Y RESPUESTA PARA CASOS DE EMERGENCIA.
9. SANCIONES.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 3 de 41 |

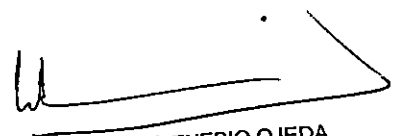
INTRODUCCIÓN


El Presente Reglamento contiene las directivas y normas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, que serán aplicadas en las diversas actividades realizadas por la empresa, en su afán de fomentar prácticas seguras de trabajo, con el aporte del presente reglamento se quiere sensibilizar a todo el personal de la Institución en la prevención de riesgos Laborales.

El objetivo del Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional (RISSO) es que sea una herramienta que contribuya con la prevención en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional a través del cual el Director General promueve la instauración de una cultura de prevención de riesgos laborales. Es obligatorio el cumplimiento de las normas expresadas en el contenido del presente reglamento.

La Dirección General, los responsable de Áreas, comité de seguridad y Supervisores serán los responsables de hacer cumplir el reglamento y los colaboradores en general tendrán el compromiso de acatar lo dispuesto en el reglamento. Así mismo la Dirección General, Responsables de Áreas, Comité de Seguridad y Supervisores de la Institución se tienen que comprometer en cumplir con lo establecido en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo 2018.

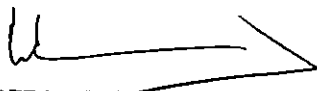
El presente Reglamento será revisado periódicamente de acuerdo a lo que determine el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: PONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 4 de 41 |

PRINCIPIOS

- A. PRINCIPIO DE PREVENCIÓN** El empleador garantizará, en el centro de trabajo el establecimiento de medios y condiciones que protejan la vida, la salud y el bienestar de los colaboradores y de aquellos que no teniendo vínculo laboral, prestan servicios o se encuentran dentro del ámbito del centro de labores. El empleador debe considerar factores sociales, laborales y biológicos, diferenciados en función del sexo, incorporando la dimensión de género en la evaluación y prevención de los riesgos en la salud laboral.
- B. PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD** El empleador asume las implicancias económicas, legales y de cualquier otra índole a consecuencia de un accidente o enfermedad que sufra el colaborador en el desempeño de sus funciones o a consecuencia de él, conforme a las normas vigentes.
- C. PRINCIPIO DE COOPERACION** El Estado, el empleador y los colaboradores, establecerán mecanismos que garanticen una permanente colaboración y coordinación en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- D. PRINCIPIO DE INFORMACION Y CAPACITACION** Los colaboradores recibirán del empleador una oportuna y adecuada información y capacitación preventiva en la tarea a desarrollar, con énfasis en lo potencialmente riesgoso para la vida y salud de los colaboradores y su familia.
- E. PRINCIPIO DE GESTION INTEGRAL** El empleador promoverá e integrará la gestión de la seguridad y salud en el trabajo a la gestión general de la empresa.
- F. PRINCIPIO DE ATENCION INTEGRAL DE SALUD** Los colaboradores que sufran algún accidente de trabajo o enfermedad ocupacional tienen derecho a las prestaciones de salud necesarias y suficientes hasta su recuperación y rehabilitación, procurando su reinserción laboral.
- G. PRINCIPIO DE CONSULTA Y PARTICIPACION** El Estado promoverá mecanismos de consulta y participación de las organizaciones de empleadores y colaboradores más representativos y actores sociales para la adaptación de mejoras en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- H. PRINCIPIO DE PRIMACIA DE LA REALIDAD** El empleador, los colaboradores y los representantes de ambos, y demás entidades públicas y privadas responsables del cumplimiento de la legislación en seguridad y salud en el trabajo brindarán información completa y veraz sobre la materia. De existir discrepancia entre el soporte documental y la realidad, las autoridades optan por lo constatado en la realidad.
- I. PRINCIPIO DE PROTECCION** Los colaboradores tienen derecho a que el Estado y el empleador aseguren condiciones de trabajo dignas que les garanticen un estado de vida saludable, física, mental y socialmente, en forma continua. Dichas condiciones deberán de propender a:
- Que el trabajo se desarrolle en un ambiente seguro y saludable.
 - Que las condiciones de trabajo sean compatibles con el bienestar y la dignidad de los colaboradores y ofrezcan posibilidades reales para el logro de los objetivos personales de los colaboradores.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 5 de 41 |

1. RESUMEN EJECUTIVO:

Somos una empresa especializada en obras civiles y edificaciones tanto públicas como privadas, sin embargo **CONSORCIO DPA CHIMBOTE** no sólo realiza éste servicio, si no que posee toda la cadena del negocio, ofreciendo así una solución completa con la más alta calidad total y tecnología.

2. OBJETIVOS Y ALCANCE

A. OBJETIVOS

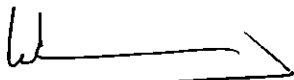
Artículo N°1: El Presente Reglamento tiene como objetivo establecer las normas de carácter general y específicas con relación a las condiciones de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en las que se deben desenvolver las labores y actividades que se desarrollan en La Empresa, promoviendo en sus colaboradores una cultura de prevención de riesgos laborales. Los objetivos primordiales son:


- a. Garantizar las condiciones adecuadas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para salvaguardar la vida, integridad Física y bienestar de los colaboradores y terceros, mediante la prevención de los accidentes y las enfermedades ocupacionales, facilitando la identificación, control o mitigación de los riesgos existentes en la Institución.
- b. Promover una cultura de prevención de riesgos laborales en los colaboradores, contratistas, proveedores y todos aquellos que presenten servicios en relación a la Institución, con el fin de garantizar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.
- c. Propiciar el mejoramiento continuo de las condiciones de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el trabajo, a fin de evitar y prevenir daños a la salud, a las instalaciones o a los procesos, en las diferentes actividades ejecutadas facilitando la identificación de los riesgos existentes, su evaluación, control y corrección
- d. Proteger las instalaciones y propiedad de la Institución, con el objetivo de garantizar la fuente de trabajo y mejorar la productividad
- e. Estimular y fomentar un mayor desarrollo de la conciencia de prevención entre los colaboradores, proveedores y contratistas con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- f. Sensibilizar y Promover la participación activa de los colaboradores hacia la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para fortalecer la cultura preventiva en la Empresa.

B. ALCANCE

Artículo N°2: El alcance de este Reglamento se aplica obligatoriamente para todos los colaboradores de La Empresa, cualquiera sea su relación laboral, sin distinción de nivel, cargo o función, así como para el personal de las empresas contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios o cooperativas de colaboradores que realiza trabajos para La Empresa. Son de aplicación también para los jóvenes bajo modalidades formativas laborales y todo el personal que bajo distinta modalidad labore dentro del ámbito del centro de trabajo de La Empresa, así como aquellas personas que presten servicios dentro de La Empresa.

C. DEFINICIONES


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 6 de 41 |

Artículo 9.- Para los fines del presente Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo se emplearán los siguientes términos entre otros previstos en las normas legales aplicables:

Accidente de Trabajo: Suceso repentino que sobreviene por causa o con ocasión del trabajo y que produce pérdidas tales como lesiones personales, daños materiales derroches o impacto en el medio ambiente; con respecto al colaborador le puede ocasionar una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte.

Así mismo se consideran accidentes de trabajo aquellos que:

- Interrumpen el proceso normal del trabajo.
- Se producen durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aún fuera del lugar y horario de trabajo.

Dependiendo de la gravedad de los accidentes con lesiones personales pueden ser:

- a. **Accidente Leve:** Como resultado de la evaluación médica, el accidentado debe volver máximo al día siguiente a sus labores habituales.
- b. **Accidente Incapacitante:** Como resultado de la evaluación médica se determina que el accidente no es leve y se recomienda que el accidentado al día siguiente no asistirá al trabajo y continúe el tratamiento. El día de la ocurrencia de la lesión no se tomará en cuenta, para fines de información estadística.
- c. **Accidente Mortal:** Donde la lesión genera la muerte del colaborador, sin tomar en cuenta el tiempo transcurrido entre la fecha del accidente y el deceso. Para efecto de la estadística se debe de considerar la fecha en que fallece.

Los accidentes incapacitantes pueden ser:

- a. **Total Temporal:** Donde la lesión genera la imposibilidad de utilizar una determinada parte del organismo humano, hasta finalizar el tratamiento médico y volver a las labores habituales totalmente recuperado.
- b. **Parcial Permanente:** Donde la lesión genera pérdida anatómica parcial de un miembro o de las funciones del mismo.
- c. **Total Permanente:** Donde la lesión genera la pérdida anatómica total de un miembro; se considera a partir de la pérdida del dedo meñique.


Actividad: Ejercicio de las actividades ocupacionales o de servicios en las operaciones del Empleador en concordancia con la normatividad vigente.

Actividades, procesos, operaciones o labores de alto riesgo: Aquellas que impliquen una alta probabilidad de daño a la salud del colaborador con ocasión o como consecuencia del trabajo que realiza. La relación de actividades calificadas como de alto riesgo será establecida por la Autoridad competente.

Actividades Insalubres: Aquellas que den lugar a desprendimientos o evacuación de productos que puedan resultar directa o indirectamente perjudiciales para la salud humana.

Actividades peligrosas: Aquellas que tengan por objeto fabricar, manipular, expender o almacenar productos o sustancias susceptibles de originar riesgos graves por explosión, combustión, radiación u otros modos análogos de contaminación.

Acto Inseguro: Acción u omisión cometida por el colaborador que pone en riesgo su salud e integridad física.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



| | | | |
|---|--|------------------------|--------------------------------------|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 7 de 41 |

Alerta: Es el aviso que se da sobre posibles ocurrencias de un desastre o emergencia, con el fin de que los apoyos internos y externos activen los procedimientos de acción previamente establecidos en los planes de contingencia y para que los colaboradores y personas en general que estén en la instalación amenazada, ejecuten las medidas de prevención específicas frente a la Inminente ocurrencia de un evento peligroso.

Ambiente, centro de trabajo o unidad de producción: Lugar en donde los colaboradores desempeñan sus labores.

Auditoría: Procedimiento sistemático, independiente y documentado para evaluar un sistema.

Capacitación: Actividad que consiste en instruir conocimientos teóricos y prácticos del trabajo a los participantes.

Causas de los Accidentes: Criterios que permiten comprender las razones por las cuales ocurre un accidente. Se dividen en:

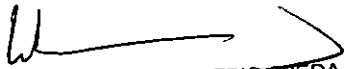
- Falta de control.- Debido a fallas o debilidades en el control administrativo de la empresa o institución.
- Causas Básicas.- Debidas a factores personales y factores de trabajo.
- Factores Personales.- Todo lo relacionado al colaborador como persona (conocimientos, experiencia, grado de fatiga o tensión, problemas físicos, fobias, etc.)
- Factores de Trabajo.- Todo lo relacionado al entorno de trabajo (equipos, materiales, ambiente, procedimientos, comunicaciones, etc.)
- Causas Inmediatas.- Debidas a los actos y/o condiciones sub-estándares.
- Condiciones Sub-estándares.- Toda condición física en el entorno del trabajo que puede causar un accidente.

Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo: Órgano paritario constituido por representantes del empleador y los colaboradores, con las facultades y obligaciones previstas por las normas vigentes, destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa.

Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo: Aquellos elementos, agentes o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los colaboradores. Quedan específicamente incluidos en esta definición:

- Las características generales de los locales, instalaciones, equipos, productos y demás útiles existentes en el centro de trabajo.
- La naturaleza, intensidad y concentraciones o niveles de presencia de los agentes físicos, química o biológica en el ambiente de trabajo.
- Los procedimientos para la utilización de los agentes citados en el apartado anterior, que influyan en la generación de riesgos para los colaboradores.
- La organización y ordenamiento de las labores, incluido los factores ergonómicos y psicosociales.

Control de Riesgo: Es el proceso de toma de decisiones, mediante la información obtenida en la evaluación de riesgos para tratar y/ reducir los riesgos, para implantar las medidas correctoras, exigir su cumplimiento y la evaluación periódica de su eficacia.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 8 de 41 |

Cultura de Seguridad: Conjunto de valores, principios y normas de comportamiento y conocimiento que comparten los miembros de una organización con respecto a la prevención de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales.

Emergencia: Evento no deseado que se presenta debido a factores o como consecuencia de accidentes de trabajo, tales como incendios, explosiones, sismos, deslizamientos, accidentes de tránsito, entre otros.

Enfermedad Ocupacional: Enfermedad contraída como resultado de la exposición a factores de riesgos como agentes físicos, químicos, biológicos y ergonómicos, inherentes a la actividad laboral.

Empleador: Toda persona natural o jurídica que emplea a uno o varios colaboradores.

Entidades Públicas competentes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Salud, Energía y Minas, Producción, Transportes y Comunicaciones, Vivienda y Construcción, Agricultura, ESSALUD, y otras que la legislación señale.

Equipo de Protección Personal: Los dispositivos específicos destinados a ser utilizados adecuadamente por el colaborador para que lo protejan de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o salud en el trabajo.

Ergonomía: Llamada también Ingeniería humana, es la ciencia que busca optimizar la interacción entre el colaborador, máquina y ambiente de trabajo con el fin de adecuar los puestos, ambientes y la organización del trabajo a las capacidades y limitaciones de los colaboradores, con el fin de minimizar el estrés y la fatiga y con ello incrementar el rendimiento y la seguridad del colaborador.

Evaluación de Riesgos: Proceso mediante el cual se establece la probabilidad y la gravedad de que los peligros identificados se manifiesten, obteniéndose la información necesaria para que la empresa esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la oportunidad y el tipo de acciones preventivas que deben adoptarse.

Exámenes Médicos Periódicos: Son evaluaciones médicas que se realizan al colaborador durante la vigencia del vínculo laboral. Estos exámenes tienen por objeto la detección precoz de patologías ocupacionales y la promoción de la salud. Asimismo, permiten definir la eficiencia de las medidas preventivas y de control que se toman y el impacto de éstas.

Gestión de Riesgos: Es el procedimiento que permite una vez caracterizado el riesgo, la aplicación de las medidas más adecuadas para reducir al mínimo los riesgos determinados y mitigar sus efectos, al tiempo que se obtienen los resultados esperados.

Identificación de Peligros: Proceso mediante el cual se reconoce que existe un peligro y se definen sus características.

Incidente: Suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con el trabajo, en el que la persona afectada no sufre lesiones corporales, o en el que éstas sólo requieren cuidados de primeros auxilios.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 9 de 41 |

Incidente Peligroso: Toda contingencia fácilmente reconocible, que puede causar lesiones o enfermedades a las personas en su trabajo, o a la población.

Inducción u Orientación: Capacitación inicial para ayudar al colaborador a ejecutar su labor en forma segura, eficiente y correcta. Se divide en inducción general (Capacitación al colaborador antes de asumir su puesto sobre temas generales como política, beneficios, servicios, facilidades, normas y prácticas, y el conocimiento del ambiente laboral de la empresa) y la inducción específica (Capacitación que se brinda al colaborador otorgándosele la información necesaria para prepararlo para su trabajo específico)

Investigación de Accidentes e Incidentes: Proceso de recopilación y evaluación que conduce a determinar las causas de los accidentes e incidentes, y que permite tomar acciones correctivas y prevenir las recurrencias de los mismos.

Inspección: Proceso de observación metódica para identificar no conformidades con los estándares o identificar los peligros.

Lesión: Daño físico u orgánico que sufre una persona como consecuencia de un accidente de trabajo o enfermedad ocupacional.

Mapa de Riesgos: Compendio de información organizada y sistematizada geográficamente a nivel nacional, sub regional o de una empresa sobre las amenazas, incidentes o actividades que son valoradas como riesgos para la operación segura de una empresa u organización.


Medidas Coercitivas: Constituyen actos de intimidación, amenaza o amedrentamiento realizados al colaborador con la finalidad de desestabilizar su vínculo laboral.


Medidas de Prevención: Las acciones que se adoptan con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo, dirigidas a proteger la salud de los colaboradores contra aquellas condiciones de trabajo que generan daños que sean consecuencia, guarden relación o sobrevengan durante el cumplimiento de sus labores cuya implementación constituye una obligación y deber de parte de los empleadores.

Peligro: Propiedad o característica intrínseca de algo capaz de ocasionar daños a las personas, equipo, procesos y ambiente.

Pérdidas: Constituye todo daño, mal o menoscabo en perjuicio del empleador.

Plan de Emergencia: Documento guía de las medidas que se deben tomar bajo ciertas condiciones de emergencia posibles. Incluye responsabilidades de personas y departamentos, recursos de la empresa disponibles para su uso, fuentes de ayuda externas, procedimientos generales a seguir, autoridad para tomar decisiones, las comunicaciones e informes exigidos.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 10 de 41 |

Prevención de Accidentes: Combinación razonable, de políticas, estándares, procedimientos y prácticas que permiten a una organización alcanzar los objetivos de prevención de riesgos en el trabajo.

Primeros Auxilios: Protocolos de atención de emergencia que se brindan a una persona que ha sufrido un accidente o enfermedad ocupacional.

Pro actividad: Actitud favorable en el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo con diligencia y eficiencia.

Procesos, Actividades, Operaciones, Equipos o Productos Peligrosos: Aquellos elementos, factores o agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos o mecanismos que están presentes en el proceso de trabajo, según las definiciones y parámetros que establezca la legislación nacional, que originen riesgos para la seguridad y salud de los colaboradores.

Reglamento: Conjunto de normas, procedimientos, prácticas o disposiciones detalladas, a los que la empresa asigna carácter obligatorio.

Representante de los Colaboradores: Colaborador con experiencia o capacitación en prevención de riesgos laborales, elegido de conformidad con la legislación vigente para representar a los colaboradores ante el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Riesgo: Probabilidad de que la exposición a un factor ambiental peligroso en el trabajo cause enfermedad o lesión.

Salud: Estado de completo bienestar físico, mental y social, y no meramente la ausencia de enfermedad o de incapacidad.


Salud Ocupacional: Rama de la salud pública que tiene como finalidad promover y mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los colaboradores en todas las ocupaciones; prevenir todo daño a la salud causado por las condiciones de trabajo y por los factores de riesgo; y adecuar el trabajo al colaborador, atendiendo a sus aptitudes y capacidades.

Seguridad: Son todas aquellas acciones y actividades que permiten que el colaborador labore en condiciones seguras tanto ambientales como personales, con el fin de conservar y preservar los recursos humanos y materiales.

Servicio de Salud en el Trabajo: Conjunto de dependencias de una empresa que tienen funciones esencialmente preventivas y que están encargadas de asesorar a los colaboradores y a los representantes de la empresa acerca de:

- Requisitos necesarios para establecer y conservar un medio ambiente de trabajo seguro y sano que favorezca una salud física y mental óptima en relación con el trabajo.
- Adaptación del trabajo a las capacidades de los colaboradores, habida cuenta de su estado de salud física y mental.
- Vigencia activa en salud ocupacional que involucre el reconocimiento de los riesgos, las evaluaciones ambientales y de salud del colaborador (médico, toxicológico, psicológico, etc.) y los registros necesarios (enfermedades, accidentes, ausentismos, etc.) entre otros.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 11 de 41 |

Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo: Colaborador capacitado y designado entre los colaboradores de las áreas productivas de las empresas con menos de veinte colaboradores.

Colaborador: Toda persona, que desempeña una actividad de manera regular o temporal por cuenta ajena y remunerada.

Vigilancia en Seguridad Ocupacional: Conjunto de usos, normas, procedimientos y recursos organizados para la recopilación, análisis, interpretación y divulgación sistemática y oportuna de información sobre eventos de salud ocupacional.

Salud Ocupacional: Rama de la salud pública que tiene como finalidad promover y mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los colaboradores en todas las ocupaciones; prevenir todo daño a la salud causado por las condiciones de trabajo y por los factores de riesgo; y adecuar el trabajo al colaborador, atendiendo a sus aptitudes y capacidades.

Seguridad Industrial: El conjunto de actividades de orden técnico, legal, humano, económico, etc., que tiene por objeto ayudar a los colaboradores y empleadores a prevenir los accidentes industriales, controlando los riesgos inherentes a cualquier tipo de ocupación y conservar el local, materiales, maquinarias y equipos de la industria.


3. LIDERAZGO, COMPROMISO Y LA POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD


A. LIDERAZGO Y COMPROMISO

Artículo N°4: La Empresa establecerá los fundamentos de liderazgo y compromiso sobre los que se basa la gestión del Programa de Seguridad, salud Ocupacional y Medio Ambiente; y asumirá el compromiso de proveer los recursos, mantener un ambiente de trabajo seguro y saludable en concordancia con las prácticas generalmente aceptadas y con el cumplimiento de los requisitos legales vigentes.

La Empresa demostrará su liderazgo y compromiso con la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio ambiente a través de:

- Liderar y brindar los recursos para el desarrollo de todas las actividades en la organización y para la implementación del Programa de gestión de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente a fin de lograr su éxito en la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales.
- Asumir la responsabilidad de la prevención de accidentes de trabajo y las enfermedades ocupacionales, fomentando el compromiso de cada colaborador mediante el estricto cumplimiento de disposiciones que contiene el presente Reglamento.
- Proveer los recursos necesarios para mantener un ambiente de trabajo seguro y saludable.
- Establecer programas de seguridad y salud en el trabajo definidos y medir el desempeño en la seguridad y salud, llevando a cabo las mejoras que se justifiquen.
- Operar en concordancia con las prácticas aceptables de la Industria, y con pleno cumplimiento de las leyes y reglamentos de seguridad y salud en el trabajo.
- Investigar las causas de accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales e incidentes y desarrollar acciones preventivas en forma efectiva.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 12 de 41 |

- g. Fomentar una cultura de prevención de los riesgos laborales para lo cual se inducirá, entrenará, capacitará y formará a sus colaboradores en el desempeño seguro y productivo de sus trabajos.
- h. Exigir que los proveedores, empresas contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios o cooperativas de colaboradores cumplan con todas las normas aplicables de seguridad y salud en el trabajo.

B. POLÍTICA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

Artículo N°5: Nuestra Empresa tiene como Política:

Garantizar la Seguridad, Salud y Medio Ambiente para contribuir con el desarrollo del personal en nuestra Institución, para lo cual se fomentará una cultura de prevención de riesgos laborales y un programa de gestión que permita la prevención de los riesgos locativos, mecánicos, físicos, químicos, ergonómicos y psicosociales en concordancia con la normatividad pertinente.

Nuestra Institución considera que su capital más importante es su personal y consciente de su responsabilidad social se compromete a generar condiciones para la existencia de un ambiente de trabajo seguro, saludable y a promover iniciativas a favor de su familia y la comunidad, asumiendo los siguientes compromisos:

- Acatará todas las leyes, reglamentos y normas de seguridad y salud aplicables a sus operaciones.
- Capacitará y educará a todo su personal para identificar, eliminar o controlar los peligros para la salud o seguridad con el propósito de lograr un ambiente eficiente minimizando los riesgos de accidentes.
- Fomentará y difundirá en todos sus colaboradores y visitantes, una cultura de respeto al ambiente, a la seguridad, salud del trabajador y a las poblaciones que habitan en el entorno de sus operaciones.
- Prevendrá las lesiones, enfermedades y la contaminación ambiental, controlando los riesgos de seguridad, salud y los aspectos ambientales asociados a sus actividades, estableciendo y evaluando los objetivos dentro de los planes y programas referidos, con la finalidad de proteger la vida y salud de los trabajadores y de los pobladores que habitan en el entorno de nuestras operaciones.
- Mejorará continuamente sus servicios y sistema de gestión de prevención de riesgos laborales, para alcanzar un alto nivel de desempeño organizacional.


4. ATRIBUCIONES Y OBLIGACIONES


A. FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

DEL EMPLEADOR:

Artículo N°6: La Empresa asume su responsabilidad en la organización del programa de gestión en Seguridad, salud ocupacional y Medio Ambiente; y, garantiza el cumplimiento de todas las obligaciones en seguridad y salud ocupacional, establecidos en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo, para lo cual:

- 6.1. Dirigir un programa de seguridad que se alinee a la política y objetivos, del presente Reglamento.
- 6.2. Cumplir con las normas legales aplicables.
- 6.3. Informar a los colaboradores de manera comprensible sobre riesgos relacionados a su operación y de las medidas de protección y prevención aplicables para evitar accidentes o enfermedades ocupacionales.
- 6.4. Desarrollar acciones de sensibilización, capacitación y entrenamiento destinados a promover el cumplimiento por los colaboradores de las normas de seguridad y salud en el trabajo.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 13 de 41 |

- 6.5. La empresa proporcionará a sus colaboradores los equipos de protección personal según el tipo de trabajo y riesgos específicos presente en el desempeño de sus funciones.
- 6.6. La empresa proporcionará los medios para dar los primeros auxilios ante algún accidente.
- 6.7. La empresa transmitirá a los colaboradores de manera adecuada y efectiva la Información y los conocimientos necesarios en relación con los riesgos en el centro de trabajo.
- 6.8. La empresa debe entregar a cada uno de sus colaboradores una (01) copia del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 6.9. La empresa asumirá el liderazgo en la prevención y conservación del local de trabajo, asegurando que éste constituido, equipado y dirigido de manera que suministre una adecuada protección a los colaboradores, contra accidentes que afecten su vida, salud e Integridad física.
- 6.10. La empresa brindará facilidades y estimulará al Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo para el cumplimiento de sus funciones.
- 6.11. La empresa adoptará todas aquellas medidas para que las recomendaciones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo se cumplan.
- 6.12. La empresa garantizará la seguridad y salud de los colaboradores en el desempeño de todos los aspectos relacionados con su labor, ya sea en el centro de trabajo o con ocasión del mismo.
- 6.13. La empresa desarrollará acciones permanentes con el fin de perfeccionar los niveles de protección existentes.
- 6.14. La empresa identificará las modificaciones que puedan darse en las condiciones de trabajo y disponer lo necesario para la adopción de nuevas medidas de prevención de los riesgos laborales.
- 6.15. La empresa gestionará los riesgos, sin excepción, eliminándolos en su origen y aplicando sistemas de control a aquellos que no se puedan eliminar.
- 6.16. La empresa orientará el diseño de los puestos de trabajo, ambientes de trabajo, selección de equipos y métodos de trabajo a garantizar la salud y seguridad del colaborador.
- 6.17. La empresa se compromete a eliminar las situaciones y agentes peligrosos en el centro de trabajo o con ocasión de la prestación del servicio; de no ser posible, sustituirlos por otras que conlleven un menor peligro.
- 6.18. La empresa integrará los planes y programas de prevención de riesgos laborales a los nuevos conocimientos de las ciencias, tecnologías, medio ambiente, organización del trabajo, evaluación de desempeño en base a condiciones de trabajo.
- 6.19. La empresa mantendrá políticas de protección colectiva e individual.
- 6.20. La empresa considerará las competencias personales y profesionales de sus colaboradores, en materia de seguridad y salud en el trabajo, al momento de asignarles sus labores; así como a transmitirles la información y conocimientos necesarios en relación con los riesgos en el centro de trabajo y en el puesto específico que desempeñarán teniendo en consideración las medidas de protección y prevención aplicables a tales riesgos.
- 6.21. La empresa impartirá a sus colaboradores, oportuna y apropiadamente, capacitación en seguridad y salud, respecto al centro de trabajo como en las funciones que realizará cada colaborador al momento de: (i) la contratación del colaborador, cualquiera sea su modalidad o duración de ésta; (ii) durante el desempeño de su labor; (iii) cuando se produzcan cambios en la función y/o puesto de trabajo y/o en la tecnología que utiliza La Empresa. La capacitación y entrenamiento se impartirán dentro o fuera del centro de la Jornada de trabajo, según acuerdo entre el empleador y los colaboradores.
- 6.22. La empresa realizará una evaluación inicial sobre los riesgos para la seguridad y salud en el trabajo, teniendo en consideración, las características de los colaboradores, la naturaleza de la actividad, los equipos, los materiales y

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 14 de 41 |

sustancias peligrosas y el ambiente de trabajo.

- 6.23. La empresa actualizará la evaluación de riesgos como mínimo una vez al año o cuando cambien las condiciones de trabajo o se hayan producido daños a la salud y seguridad. En el supuesto que los resultados de la evaluación de riesgos lo hicieran necesario, La Empresa realizará: (i) controles periódicos de la salud de los colaboradores y de las condiciones de trabajo para detectar situaciones potencialmente peligrosas; (ii) medidas de prevención, incluidas las relacionadas con los métodos de trabajo y de producción, que garanticen un mayor nivel de protección de la seguridad y salud de sus colaboradores.
- 6.24. En caso de un peligro inminente que constituya un riesgo importante o intolerable para la seguridad y salud de los colaboradores, La Empresa determinará la interrupción de las actividades e inclusive si fuera necesario, abandonar de inmediato el lugar donde se desarrollan las labores, las mismas que no podrán reanudarse mientras el riesgo no se haya reducido o controlado.
- 6.25. La empresa evitará la exposición de las colaboradoras en período de embarazo o lactancia a labores peligrosas de conformidad a lo establecido en la ley de la materia.

DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Artículo N°7.- Son Funciones y Responsabilidades el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo:


- 7.1 Conocer y hacer cumplir los dispositivos legales vigentes, nacionales y/o sectoriales, así como el reglamento, las normas y demás procedimientos internos de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 7.2 Revisar, actualizar y aprobar el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 7.3 Efectuar periódicamente inspecciones programadas o no, a las diferentes áreas ocupacionales a fin de evaluar las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 7.4 Brindar los estímulos y reconocimientos a los colaboradores que hayan realizado acciones destacadas en la prevención de accidentes, según criterio, forma y oportunidad que establezcan.
- 7.5 Incentivar la colaboración de los colaboradores de todos los niveles en el fomento de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 7.6 Controlar que todos los nuevos colaboradores reciban una formación adecuada sobre Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 7.7 Hacer inspecciones periódicas del centro de trabajo y de sus equipos con fines a la seguridad.
- 7.8 Vigilar en cumplimiento de los reglamentos oficiales, instrucciones, etc., relacionados con la seguridad en el centro de trabajo.
- 7.9 Analizar las causas y estadísticas de los incidentes, accidentes y de las enfermedades ocupacionales emitiendo las recomendaciones respectivas.
- 7.10 Podrá efectuar ampliaciones al presente Reglamento de acuerdo a las necesidades y condiciones de la empresa.
- 7.11 Reunirse mensualmente en forma ordinaria para analizar y evaluar el avance de los objetivos establecidos en el Programa Anual, y en forma extraordinaria para analizar los accidentes graves o cuando las circunstancias lo exijan.

DE LOS REPRESENTANTES QUE INTEGRAN EL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Artículo N°8:

- 8.1 Reportar de forma inmediata cualquier incidente o accidente.
- 8.2 Participar en las inspecciones de seguridad y salud.
- 8.3 Proponer medidas que permitan corregir las condiciones de riesgo que podrían causar accidentes de trabajo o

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 15 de 41 |

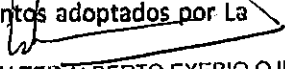
enfermedades ocupacionales,


- 8.4 Velar por el cumplimiento de las normas y disposiciones internas de seguridad y salud vigentes.
- 8.5 Procurar la colaboración de todos los colaboradores en el fomento de la seguridad.
- 8.6 Realizar inducciones de seguridad y salud al personal.
- 8.7 Asistir a las actividades programadas en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- 8.8 Elaborar un mapa de riesgos del centro de trabajo.
- 8.9 Realizar capacitaciones en temas de seguridad y salud en el trabajo.

DE LOS COLABORADORES

Artículo N°9.- Son Funciones y Responsabilidades de los Colaboradores:

- 9.1. Todos los colaboradores de la Empresa cualquiera sea su modalidad contractual están obligados a cumplir las normas contenidas en este Reglamento y otras disposiciones complementarias que puedan añadirse para su mejor aplicación.
- 9.2. Conocer y observar todas las prácticas seguras.
- 9.3. Notificar al Comité de Seguridad y Salud o responsable directo, las condiciones inseguras del equipo o del lugar de trabajo que pongan en riesgo la seguridad y salud.
- 9.4. Usar adecuadamente las herramientas y materiales de Trabajo, así como los dispositivos de seguridad y equipo de protección de uso obligatorio.
- 9.5. No deben dañar intencionalmente el equipo de protección personal que le brinda la empresa.
- 9.6. Informar de inmediato cualquier lesión en el trabajo o enfermedad a su supervisor inmediato, cualquiera sea el estado de gravedad.
- 9.7. No deben desarrollar ninguna actividad que no tenga relación con el trabajo y que pueda causar lesiones a otros colaboradores mientras estén ocupados en tareas laborales.
- 9.8. Asistir obligatoriamente a los programas de capacitación y/o de orientación destinados a aumentar su competencia en seguridad y salud ocupacional.
- 9.9. Cooperar y participar en el proceso de investigación de los Accidentes de trabajo o enfermedades ocupacionales.
- 9.10. Someterse a los exámenes médicos que indique la empresa; así como a los procedimientos de rehabilitación integral.
- 9.11. Se debe informar al supervisor si algún colaborador hace caso omiso a las reglas de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 9.12. Todo el personal informará al momento de su relevo de las novedades, cambios o situaciones importantes que se han podido producir y que puedan constituir algún peligro.
- 9.13. De ser el caso, únicamente las personas autorizadas podrán poner en funcionamiento y operar las máquinas, motores y equipos, utilizando los equipos de seguridad y protección que les haya sido asignados de acuerdo a la naturaleza de su labor.
- 9.14. Los colaboradores que utilicen herramientas, maquinarias, sustancias y objetos riesgosos no desempeñarán labores sin haber recibido instrucciones, porque pueden poner en peligro su seguridad, la de sus compañeros y la de terceras personas.
- 9.15. Los colaboradores informarán a su líder inmediato y estos, de ser el caso a la Gerencia, de los accidentes e incidentes ocurridos por menores que éstos sean dentro de las veinticuatro (24) horas que se hayan producido.
- 9.16. No intervendrán, cambiarán, desplazarán, dañarán o destruirán los dispositivos de seguridad u aparatos destinados para su protección, o la de terceros, ni cambiarán los métodos o procedimientos adoptados por la


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 16 de 41 |

Empresa.

- 9.17. Mantendrán condiciones de orden y limpieza en todos los lugares y actividades.
- 9.18. No realizarán bromas, juegos bruscos y bajo ninguna circunstancia trabajarán bajo el efecto de alcohol y/o estupefacientes.
- 9.19. Velarán por el cuidado de su salud física y mental; así como por el de los demás colaboradores que dependan de ellos durante el desarrollo de sus labores.

B. ORGANIZACIÓN INTERNA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL COMITÉ:

CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Artículo N°10:

| Representantes de la parte empleadora | Representante de los colaboradores |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Presidente | Miembro 1 |
| Secretario | Miembro 2 |

DE LOS PROGRAMAS

Artículo N°11:

El Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo en coordinación con la Dirección General y/o Gerencia General de la Empresa elaborará programas de trabajo, con relación a los objetivos, contenidos en el presente Reglamento y a otros elementos que garanticen un trabajo en forma preventiva y sistemática contra los riesgos existentes en el centro de trabajo. Después de haber analizado y fijado objetivos correspondientes a determinadas condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo, se dará la prioridad a un conjunto de acciones básicas que deberá realizar el Comité de Seguridad y Salud.

DE LAS CAPACITACIONES

Artículo N°12:

Luego de haber analizado y seleccionado los objetivos, contenidos, acciones, recursos y otros elementos, el Comité de Seguridad y Salud elaborará los mismos, asignando el tiempo aproximado para su consecución.


Estos cronogramas serán de periodicidad anual. Conteniendo los cronogramas como mínimo las acciones siguientes:

- Capacitación y práctica de primeros auxilios
- Capacitación y práctica del uso adecuado de extintores
- Capacitación y simulacros en evacuación para casos de desastres
- Capacitación sobre empleo de equipos de protección personal

MAPA DE RIESGOS

Artículo N°13:

El Comité de Seguridad y Salud en el trabajo, se encargara de elaborar un Mapa de Riesgo, el cual contendrá aquellos riesgos que hayan sido evaluados y considerados como altos. La ubicación del Mapa de Riesgo deberá ser exhibido en un lugar visible al interior de las instalaciones de la Empresa.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



| | | | |
|---|--|------------------------|---------------------------------------|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 17 de 41 |

SUPERVISION Y EVALUACION

Artículo N°14:

- 14.1 El Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, conjuntamente con la Gerencia, supervisará y evaluará los resultados obtenidos de todas las actividades realizadas en el mejoramiento de las condiciones de Seguridad y Salud y dictará las medidas correctivas.
- 14.2 La supervisión y evaluación del cumplimiento del Reglamento Interno de Seguridad y Salud es responsabilidad del Comité de Seguridad y Salud con el apoyo y compromiso en la asignación de recursos por parte de la Gerencia.

C. IMPLEMENTACIÓN DE REGISTROS Y DOCUMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN

La Empresa implementará los registros y documentación del Programa de Gestión de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en función de sus necesidades. Estos registros deberán estar actualizados y a disposición de los colaboradores, según corresponda a la actividad que desarrollen.

REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRABAJO E INCIDENTES

Artículo N°15:

- 15.1 El registro de accidentes contendrá la siguiente información:
- Datos del colaborador.
 - Datos del empleador.
 - Datos del accidente: Fecha, hora, turno, lugar del accidente, labor que realizaba al momento del accidente, descripción, testigos, forma del accidente y agente causante.
 - Constancia de las medidas correctivas adoptadas.
- 15.2 El registro de incidentes, contendrá la siguiente información:
- Los datos de la empresa, y el contratista si fuera aplicable.
 - Datos del incidente o condición insegura (fecha, hora, lugar, circunstancia en las que se produce, testigo del incidente), y
 - Datos de la investigación y las medidas correctivas adoptadas para eliminar su presencia.

REGISTRO DE ENFERMEDADES OCUPACIONALES


Artículo N°16:


- 16.1 El Registro de Enfermedades Ocupacionales, permite identificar la incidencia y prevalencia de las enfermedades asociadas a condiciones de trabajo de riesgo, derivados del ambiente laboral y de la organización del trabajo. Este registro debe contener la siguiente información:
- Nombre y Naturaleza de la enfermedad ocupacional.
 - Labor que realizaba al momento del diagnóstico.
 - Descripción del trabajo.
 - Tiempo de Exposición al Agente.

REGISTRO DE EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES

Artículo N°17:

- 17.1 Previamente, durante y al término de la relación laboral de todo colaborador, la Empresa debe efectuar exámenes médicos ocupacionales, acordes con los riesgos a los que están expuestos en sus labores.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 18 de 41 |

17.2 La Empresa archivará las constancias de los exámenes ocupacionales a efectos de llevar el Registro de Exámenes Médicos del personal. Este archivo debe estar disponible en el momento en que se realice una inspección sanitaria por las autoridades públicas competentes.

REGISTRO DE MONITOREO DE AGENTES FISICOS, QUIMICOS BIOLÓGICOS Y FACTORES DE RIESGOS ERGONOMIÇOS.

Artículo N°18:

18.1 De ser el caso, la Empresa elaborará un registro de monitoreo de los diferentes agentes debe contener:

- Físicos: expuestos a ruido y vibraciones, cambios de temperatura
- (calor – frío, frío- calor), iluminación, radiaciones.
- Químicos: polvo, humos, gases y vapores.
- Biológicos: agentes infecciosos (virus, bacterias).
- Ergonómicos: traumas por movimientos repetitivos, lesiones
- Crónicas por fatiga, manipulación manual de carga, posturas inadecuadas

REGISTRO DE INSPECCIONES INTERNAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Artículo N°19:

19.1 Estas inspecciones se llevan a cabo teniendo en cuenta las siguientes etapas:

- Preparación.
- Inspección.
- Información.
- Implementación de medidas correctivas.
- Seguimiento.

ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD

Artículo N°20:

20.1 Las estadísticas de seguridad y salud contendrán los indicadores de frecuencia y gravedad mensual de accidentes, así como los días perdidos en el mes, cifras parciales y acumulativas anuales.

REGISTRO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIAS

Artículo N°21:

21.1 El registro de equipos de seguridad o emergencia contendrá:


- Los cargos de entrega de los implementos de protección personal a los colaboradores, el listado de equipos de extinción de incendios, así como de ubicación de los mismos al interior de la Empresa.


REGISTRO DE INDUCCION: CAPACITACION, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIAS.

Artículo N°22:

22.1 Este registro contendrá:

- Todas las charlas dadas y la relación con la firma de los colaboradores asistentes.
- Mecanismos utilizados para comprobar que los colaboradores han entendido el contenido de las charlas.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 19 de 41 |

D. FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DE LAS EMPRESAS QUE BRINDAN SERVICIOS

Artículo N°23: En caso la Empresa desarrolle en sus instalaciones actividades conjuntamente con colaboradores contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios y cooperativas de colaboradores garantiza: (i) la coordinación eficaz y eficiente de la gestión de prevención de riesgos laborales; (ii) la seguridad y salud de los colaboradores; (iii) la verificación de la contratación de los seguros de acuerdo a la normatividad vigente efectuada por cada empleador durante la ejecución del trabajo, sin perjuicio de la responsabilidad de cada uno por la seguridad y salud de sus propios colaboradores.

Artículo N°24: Son funciones y responsabilidades de las empresas que brindan servicios:

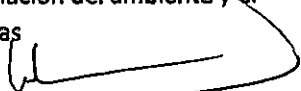
- 24.1 Los contratistas, subcontratistas, empresas especiales de servicios y cooperativas de colaboradores que efectúen diversas labores (construcción civil, trabajos eléctricos y sanitarios, pintura, etc.) están obligados a cumplir el presente Reglamento, a fin de cumplir con los estándares de seguridad establecidos por la Empresa y evitar accidentes que pongan en riesgo su salud y las instalaciones.
- 24.2 Deben coordinar con la Gerencia General o quien lo contrate dentro de la empresa, la gestión eficaz y eficiente en prevención de riesgos laborales, la seguridad y salud de sus colaboradores, así como la contratación de los seguros de acuerdo a las normas vigentes.
- 24.3 Dotar a su personal de los implementos de seguridad que se requiere para la ejecución de los trabajos y velar por su buen estado de conservación y operatividad, así como de supervisar el uso adecuado por parte de su personal.
- 24.4 Proporcionar a su personal, los uniformes de trabajo con logotipo de su empresa, en todo momento y durante la jornada de trabajo.


5. ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OPERACIONES O PROCESOS.

AREA ADMINISTRATIVA

Artículo N°25:

- 25.1 Para minimizar o eliminar los riesgos ergonómicos del lugar de trabajo, se deberá tener en cuenta lo siguiente:
 - Organizar su superficie de trabajo para que pueda disponer de una manera cómoda su equipo y otros elementos de trabajo.
 - Coloque los implementos de trabajo que utiliza con mayor frecuencia, al fácil alcance de las manos.
 - Asegúrese de que su plano de trabajo no esté a un nivel demasiado alto o demasiado bajo. La mayoría de las labores de lectoescritura se deben efectuar a unos 5 centímetros por encima del nivel de los codos estando sentado en una posición adecuada, en la cual los pies deben quedar firmes sobre el piso o reposapiés y las rodillas ligeramente por encima del nivel de las caderas.
 - No ubique cajas, papelería u otro tipo de elementos debajo de escritorios, o mesa de trabajo puesto que esta situación limita el acercamiento al plano de trabajo e incrementa la fatiga.
 - No coloque materiales u objetos encima de armarios, archivadores, muebles a una altura superior a la de los hombros máxime si carece de ayudas mecánicas (escalerillas, plataformas).
- 25.2 El trabajo prolongado con pantallas de visualización de datos puede producir una serie de molestias que pueden reducirse o minimizarse. Para ello se tendrá en cuenta las siguientes recomendaciones:
 - Ubique el monitor frente al teclado, evite la torsión del cuello.
 - Encuentre el nivel de equilibrio ideal que debe tener su visión con respecto a la iluminación del ambiente y el monitor, mueva la pantalla hacia arriba y abajo evitando los reflejos de luces y ventanas


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Red. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 20 de 41 |

- Ajuste los controles de brillo y contraste de acuerdo con su necesidad (ubicación de su puesto, problemas visuales), ajuste los colores de la pantalla para que los caracteres sean legibles, incremente el tamaño de los caracteres y cambie el tipo de fuente si es necesario.
- El borde superior de la pantalla debe quedarse a nivel de los ojos, no superior ni inferior con el fin de evitar la mala postura del cuello que incrementa la fatiga. Se deben evitar superficies altas para ubicar el monitor, en caso de que la superficie sea baja se pueda utilizar un aditamento que eleve el monitor.

25.3 Para obtener una buena postura, se deberá de considerar lo siguiente:

- Sentarse correctamente, apoyándose en el respaldo de la silla y manteniendo la espalda recta y el estómago sumido.
- Mantenga los pies sobre una superficie de apoyo (reposapiés), de manera que la altura de las rodillas quede ligeramente elevada con respecto a la altura de las caderas.
- Mantenga los codos cercanos a su cuerpo cuando este digitando.
- Mantenga su cuello recto y sin tensión, ubique la pantalla de su computadora a una distancia entre 50 cm. Y 57 cm., con respecto a su cara y el borde superior de la misma a nivel de los ojos.
- Alterne las posturas frecuentemente (sentado de pie).

25.4 Para el manejo de cargas y levantamiento de pesos se deberá seguir los siguientes pasos:

- Adopte una posición de seguridad cuando requiera levantar objetos, ubicándose frente al objeto que desea levantar, con los pies ligeramente separados uno delante del otro. Inclíne levemente la cabeza, flexionando las rodillas y manteniendo la espalda recta, agarre firmemente el objeto utilizando ambas manos, luego acérquela al cuerpo y levante efectuando la mayor fuerza con las piernas.
- Solicite ayuda cuando requiera levantar pesos desde el piso que superen los límites permisibles, siendo estos:


| Sexo | Situación | Peso máximo |
|-----------|---|-------------|
| Masculino | En general | 25 Kg. |
| | Mayor protección | 15kg. |
| | Colaboradores Aislados y/o situaciones aisladas | 40Kg. |
| Femenino | En general | 15kg. |
| | Mayor protección | 9 Kg. |
| | Colaboradores Aislados y/o situaciones aisladas | 24 Kg. |

Fuente: Norma Básica de Ergonomía y de Procedimiento de Evaluación de Riesgo Disergonómico – Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

- Cuando las cargas sean mayores de 25 Kg. para los varones y 15Kg. para las mujeres, el Empleador favorecerá la manipulación de cargas utilizando ayudas mecánicas apropiadas.
- El transporte de materiales, realizado con equipos mecánicos donde se utilice la tracción humana, deben aplicarse de manera que el esfuerzo físico realizado por el colaborador sea compatible con su capacidad de fuerza, y no ponga en peligro su salud o su seguridad. Los límites permisibles son:

| Condición | Hombres | Mujeres |
|--|---------|---------|
| Fuerza necesaria para sacar del reposo o detener una carga | 25 kg. | 15 kg. |
| Fuerza necesaria para mantener la carga en movimiento | 10 kg. | 7 kg. |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 21 de 41 |

- No levante objetos desde el piso estando sentado. Procure levantarse y adopte la postura adecuada y segura que se describió anteriormente.

25.5 En cuanto a la iluminación, se deberá de tener en cuenta lo siguiente:

- Utilice al máximo la luz natural, que ingresa a través de ventanales, los cuales deben permanecer limpios y libres de obstáculos, regule el ingreso excesivo de luz mediante persianas o cortinas.
- Ubique el monitor, el mobiliario y demás elementos de oficina, de acuerdo a la distribución de las luminarias y la entrada de las fuentes de luz natural (puertas, ventanas) evitando la formación de reflejos en las pantallas y superficies de trabajo.
- Combine la luz natural con la artificial para mejorar las condiciones de iluminación en el puesto de trabajo.
- Emplee colores claros para las paredes y techos cuando se requieran mayores niveles de iluminación en el puesto de trabajo. Evite utilizar materiales o pinturas cuyos acabados causen reflejos o brillos (pared blanca brillante, metal, plástico o cristal), a fin de prevenir el deslumbramiento molesto

25.6 En cuanto a la ventilación, se debe de cumplir lo siguiente:

- Utilice, en lo posible, la ventilación natural para ello será necesario que existan entradas o ventanas en los extremos del área que permitan la circulación del aire.
- Cuando se requiera mejorar el ambiente térmico interior utilice sistemas de mecánico ventiladores o aires acondicionados.
- Solicite mantenimiento preventivo y/o correctivo al sistema de ventilación utilizado, para asegurar una buena calidad del aire en el lugar de trabajo.

25.7 Es importante, para reducir los riesgos derivados de la electricidad, las siguientes normas de seguridad:

- Abstenerse de usar equipos eléctricos defectuosos o con arreglos improvisados.
- Cerciórese de que las instalaciones y conexiones se encuentren en buen estado,
- No realice conexiones eléctricas provisionales.
- Mantenga las conexiones eléctricas defectuosas de las computadoras,
- Ventiladores, etc. debidamente canalizadas, protegidas o aseguradas, para evitar accidentes y tropezos con los cableados.
- Informe al personal encargado de cualquier avería o condición peligrosa que se presente en máquinas o equipos.
- Tenga presente dejar desconectados los equipos eléctricos de la oficina cuando esta va a permanecer cerrada por un periodo largo.


25.8 La Empresa garantiza a sus colaboradores el suministro de agua potable, para ser utilizado tanto en la limpieza y aseo de sus colaboradores. El desagüe está conectado a la red pública (SEDAPAL).


AREA OPERATIVA

Artículo N°26.- En el caso del personal operativo que, para el cumplimiento de sus funciones deba ingresar a diversas empresas operadoras, deberán cumplir con las normas de seguridad y salud establecidas en cada una de ellas, tales como:

- El uso de casco de seguridad
- Botas antideslizantes
- Chalecos con cintas de material reflectivo.

SOBRE LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 22 de 41 |

Artículo N°27:


- 27.1** La iluminación natural se hará a través de tragaluces, ventanas, techos o paredes de materiales que permitan el paso de la luz. Procurando que dicha iluminación sea uniforme.
- 27.2** Se debe cubrir las luces artificiales (fluorescentes) con una pantalla de protección para evitar accidentes en caso de roturas de vidrio.
- 27.3** Proporcionar iluminación adecuada para que los empleados puedan ver los objetos cercanos que puedan ser peligros potenciales o para ver lo suficiente como para operar controles de emergencia u otros equipos, si no hay iluminación general disponible.
- 27.4** Todas las estructuras superficiales, pasillos, gradas, escalera, paneles de interruptores, zonas de carga y descarga y áreas de trabajo deben contar con la iluminación apropiada.
- 27.5** La empresa debe contar con luces apropiadas que se conservaran encendidas al menos cuando el personal de encuentre en planta u oficinas, de acuerdo a la siguiente tabla:


NIVELES DE ILUMINACION

| ÁREAS DE TRABAJO | EXPRESADO EN LUX |
|--|------------------|
| Pasillos, bodegas, salas de descanso, comedores, servicios higiénicos, salas de trabajo con iluminación suplementaria sobre cada máquina, salas que no exigen discriminación de detallas finos o donde hay suficiente contraste. | 150 |
| Trabajo prologando con requerimiento moderado sobre la visión, trabajo mecánico con cierta discriminación de detalles, moldes en funciones y colaboradores similares. | 300 |
| Salas y paneles de control. | 300 - 500 |
| Trabajos con pocos contrastes, lectura continuada en tipo pequeños y poco contraste. | 1500 - 2000 |
| Para iluminación de oficinas, se tendrá en cuenta los siguientes parámetros: Ambientes pequeños. | 500 - 700 |
| • Ambientes grandes | 750 - 1000 |
| • Sala de Reuniones | 500 - 700 |
| • Salas de dibujo | 1000 |
| • Aulas de Clases | 300 - 500 |
| • Salas de conferencias y auditorios | 300 - 500 |
| Para iluminación de edificios: | |
| • En pasillos y escaleras | 300 |
| • En baños | 300 |

La iluminación de emergencia mínima en casa de fuerza, hidroeléctrica y hospital, a nivel del piso debe ser por lo menos de 0.30 a 20 lux.

- 27.6** El empleador debe mantener la temperatura apropiada de acuerdo con el tipo de trabajo. Los límites comúnmente utilizados para los máximos niveles de temperatura se muestran en el siguiente cuadro:


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 23 de 41 |

| Niveles de la Actividad Física | Tipo de Trabajo | Máximo (C°) |
|--------------------------------|---|-------------|
| Mínima | | 29,5 |
| Moderada | Caminar, mantenerse parado, uso de herramientas de mano | 27,5 |
| Alta | Uso de intensivo de herramientas pesadas | 26 |
| Muy alta | Trabajo rápido, intenso y pesado | 25 |

Fuente: Guía Socio – Ambiental de Seguridad e Higiene ocupacional elaborado por la Corporación Internacional de Finanzas (IFC).

27.7 En los lugares de trabajo donde se supere la temperatura efectiva de treinta y cinco grados Celsius (30°), se tomarán medidas como: cortos periodos de descanso, suministro de agua para beber, aclimatación, sales de rehidratación oral, entre otros; a fin de controlar la fatiga, deshidratación y otros efectos sobre el personal.

RUIDO Y VIBRACIONES

Artículo N°28:

28.1 Los niveles de exposición de ruido permitidos por la OSHA para diversas jornadas de trabajo (horas), son las siguientes:

| Duración de exposición por día (horas) | Niveles de Sonido (dB) |
|--|------------------------|
| 16 | 82 |
| 8 | 85 |
| 4 | 88 |
| 1 ½ | 91 |
| 1 | 94 |
| ½ | 97 |
| ¼ | 100 |
| 7 min. 50 seg. | 103 |
| 3 min. 75 seg. | 106 |

28.2 Dotar obligatoriamente de dispositivos de protección auditiva a los colaboradores expuestos cuando el nivel del ruido exceda los 90 decibeles (jornada laboral de 8 horas).

28.3 Evitar en lo posible los ruidos y vibraciones desde su mismo punto de origen en los lugares de trabajo.

28.4 No debe exponerse al personal, ni con protección auditiva, a ruido continuo intermitente o de impacto por encima de un nivel ponderado de 140 dB.


TURBULENCIA DE AIRE Y VENTILACIÓN

Artículo N°29:

29.1 Las emanaciones de polvo, gases vapores producidos o desprendidos en las actividades productivas, serán extraídos en lo posible en su lugar de origen y no se permitirá que se difundan a la atmósfera del local de trabajo.

29.2 En los locales de trabajos, se mantendrán por medios naturales y/ o artificiales, condiciones atmosféricas


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

| | | | |
|---|--|------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 24 de 41 |

adecuadas para evitar el insuficiente suministro de aire, el aire viciado y las corrientes dañinas.

- 29.3** En los lugares de trabajo debido a la naturaleza del proceso o por razones de producción sea necesario mantener las ventanas o puertas cerradas durante la jornada, se proveerá de un sistema mecánico de ventilación que asegure la evacuación del aire viciado y la introducción de aire fresco.
- 29.4** En las áreas de trabajo en que se produzcan polvos, gases y/o vapores, el personal deberá usar protección respiratoria.

OCUPACION DEL PISO Y LUGARES DE TRANSITO

Artículo N°30:


- 30.1** Es importante conservar el orden y la limpieza en todos los lugares de trabajo en La Empresa y para ello se debe de:
- Mantener aseado y ordenado su sitio de trabajo, en forma tal que haya espacio suficiente para el desarrollo de sus actividades
 - No acumular maquinaria ni materiales en los pisos.
 - Los lugares de tránsito deben estar libres de desperfectos, u obstrucciones con los que pueda correrse el riesgo de tropezar.
 - Reciclar todo el material reutilizable que se genere en su área.
 - Utilizar los recipientes adecuados y debidamente señalizados para esta labor.
 - Realizar periódicamente una revisión de su área con el fin de evaluar la existencia de materiales inservibles o en desuso.

SUSTANCIAS PELIGROSAS Y OFENSIVAS

Artículo N°31:

- 31.1** Todo contenedor de sustancia o material peligroso debe estar debidamente etiquetado y almacenado convenientemente.
- 31.2** Los procedimientos sobre el manejo de las sustancia peligrosas estarán documentados en los archivos del área o de recursos humanos, así mismo los colaboradores deberán tener la capacitación referente al tema por el líder de seguridad industrial.
- 31.3** Los líderes inmediatos serán los responsables en la verificación del correcto uso de los materiales peligrosos o sustancias químicas por parte de los colaboradores, según los requerimientos del fabricante del producto y del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 31.4** La instalación donde se manipulan sustancias químicas estará acondicionada con un control maestro de energía eléctrica, botiquín de primeros auxilios, extintores según el material presente, un sistema de ventilación adecuado, agua corriente permanente, y la señalización correcta.
- 31.5** Nunca deberá trabajar una persona sola en las instalaciones donde utilizan sustancias peligrosas.
- 31.6** En todo lugar donde se manipule sustancias peligrosas está prohibido; fumar, consumir alimentos o bebidas y el uso de lentes de contacto.
- 31.7** Los trabajos con sustancias corrosivas deberán ser ejecutadas previa instrucción sobre su manejo y contar con la aprobación del supervisor para la manipulación.
- 31.8** En la zona de manipuleo de sustancias peligrosas se deberá instalar lavaojos, el cual será utilizado en caso ocurra algún contacto accidental con cualquier sustancia química corrosiva.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 25 de 41 |

- 31.9** Las puertas de acceso y salidas de emergencia deberán estar siempre libres de obstáculos y con disposición a uso ante cualquier eventualidad.
- 31.10** Los procedimientos deberán incluir la forma correcta de desechar los residuos.
- 31.11** Está prohibido desechar sustancia al drenaje o por cualquier otro medio sin autorización del responsable del área correspondiente.
- 31.12** Al finalizar las actividades en la planta, el responsable del área deberá verificar que queden cerradas las llaves de gas, agua, vacío, aire, según sea el caso; apagados las bombas, circuitos eléctricos, etc. En caso de requerir que un equipo trabaje de manera continua, deberá dejarse en el interior y exterior, en formas claramente visible y legible la información de proceso en desarrollo y la forma de localización de la persona responsable.
- 31.13** Toda área donde se laboren con productos químicos tienen que tener la hoja de datos de seguridad del producto (MSDS), brindadas por el mismo fabricante.

6. ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS SERVICIOS Y ACTIVIDADES CONEXAS


Artículo N°32.- Todas las estructuras que formen parte del local de La Empresa, instalaciones eléctricas, y demás se conservarán siempre en buenas condiciones de seguridad.


Artículo N°33.- Todo colaborador que descubra defectos o condiciones peligrosas en local de La Empresa, en su estructura, instalación, herramientas, equipo o cualquier otro accesorio o instrumento que forme parte del local de La Empresa, o que se usen en la misma, informará inmediatamente de dichos defectos o condiciones a su superior inmediato.

Artículo N°34.- En el caso en que los defectos puedan ocasionar peligro a la vida o a la salud de los colaboradores u otras personas en o alrededor del local de La Empresa, ésta tomará inmediatamente las medidas adecuadas para evitar accidentes.

Artículo N°35.- Las escaleras utilizadas para actividades de mantenimiento y otras deben tener las siguientes características:

- 35.1** Las escaleras se conservarán siempre en buenas condiciones y serán inspeccionadas por personas competentes en intervalos regulares.
- 35.2** Las escaleras portátiles deberán usarse a un ángulo tal que la distancia horizontal del apoyo inferior al pie de la escalera sea un cuarto del largo de la misma.
- 35.3** No se deben emplear escaleras seccionales con tramos de más de 9.5 m (31 pies) de longitud.
- 35.4** No se deberán emplear las escaleras de paso (o tijera) y las de caballetes que tengan más de seis metros (20 pies).
- 35.5** Para aquellas reparaciones que impliquen una cantidad considerable de trabajo elevado y para lo cual no sea posible construir una plataforma fija temporal, se deberá disponer y usar plataformas portátiles, construidas sólidamente y provistas de barandillas adecuadas.
- 35.6** Antes de usar una escalera portátil asegúrese de que este en buenas condiciones. Nunca use escaleras defectuosas ni trate de repararlas, sino reporte esta condición a su líder inmediato.
- 35.7** Antes de usar escaleras de tijera plegables, vea que estén completamente abiertas y aseguradas. No se permite usar escaleras plegables de tijera como escalera recta.
- 35.8** Antes de usar escalera de tijera asegúrese de que estén en buenas condiciones, niveladas, y que sus cuatro patas descansen bien sobre base firme.
- 35.9** Nunca se pare en el último peldaño de las escaleras plegables de tijera, ni en la plataforma.
- 35.10** Antes de usar las escaleras "rectas" vea que estén apoyadas en una base sólida, y ~~propriadamente asegurada~~ o


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 26 de 41 |

amarrada para que no resbales o ladeen.

- 35.11** Use ambas manos para agarrarse cuando está subiendo o bajando una escalera. Para que tenga las manos libres para subir o bajar, las herramientas o equipo deben ser subidos con una cuerda o dentro de una bolsa al hombro o en la espalda.
- 35.12** Está prohibido que dos personas o más suban al mismo tiempo en una escalera portátil.
- 35.13** Al subir y trabajar a una altura mayor de 1.50 metros debe usar arnés de seguridad, al bajar una escalera portátil hágalo siempre dando la cara a los peldaños.
- 35.14** Siempre use una escalera suficientemente larga, y colocada de tal manera, que puede alcanzar el lugar de trabajo sin esforzarse, doblarse o estirarse. Asegúrese que la escalera sobrepase (1 metro) por encima del lugar de acceso. Amarre la escalera en el extremo superior y asegure la base.
- 35.15** Las escaleras deben mantenerse limpias de pintura, grasa o barro lo que puede ocultar defectos, o hacer que usted resbale.
- 35.16** Nunca deje equipos o herramientas sobre una escalera, estos pueden caer y causar accidentes al mover la escalera.
- 35.17** Un electricista trabajando en circuitos eléctricos, no debe usar escaleras metálicas.

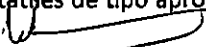
Artículo N°36:

- 36.1** Para las obras de mantenimiento o reparación de la planta o estructura que no puedan efectuarse con seguridad desde una escalera portátil o plataforma, se elegrán cuando se necesario andamiaje, plataforma de trabajo, escalera y demás construcciones fijas provisionales, adecuadas y seguras.
- 36.2** Se tomaran las medidas de seguridad necesarias para proteger a las personas empleadas en trabajos de reparación o conservación de los edificios o estructuras de la maquinaria en movimiento, cerca de la cual trabajen.

Artículo N°37:

- 37.1** Para el uso de herramientas portátiles como taladros, amoladoras u otro elemento de taller se deberá prever que los resguardos u otros dispositivos protectores, estén en buenas condiciones y apropiadamente instalados, evitando que estos sean removidos mientras dure la operación.
- a. Dichos resguardos y dispositivos serán quitados solamente cuando la máquina no esté en movimiento, bajo la orden directa de la persona encargada del trabajo y reparación; y
- b. La persona encargada del trabajo de reparación, será responsable de que los resguardos y demás dispositivos de protección hayan sido propiamente reinstalados antes de permitir que la máquina, aparato o instalación se ponga de nuevo en operación.
- 37.2** Para los trabajos de reparación o mantenimiento, donde se usen herramientas portátiles se dispondrá de iluminación adecuada.
- 37.3** Nunca lleve herramientas u objetos puntagudos o cortantes en los bolsillos.
- 37.4** Los mangos de las herramientas se mantendrán en buen estado de conservación y firmemente asegurados, evitando usar herramientas con mangos rotos, astillados, ásperos o flojos
- 37.5** Se dispondrá de estantes adecuados para las herramientas en uso.
- 37.6** Será responsabilidad de las personas que utilicen las herramientas portátiles asignadas a trabajos de mantenimiento y reparación, el utilizar calzado y ropa de trabajo en general adecuada a la naturaleza del trabajo que realicen, evitando el empleo de bolsillos o partes sueltas o peligrosas.

Artículo N°38.- Para aquellas reparaciones que impliquen una cantidad considerable de trabajo elevado y para lo cual no sea posible construir una plataforma fija temporal, se deberá disponer y usar plataformas portátiles de tipo apropiado, que deberán estar construidas sólidamente y estar provistas de barandillas adecuadas.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONSORCIO DPA CHIMBOTE |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 27 de 41 |

Artículo N°39.- Para las obras de mantenimiento o reparación del local de La Empresa, que no puedan efectuarse con seguridad desde una escalera portátil o plataforma, se erigirán cuando sea necesario andamiaje, plataformas de trabajo entablado, escalerillas y demás construcciones fijas provisionales, adecuadas y seguras.

Artículo N°40.- Los limpiadores, pintores y colaboradores de mantenimiento del edificio estarán provistos de los siguientes dispositivos de seguridad: (i) arnés o cinturón de seguridad de buena construcción de material, resistencia y durabilidad adecuadas, con dispositivos que puedan ser enganchados al cinturón de seguridad, de manera que el limpiador de ventanas pueda moverse libremente a lo largo del ancho de la ventana; y (ii) cables salvavidas de longitud y resistencia adecuadas: a los anclajes para cinturones, de tal manera que se evite con seguridad que ellos se suelten durante el trabajo. Los implementos de seguridad serán inspeccionados regularmente.

Artículo N°41.- Cuando se realice el mantenimiento de cualquier equipo de la Empresa, se deberá dejar en la puerta del ambiente donde este funcione un aviso que indique el motivo, fecha, nombre del responsable, tipo de equipo.

7. ESTÁNDARES DE CONTROL DE LOS PELIGROS EXISTENTES Y RIESGOS EVALUADOS.

A. ESTANDARES DE CONTROL DE RIESGOS EVALUADOS

ACCIDENTES RELACIONADOS CON VEHÍCULOS DE MOTOR

Artículo N°42:

42.1 Se podrá prevenir estos accidentes cumpliendo las siguientes acciones:

- Cumplir con las reglas de tránsito, incluyendo los límites de velocidad, las señales de los caminos y de tránsito regulados dentro de la empresa.
- Permitir solamente que los colaboradores entrenados y calificados operen los vehículos.
- Asegurar que los conductores usen cinturones de seguridad.
- No permitir la operación de ningún vehículo de motor si sospecha que el conductor está bajo la influencia del alcohol u otra sustancia que pueda afectar su atención.
- No permitir pasajeros en los montacargas u otro equipo en movimiento a menos que se haya instalado un asiento y cinturón para pasajeros.

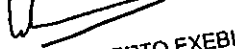
42.2 El uso del espacio para el estacionamiento de los automóviles del personal y visitas, está reglamentado a través de las señalizaciones de las vías de entrada y salida, límite de velocidad (15 Km/h máx.), asignación de espacio, métodos de estacionamiento (en retroceso).

ELECTROCUCIÓN

Artículo N°43:

43.1 Se podrá prevenir estos accidentes cumpliendo las siguientes acciones:

- Mantener todos los vehículos, equipos, herramientas y personas a por lo menos 10 ples de los cables eléctricos.
- Asegurar que los colaboradores o supervisores reciban entrenamiento apropiado sobre cierre con candado y simplemente desconectar la máquina.
- Enseñar a los colaboradores a que nunca traten de dar servicios o reparar algún equipo eléctrico si no están entrenados apropiadamente para hacerlo.
- Verificar que todos los circuitos eléctricos estén cubiertos correctamente y tengan el mantenimiento apropiado.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 28 de 41 |

OBJETOS EN MOVIMIENTO O CAÍDA DE LOS MISMOS

Artículo N°44:

Se podrá prevenir estos cumpliendo las siguientes acciones:

- Los operadores y las personas que trabajan cerca de equipos en movimiento deben estar constantemente atentos de sus alrededores y alertas de otros colaboradores cerca de ellos.
- Asegurar que los reguladores de protección estén colocados en su lugar tanto en el equipo como en los vehículos antes de operarlos.
- Asegurar que las herramientas manuales sean mantenidas y utilizados apropiadamente de una manera segura.
- Reducir al mínimo la manipulación de objetos pesados, el trabajo en lugares elevados y/o con equipo en movimiento.
- Asegurar los materiales apilados y almacenados para evitar la caída de los mismos.
- Asegurar que se proporcione equipo de protección personal (EPP) tal como protección para los ojos y la cara, pies y cabeza de manera permanente.

LESIONES DE LA ESPALDA

Artículo N°45:

Se podrá prevenir estos accidentes cumpliendo las siguientes acciones ergonomía:

- Educar a los colaboradores en las técnicas apropiadas para levantar y transportar cargas. Turne a los colaboradores asignados para desempeñar trabajos de levantamiento pesado.
- Promover la formación de "un levantamiento en equipo ayuda" (dos o más empleados) para las cargas pesadas.
- Dividir o reducir el tamaño de las cargas, siempre que sea posible
- Promover los descansos frecuentes para estirar y descansar los músculos fatigados.
- Enseñar a los colaboradores a que conozcan sus límites.
- Reduzca al mínimo los esfuerzos excesivos.
- Alentar a los colaboradores para que observen prácticas de trabajo seguras

RESBALONES Y CAÍDAS

Artículo N°46: Se podrá prevenir estos accidentes cumpliendo las siguientes acciones:

- No permitir que viajen pasajeros en equipo en movimiento a menos que el fabricante haya proporcionado un asiento para pasajeros.
- No saltar para bajar del equipo, especialmente cuando este se encuentre en movimiento.
- Mantener los pisos tan limpios y secos como sea posible, especialmente en las áreas donde se acumula aceite, agua, u otros materiales resbalosos.

B. CONSERVACION DE LOS EDIFICIOS

INSTALACIONES CIVILES

Artículo N°47.- Todas las construcciones e instalaciones de La Empresa serán de construcción segura y firme para evitar el riesgo de desplome y deberá reunir las exigencias de los reglamentos de construcción o de las normas técnicas respectivas.

Artículo 48.- Los techos tendrán suficiente resistencia, para proteger a los colaboradores de las condiciones climatológicas normales de la zona y cuando sea necesario para soportar la suspensión de las cargas.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 29 de 41 |

Artículo N°49.- Los ciementos y pisos tendrán suficiente resistencia para sostener con seguridad las cargas para las cuales han sido calculadas y no serán sobrecargadas.

Artículo N°50.- Las instalaciones de cualquier tipo que se efectúen dentro del local de La Empresa, deberán ser efectuadas en forma tal que el espacio entre ellos permita su funcionamiento normal, el ajuste y reparaciones ordinarias, sin riesgo para los colaboradores.

Artículo N°51.- Los lugares de tránsito estarán libres de desperfectos, protuberancias u obstrucciones con los que pueda existir el riesgo de tropezar.

Artículo N°52.- En las condiciones normales, los pisos, escalones y descansos, no serán resbaladizos, ni construidos con materiales que debido al uso, lleguen a serlo. En las escaleras, rampa, plataforma de ascensores y lugares semejantes donde los resbalones pueden ser especialmente peligrosos, se colocaran superficies antirresbaladizas.

Artículo N°53.- Cualquier abertura en los pisos por los cuales las personas puedan transitar accidentalmente, estará resguardada por barandas permanentes, en todos los lados expuestos o protegidas con tapas de resistencia adecuada.

Artículo N°54.- Las barandas estarán construidas en forma permanente y sólida, de madera u otros materiales de suficiente resistencia.

Artículo N°55.- Todas las escaleras que tengan más de cuatro peldaños se protegerán con barandas en todo lado abierto, y las que figuren encerradas, llevarán por lo menos un pasamanos al lado derecho descendiendo.

Artículo N°56.- Los ascensores, son suficientemente resistentes y seguros y llevan en forma notoriamente visible una indicación de la carga máxima que puedan soportar. Las puertas de acceso vertical o las puertas escotillas en los diferentes pisos de los ascensores están adecuadamente protegidas y disponen de dispositivos que aseguren la imposibilidad de su apertura. Las cabinas dispondrán de un sistema de alarma que sea razonablemente audible en el exterior.

Artículo N°57.- Los Pozos de todos los ascensores estarán sólidamente cercados en toda su altura y no tendrán aberturas excepto las puertas, ventanas y claraboyas necesarias.

Artículo N°58.- Los patios de la Empresa estarán bien nivelados para facilitar la seguridad de acceso y el acarreo de materiales y equipos. En el caso, que eventualmente se generen aberturas peligrosas, éstas se cubrirán con un material resistente o estarán rodeadas y cerradas con resguardos adecuados.

Artículo N°59.- Cuando se lleven a cabo reparaciones estructurales, extensiones o trabajo de pintado de los ambientes de la empresa, se adoptará las medidas necesarias para la protección del local de La Empresa.

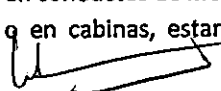
Artículo N°60.- La Empresa dotará como mínimo de los siguientes servicios higiénicos, adecuados y separados para cada sexo, de acuerdo a la siguiente tabla:

| EMPLEADOS Y OBREROS | W.C. | LAVATORIOS | URINARIOS | BEBEDORES |
|---------------------|------|------------|-----------|-----------|
| 01 A 09 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 10 A 24 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| 25 A 49 | 3 | 5 | 2 | 2 |
| 50 A 100 | 5 | 10 | 4 | 2 |

Más de 100: 1 adicional por cada 30 personas

C. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELECTRICOS

Artículo N°61.- Los conductores eléctricos excepto los cables colgantes, estarán entubados en conductos de metal o serán cables armados. Todas las partes a tensión de los aparatos eléctricos en los pozos o en cabinas, estarán


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 30 de 41 |

apropiadamente encerradas para protegerlos de contactos accidentales.

Artículo N°62.- Todos los equipos e instalaciones eléctricas, serán de una construcción tal y estarán instalados y conservados de manera que prevenga a la vez el peligro de contacto con los elementos a tensión y el riesgo de incendio.

Artículo N°63.- Se evitará en lo posible efectuar instalaciones eléctricas provisionales, las que en todo caso, se instalarán en forma definitiva en la brevedad posible.

Artículo N°64.- Los conductores eléctricos susceptibles de deteriorarse estarán empotrados y/o protegidos con una cubierta de caucho duro u otro material equivalente.

Artículo N°65.- El material para todos los equipos eléctricos se seleccionará con relación a la tensión de trabajo, la carga y todas las condiciones particulares de su utilización.

Artículo N°66.- Solo podrá obtenerse energía eléctrica de toma corrientes, empleándose para tal fin enchufes adecuados, sólidos y aislados; quedando terminantemente prohibido efectuar conexiones directamente de los tableros de distribución, llaves generales y/o emplear alambres sueltos para dichas conexiones.

Artículo N°67.- Para trabajos eléctricos de cualquier índole, sólo se utilizarán alicates, destornilladores, saca fusibles y demás herramientas manuales similares, que encuentren debidamente aislados. Antes de proceder a remplazar fusibles defectuosos, deberá desenergizarse el circuito que corresponda.

Artículo N°68.- Los equipos y elementos eléctricos, portátiles o no, tendrán conexión a tierra por medio de conductores que serán de baja resistencia y suficiente capacidad para poder llevar con seguridad el caudal más fuerte de corriente.

Artículo N°69.- La Empresa dispondrá de conmutadores para desconectar los equipos de conductores eléctricos de la fuente de abastecimiento, cuando haya que efectuar trabajos de reparación o conservación en dichos equipos o conductores.

Artículo N°70.- Los cercos, las cubiertas y demás resguardos de los equipos o conductores a tensión estarán contruidos de tal manera que eviten el peligro de conmoción eléctrica o de corto circuito, se dispondrá de acceso seguro a los conductores y equipos a fin de resguardarlos o separarlos.

Artículo N°71.- Los cercos, las cubiertas y resguardos para los elementos de los circuitos o equipos eléctricos a tensión que puedan en cualquier momento quitarse mientras los elementos estén a tensión, serán: (i) de material aislante; o (ii) instalados de tal manera que ellos no puedan entrar en contacto con los elementos a tensión.


D. ACCIDENTES DE TRABAJO

Artículo N°72.- Se considera accidente de trabajo a toda lesión orgánica o funcional que en forma violenta o repentina sufran los colaboradores, debido a causas externas a la víctima o al esfuerzo realizado por ésta y que origine una reducción temporal o permanente en su capacidad de trabajo o produzca su fallecimiento. Asimismo, se considera accidente de trabajo:

- a. El que sobrevenga al colaborador en la ejecución de órdenes del empleador, aún fuera del lugar y las horas de trabajo.
- b. El que sobrevenga antes, durante y en las interrupciones del trabajo, si el colaborador se hallase por razón de sus obligaciones laborales, en el lugar de trabajo de los locales de La Empresa; y
- c. El que sobrevenga por acción de tercera persona, o por acción del empleador o del otro colaborador durante la ejecución del trabajo.

Artículo N°73.- Dentro de los factores técnicos en las causas de los accidentes, se tomaran en cuenta:

- a. El agente u objeto defectuoso relacionados por los accidentes.
- b. La parte del agente que produce el accidente; y


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 31 de 41 |

c. Las condiciones físicas y mecánicas que contribuyeron a que ocurriera el accidente.

Artículo N°74.- Los factores humanos en las causas de los accidentes, son las omisiones o faltas a un método de trabajo establecido, por parte del colaborador ya sea por negligencia o por una característica mental o física del individuo, dentro de estos casos se tomarán en cuenta:

- Usar equipos inseguros, usar las manos en lugar del equipo o herramienta.
- Realizar labores de mantenimiento con equipos funcionando.
- Distraer a un compañero de trabajo.

Artículo N°75.- Todo accidente e incidente de trabajo por más leve que este sea deberá ser informado al Ministerio de Trabajo de acuerdo a lo establecido en Decreto Supremo N° 009-2005-TR.

Artículo N°76.- La investigación de un accidente o de alguna ocurrencia, tendrá como fin determinar responsabilidades y descubrir las prácticas y condiciones peligrosas existentes, a fin que aquellos otros accidentes que puedan llegar a pasar por causas similares sean prevenidos.

Artículo N°77.- La investigación incluirá al colaborador lesionado y de ser el caso a los testigos y se buscará determinar: (i) cómo ocurrió el accidente; (ii) por qué ocurrió el accidente; y (iii) qué causó el accidente.

Artículo N°78.- El Análisis de los datos obtenidos servirá para suministrar la información necesaria para el adiestramiento del personal, poniendo los elementos o zonas peligrosas e indicando las precauciones que deben tomarse, así como la protección específica que requiere cada operación.

Artículo N°79.- Las estadísticas de los accidentes de trabajo que ocurran en la Empresa servirán para evaluar la efectividad de los programas de seguridad trazados, así como para planificar las futuras actividades.

Artículo N°80.- La Empresa define como índice de frecuencia al número de lesiones ocurridas en el trabajo, por un millón de horas de exposición u horas de trabajo.

$$F = \frac{\text{Número de días perdidos} \times 1'000,000 \text{ horas}}{\text{Horas de trabajo}}$$

Se define como índice de gravedad al total de tiempo perdido por un millón de horas trabajadas.

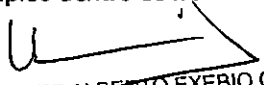
$$G = \frac{\text{Número de días perdidos} \times 1'000,000 \text{ horas}}{\text{Horas de trabajo}}$$

Artículo N°81.- La Empresa realizará una investigación, cuando se hayan producido daños en la salud de los colaboradores o cuando existan indicios que las medidas de prevención adoptadas son insuficientes, a fin de detectar las causas y tomar las medidas de corrección que resulten necesarias.

Artículo N°82.- La Empresa informará por escrito a la Autoridad Administrativa de Trabajo respecto a los daños a la salud de los colaboradores, los hechos acontecidos y los resultados de la investigación realizada.

Artículo N°83.- En cuanto a los accidentes, la Empresa está obligada a:

- Notificar al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo todos los accidentes mortales dentro de las 24 horas de ocurrido el hecho.
- La Empresa está obligada a comunicar los demás accidentes de trabajo al centro médico asistencial donde el colaborador es atendido por primera vez, debiendo notificar esos accidentes al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo hasta el último día hábil del mes siguiente.
- En caso de un incidente peligroso que ponga en riesgo la salud y la integridad física de los colaboradores y/o a la población, La Empresa deberá notificarlo al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo dentro de las 24 horas de producido.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 32 de 41 |

- d. Los demás incidentes deberán ser notificados por La Empresa al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo dentro de los 10 días naturales del mes siguiente.
- e. En caso la Empresa contrate obras, servicios o mano de obra proveniente de cooperativas de colaboradores, de empresas de servicios, de contratistas y subcontratistas, así como de toda institución de intermediación con provisión de mano de obra y se produjera un accidente o incidente, serán notificados bajo responsabilidad por la empresa para quien prestaba servicios los colaboradores accidentados o involucrados en el incidente de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 83 de la Ley No. 29783.
- f. La Empresa contará con un Registro de Accidentes de Trabajo e incidentes ocurridos a los colaboradores de intermediación laboral, los que prestan servicios de manera independiente o bajo convenios de modalidades formativas.
- g. La Empresa realizará las investigaciones de los accidentes de trabajo, e incidentes peligrosos, indicando las medidas de prevención adoptadas en la notificación al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.
- h. La Empresa investigará los accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales e incidentes, de acuerdo con la gravedad del daño ocasionado o riesgo potencial con el fin de: (i) comprobar la eficacia de las medidas de seguridad y salud vigentes al momento del hecho; (ii) determinar la necesidad de modificar dichas medidas; y (iii) comprobar la eficacia, tanto en el plano nacional como empresarial de las disposiciones en materia de registro y notificación de accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales e incidentes.

Artículo N°84.- Los empleados de oficina deberán conocer y practicar las siguientes reglas:

- a. No sentarse en los extremos de los escritorios, debiendo usar sillas.
- b. Mantener cerrado los cajones de los escritorios mientras no los use, si los dejare abiertos puede lastimarse.
- c. Levantar los objetos del suelo porque también en un clip, en una liga, en un pedazo de lápiz, se puede resbalar; mantener los pisos limpios.
- d. Informar toda condición insegura que exista en su oficina.
- e. No hacer ninguna conexión eléctrica, debiendo comunicar para ello al área de administración.
- f. No sobrecargar los tomacorrientes.
- g. Al terminar su jornada diaria, dejar apagado y desconectado las computadoras y todo aquello que funcione con energía eléctrica.
- h. No guardar comida en los escritorios.


Artículo N° 85.- Los colaboradores y personas que ingresen a la Empresa deberán cumplir con lo siguiente:

- 85.1 Toda persona que ingrese o salga de las instalaciones de la empresa portando maletas, maletines o paquetes, está obligado a mostrar el contenido del mismo al personal de vigilancia, para verificar que no esté pasando productos peligrosos para la Empresa.
- 85.2 Todo vehículo de la empresa o de particulares que ingrese o salga de las instalaciones, será inspeccionado por el personal de vigilancia.
- 85.3 Está terminantemente prohibido el ingreso de las personas en estado etílico o bajo la influencia de drogas o sustancias alucinógenas.
- 85.4 Toda persona o colaborador está obligado a identificarse con sus documentos, fotocheck o carné de trabajo, ante el personal de vigilancia, a su solicitud, antes de ingresar a la empresa.

E. ENFERMEDADES OCUPACIONALES

Artículo N° 86.- Los colaboradores están obligados a mantener su higiene personal, así como a mantener en buen

(Signature)
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 33 de 41 |

estado los servicios higiénicos dotados por la Empresa para el personal.

Artículo N°87.- La Empresa dotará de un ambiente adecuado, ventilado e iluminado, provisto de mobiliario, para ser utilizado como comedor por los colaboradores, este ambiente estará alejado de los lugares de trabajo.

Artículo N° 88.- Los colaboradores deberán mantener el brillo de pantalla de las computadoras acorde con el contraste del ambiente de cada oficina, para evitar daños a la vista del usuario.

Artículo N°89.- El empleador dotará a cada una de las computadoras personales un protector de pantalla, la cual deberá ser de uso obligatorio.

Artículo N°90.- Los colaboradores cuya labor principal sea el estar frente a una pantalla de computador, deberán realizar pausas de 10 minutos cada 3 horas de uso continuo.

Artículo N°91.- Las enfermedades ocupacionales incluidas en la tabla nacional o que se ajustan a la definición legal de estas enfermedades que afecten a cualquier colaborador independientemente de su situación de empleo, serán notificadas al Centro Médico Asistencial Público o privado, dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles de conocido el diagnóstico del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo y el Ministerio de Salud, considerando las características propias de las enfermedades Ocupacionales la notificación es obligatoria aun sea el caso diagnosticado como:

*Sospechoso – Probable

*Definitivo – Confirmado

8. PREPARACIÓN Y RESPUESTA PARA CASOS DE EMERGENCIA

ORGANIZACIÓN DE LAS BRIGADAS

Artículo N° 92:

92.1 Las brigadas son el órgano operativo de seguridad. Estarán integradas por el personal de las diferentes áreas: el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo será el encargado de organizarlas en:

- Brigada de Evacuación.
- Brigada de Primeros Auxilios
- Brigada Contra Incendios

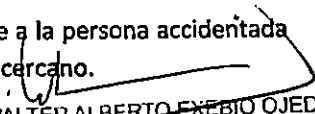
92.2 Brigada de evacuación.


- En la fase preventiva reconocen las zonas críticas de seguridad, rutas de evacuación y de salida.
- En la etapa operativa dirigen al personal hacia la zona de seguridad externa predeterminada y colaboran con el traslado del personal en situación de crisis emocional. Los integrantes de esta brigada son los últimos en abandonar el recinto, dado que deben buscar, rescatar y evacuar a todo el personal que se ha quedado dentro de las instalaciones. Informar a los bomberos sobre la ubicación de algún herido que no pudieron socorrer o evacuar.
- En la fase de rehabilitación participan en las acciones de control, seguridad y rehabilitación. Y se verifica la posible existencia de personal atrapado dentro de los ambientes.

92.3 Brigada de primeros auxilios:

- En la fase preventiva, se capacitan en nociones de primeras urgencias médicas, organizan y mantienen implementado con medicinas y artículos médicos el botiquín de primeros auxilios, el cual está bajo su responsabilidad.
- En la fase operativa, intervienen hasta la llegada del personal paramédico, dándole a la persona accidentada las primeras urgencias médicas y si el caso lo amerita el traslado al nosocomio más cercano.

92.4 Brigada de lucha contra incendios:


 WALTER ALBERTO ENEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|--|------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 34 de 41 |

- En la fase preventiva, se instruyen en el manejo de extintores distribuidos en todo el local, identifican la ubicación exacta de todos los extintores, así como realiza la Inspección mensual de los extintores. Tiene la obligación de informar ante cualquier situación que represente un peligro o amenaza de incendio.
- En la fase operativa, alertan al Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, cortan el fluido eléctrico y combaten los amagos del incendio, en caso de no poder contener el fuego, deben abandonar inmediatamente la zona y seguir las instrucciones de los Bomberos.
- En la fase de rehabilitación apoyan en la seguridad de los bienes patrimoniales del local y en la investigación de las causas del incendio.

ATRIBUCIONES Y DEBERES DE LOS BRIGADISTAS

Artículo N°93:

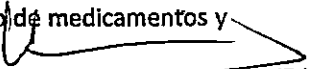
- 93.1** Mostrar en todo momento buena actitud, no adaptando posturas incorrectas, atender al personal en general en forma respetuosa y con firmeza, cumplirá y hará cumplir sin excepción las normas y disposiciones de seguridad vigentes emanadas o aprobadas por la administración de la empresa.
- 93.2** Velar por la Integridad física de sus compañeros y de la población en general que concurra al local.
- 93.3** Organizar, dirigir, coordinar, controlar y ejecutar el servicio de protección integral del local.
- 93.4** Actuar con cautela en cualquier situación adversa o crítica, tal como: sismo, incendio, inundación, terrorismo, delincuencia común, sabotaje, evacuación, primeros auxilios, etc.
- 93.5** Encontrarse en condiciones de prestar auxilios en caso de accidentes dentro del recinto y en forma simultánea solicitar la atención médica requerida.
- 93.6** Encontrarse en condiciones de combatir incendios de acuerdo a las técnicas y procedimientos debiendo conocer detalladamente las acciones de lucha contra incendio, uso de extintores, plan de evacuación, así como los teléfonos de emergencia.
- 93.7** Informar deficiencias o actos inseguros que pongan en peligro la integridad del personal administrativo, empleados y visitantes, para que se establezcan las acciones correctivas del caso.
- 93.8** Tener pleno conocimiento de la ubicación de equipos y sistemas de seguridad, directorio telefónico, etc. Para su empleo oportuno y adecuado en caso de emergencia.
- 93.9** Estar familiarizado con la distribución de ambientes, escaleras, corredores, puertas de salida, a fin de conducir y desplazar al personal o terceros en general sin dificultad en situaciones adversas.
- 93.10** Demostrar en todo momento educación, buenos modales y cortesía en el trato con las personas a las cuales se dirija.
- 93.11** El personal de seguridad debe mantener la calma en todo momento para que el personal no se alarme y no ponga en riesgo su vida.


MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Artículo N°94:

94.1 Acciones antes del siniestro:

- Las brigadas de búsqueda y rescate reconocen las zonas de seguridad y rutas de evacuación.
- Las brigadas de lucha contra incendios, poniendo especial énfasis en las zonas críticas, verifican el estado de los equipos de lucha contra incendios. Se capacitan mediante simulacros.
- Las brigadas de primeros auxilios se capacitan en primeros auxilios y organizan el tópicode medicamentos y medicinas para la atención de heridos durante la emergencia.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 35 de 41 |

94.2 Acciones durante la emergencia:

- Ocurrida la emergencia se procede a dar señal del incendio, activando la alarma respectiva e igualmente dando la voz de alarma en forma serena pero enérgica, indicando el lugar exacto del fuego.
- Se mantiene la calma e impone serenidad a fin de prevenir y contrarrestar el pánico entre el personal presente.
- El personal de seguridad que se encuentre de turno en esos momentos se hace cargo del control de la puerta principal.
- Independientemente de la magnitud del evento se efectúa la llamada telefónica a la central de bomberos 116.
- Mientras tanto la brigada de lucha contra incendios procede a sofocar el incendio empleando medios apropiados hasta la llegada de los bomberos.

94.3 Acciones después la emergencia:

- La brigada de primeros auxilios procede a curar quemaduras y lesiones menores si los hubiese, hasta la llegada del personal paramédico.
- La brigada de lucha contra incendios identifica las posibles causas que hubieran iniciado el amago del incendio, para evitar situaciones parecidas en el futuro. Así mismo colabora con los bomberos en las investigaciones respectivas.

MEDIDAS EN CASO DE SISMOS

Artículo N°95:

95.1 Acciones antes del siniestro:

- La brigada de seguridad y evacuación debe reconocer las zonas de seguridad y rutas de evacuación y verificar que estas se encuentran libres.
- Las brigadas de primeros auxilios se capacitan en primeros auxilios y organiza el tópicó con las medidas básicas, para la atención de heridos durante la emergencia.
- La brigada de lucha contra incendio verifica que todos los equipos de emergencia contra incendios se encuentren operativos. Y demás estén capacitados para usar correctamente los equipos.


95.2 Acciones durante el siniestro:

- Los personales de seguridad (vigilantes o agentes) controlan en todo momento las puertas. Dirigiendo al personal a las zonas de seguridad externa predeterminadas.
- Si el sismo aumenta de intensidad, la persona encargada baja la llave de energía eléctrica para evitar posibles corto circuitos que conlleven a un amago de incendio.
- La brigada de búsqueda y rescate a través de los altavoces debe repetir constantemente en forma clara y enérgica "NO CORRAN", "CONSERVEN LA CALMA", ubicarse en las zonas de seguridad señalizadas en caso de sismo.
- La brigada de primeros auxilios, con botiquín en mano procede a auxiliar de forma oportuna a quien lo requiera.
- La brigada contra incendios permanece ALERTA para actuar en caso de ocurrir algún incendio en el local.
- El personal de servicio mantiene comunicación permanente con las instituciones comprometidas a través del Comité de Defensa Civil.

95.3 Acciones después del siniestro:

- Los profesionales especializados ingresan para saber si los daños han sido de consideración o no.
- La brigada de primeros auxilios procede a curar rasguños y lesiones menores, atiende a los heridos de mayor gravedad hasta que el personal de bomberos determine la evacuación de los heridos al hospital más cercano.

WALTER ALBERTO EXEBIO OREDA
INGENIERO CIVIL

| | | | |
|---|--|------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 36 de 41 |

Si hay hemorragias severas, cubra la herida con un vendaje lo más limpio posible y ejerza fuerte presión sobre el área.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Artículo N°96:

Es la acción de desocupar ordenadamente un lugar, en forma rápida y oportuna, también incluye el desplazamiento de bienes, documentos y valores considerados NO RECUPERABLES. Su objetivo es la protección del personal cuando existen riesgos que hagan peligrar su integridad física, evitando así cualquier daño inminente. Los casos que se deben de realizar son: sismos, incendios, explosiones, amenazas de colocación de explosivos.

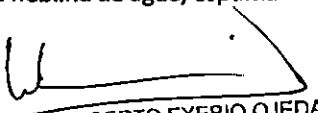
96.1 Procedimiento:


- Desaloje a las personas en forma rápida u ordenada
- Evitar correr, gritar o empujarse.
- No permita que el personal regrese, por ningún motivo.
- En caso de existir humo, desplazarse agachados.
- Bajo ningún motivo se debe de cerrar las puertas.
- Dar prioridad al público con mayor exposición al riesgo.
- Repita constantemente en forma clara y enérgica "NO CORRAN", "CONSERVEN LA CALMA".
- Evite los brotes de comportamientos descontrolados ya que puede dar origen de pánico.
- Dirija al personal por las vías alternas cuando la principal se encuentre obstruida, teniendo en cuenta las señales de salida hacia zonas de seguridad externa.
- Mantenerse actuando en la función que tiene asignada hasta la llegada de ayuda externa.

PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Artículo N°97:

- 97.1 La empresa estará provista de suficiente equipo para la extinción de incendios que se adapte a los riesgos particulares que estos presentan, las personas entrenadas en el uso correcto de este equipo, se hallarán presentes durante todos los períodos normales de trabajo.
- 97.2 Los equipos y las instalaciones que presenten grandes riesgos de incendio, deberán ser construidos e instalados, siempre que sea factible, de manera que sea fácil aislarlos en casos de incendio, si es posible automáticamente.
- 97.3 Un abastecimiento de agua adecuado, a presión mínima de 57 libras de presión, se mantendrá en todo momento para extinguir incendios de materiales combustibles ordinarios.
- 97.4 Las bombas para incendios estarán situadas o protegidas (de tal modo que no se interrumpa su funcionamiento cuando se produzca un incendio en el establecimiento).
- 97.5 Los gabinetes contra-incendios deberán ser de fácil acceso y estarán protegidos, dejando un espacio libre por lado de por lo menos 1.25 mts. y distribuidos de modo tal de que del uno al otro no exista más de 100 mts.
- 97.6 Los gabinetes contra-incendios deberán ser conservados y mantenidos en buenas condiciones de funcionamiento y probados mensualmente.
- 97.7 En incendios de líquidos inflamables, grasas, pinturas, barnices u otros similares, se usará neblina de agua, espuma química o mecánica y productos químicos secos o gaseosos.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 37 de 41 |

- 97.8 No se empleará el agua para extinguir incendios de polvos o de sustancias susceptibles de desprender gases inflamables o nocivos y en incendios que impliquen equipos eléctricos, excepto para corriente de baja tensión en la forma de pulverización fina.
- 97.9 Se colocará avisos a la entrada y en el interior de los locales en los cuales se encuentren las sustancias mencionadas en el Artículo anterior, así como también haciendo notar en forma bien visible, el peligro del uso de agua.
- 97.10 Los extintores portátiles contra incendio, serán inspeccionados por lo menos una vez por mes.
- 97.11 Cuando puedan ocurrir incendios con productos químicos susceptible a la acción del agua, estará prohibido el uso de ésta, y se dispondrá de la cantidad suficiente de arena seca fina o polvo químico especialmente fabricado para éstos productos.
- 97.12 La empresa implementará sistemas de alarma contra incendios, con una cantidad suficiente de señales claramente audibles a todas las personas que se encuentren en el edificio, aunque el equipo de alarma esté instalado en una parte del mismo. Dicha alarma será de tono distinto al de cualquier otro aparato resonante usado en el establecimiento y en lo posible alimentado por una fuente de energía independiente de la empleada para el alumbrado o funcionamiento de máquinas.
- 97.13 Las estaciones de alarma para incendios, deberán estar colocadas en lugar visible, con fácil acceso y en el recorrido natural de escape de un incendio.
- 97.14 En las diversas naves de procesos en que exista riesgo de incendio, el personal deberá recibir en forma periódica y en plazo no menor de tres meses, adecuado entrenamiento en este campo, así como la forma segura de desalojar las áreas afectadas en caso de incendio.
- 97.15 Se realizarán ejercicios de modo que simulen en realidad las condiciones de un incendio, periódicamente, por lo menos cuatro (2) veces al año. Todas las personas participarán en la ejecución y se adiestrarán en el empleo de los extinguidores portátiles, por lo menos una vez al año.
- 97.16 Los cilindros que contengan gases comprimidos, pueden ser depositados al aire libre, estando adecuadamente protegidos contra los cambios excesivos de temperatura, los rayos directos del sol o la humedad permanente.
- 97.17 El contenido de los recipientes para desperdicios combustibles, será retirado del establecimiento en su totalidad, por lo menos una vez al día.


AVISOS Y SEÑALES DE SEGURIDAD


Artículo N°98:

- 98.1 Las señales de seguridad serán visibles a fin de ser identificadas a una distancia prudente, utilizando colores universalmente aceptados.
- 98.2 El objeto de las señales de seguridad será el hacer conocer con la mayor rapidez posible, la posibilidad de accidente y el tipo de accidente y también la existencia de circunstancias particulares.
- 98.3 Las señales de seguridad serán de un tamaño regular, congruente con el lugar en que se colocan o con el tamaño de los objetos, dispositivos o materiales a los cuales se fijan, en todos los casos, el símbolo de seguridad, deber ser identificado desde una distancia segura.
- 98.4 Las señales de obligatoriedad tendrán un color azul y la ilustración que llevan serán de color negro, para el uso de elementos de seguridad.

A) PRIMEROS AUXILIOS

BOTIQUINES PARA EMERGENCIAS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
|--|--|------------------------|---|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 38 de 41 |

Artículo N°99:

- 99.1 Los colaboradores de la empresa dispondrán de un botiquín de primeros auxilios con los medicamentos esenciales para el tratamiento de accidentes.
- 99.2 La empresa dará las facilidades para el traslado de un accidentado al centro médico más cercano del seguro u otro centro asistencial.

NORMAS BÁSICAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Artículo N°100:**

- 100.1 Inmovilizar a la persona afectada, sobre todo si se trata de heridas y fracturas (los movimientos pueden complicar su estado de salud), salvo que su condición haga urgente su traslado para recibir atención especializada.
- 100.2 Utilizar compresas, vendajes o tablillas, según sea el caso para Inmovilizar al accidentado.
- 100.3 Tranquilizar al accidentado, manteniendo frente a él la serenidad debida, evitando crear pánico y zozobra. De este modo es posible que la atención surta mejores efectos.
- 100.4 Planificar los procedimientos a seguir, teniendo en cuenta el tipo de accidente o enfermedad generada. Se hace necesario también planificar el uso de los medios y recursos con que se dispone.
- 100.5 Utilizar las medidas y técnicas apropiadas para brindar los primeros auxilios. No deben realizarse maniobras forzadas que puedan causar daños irreparables.
- 100.6 Evitar comentarios con otras personas en el lugar del accidente, y abstenerse de diagnósticos de cualquier naturaleza que resulten contraproducentes.
- 100.7 Atender al accidentado hasta que pueda ser confiado a personas calificadas, o hasta que se recupere o esté en manos de sus familiares.
- 100.8 El que presta los primeros auxilios no debe extralimitarse más allá de sus conocimientos y capacidad, debe procurar no causar más daño del que ha recibido el accidentado.


PRIMEROS AUXILIOS EN HEMORRAGIAS**Artículo N°101:**

- 101.1 Las hemorragias son la pérdida de sangre por efectos del impacto de elementos cortantes, punzantes, o punzo - cortantes, que producen heridas en el cuerpo del hombre.
- 101.2 Cuando se produce una hemorragia debe procederse de inmediato a cortar el fluido de sangre, con métodos de presión directa de la arteria, elevando el miembro afectado.
- El método de presión directa: Consiste en presionar con gasa o un pañuelo limpio, por un tiempo prolongado, la arteria afectada. Puede realizarse con la mano o ajustando con una tela. Es preciso cuidar que no se desprendan los coágulos formados en la herida.
 - El método de la elevación de los miembros: Este método consiste en poner en alto el miembro lesionado, luego de ser vendado a compresión, el brazo debe elevarse a una altura mayor que el corazón del accidentado.

PRIMEROS AUXILIOS EN ASFIXIAS**Artículo N°102:**

- 102.1 Las asfixias son manifestaciones de las alteraciones que sufre el aparato respiratorio debido a lesiones en las vías respiratorias, por la presencia de cuerpos extraños sólidos en la faringe, por acumulación de secreciones detrás de la garganta, por el enrarecimiento del aire con gases tóxicos, por el uso de grageas, etc.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|--|------------------------|---|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  |
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 39 de 41 |

102.2 Cuando nos encontramos frente a un asfixiado es preciso aplicar la respiración artificial hasta que comience a respirar sin ayuda, o hasta que sea declarado muerto por el médico.

102.3 Los métodos más utilizados son la respiración boca a boca o boca a nariz.

PRIMEROS AUXILIOS EN FRACTURAS

Artículo N°103:

103.1 Las fracturas son roturas que sufren los huesos del cuerpo por efectos de un fuerte impacto.

103.2 Las fracturas pueden ser abiertas o cerradas, las abiertas son aquellas que van acompañadas de heridas externas por las que pueden aparecer segmentos del hueso fracturado.

103.3 Las heridas cerradas son las que no comprometen los tejidos externos.

103.4 Cuando estamos frente a un accidentado con fracturas, es necesario identificar el segmento fracturado, evitando en lo posible todo movimiento de la zona lesionada.

PRIMEROS AUXILIOS EN CASOS DE PICADURAS DE ANIMALES PONZOÑOSOS

Artículo N°104:

104.1 Cuando se producen picaduras de víboras, alacranes, y arañas, los mismos que al realizar su picadura inyectan su veneno en el organismo humano, con graves consecuencias si no se actúa inmediatamente.

PRIMEROS AUXILIOS EN CASOS DE ATRAGANTAMIENTO

Artículo N°105:

105.1 Los accidentes de atragantamiento son muy frecuentes. Pueden producirse tanto con los alimentos como con otros objetos que se llevan a la boca, principalmente los niños. Cuando ocurre este accidente, se manifiesta con asfixias y con intentos desesperados por tomar aire.

PRIMEROS AUXILIOS EN CASOS DE ATAQUE AL CORAZÓN

Artículo N° 106:

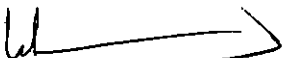
106.1 Este accidente se produce por falta de la irrigación sanguínea a consecuencia de la obstrucción en la arteria coronaria por un coágulo (trombosis), o por la estrechez de una de las arterias. Este ataque puede producirse con la pérdida o sin ella del conocimiento.

9. SANCIONES

Artículo N°107.- Los colaboradores que no cumplan con lo establecido en el presente Reglamento serán sancionados por la Empresa de acuerdo a la gravedad de la falta, previa evaluación del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Artículo N°108.- Las sanciones a las que se harán acreedores los colaboradores que incumplan lo establecido en el párrafo precedente son:

- a. Amonestación verbal
- b. Amonestación escrita;
- c. Suspensión;
- d. Las establecidas en el Artículo 25° del Decreto Supremo Nro. 003-97-TR –Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 728, Ley de Productividad y Competitividad, según corresponda.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | CONSORCIO DPA CHIMBOTE |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 40 de 41 |

REFERENCIA PARA CASOS DE EMERGENCIAS

Artículo N°109.- Para atender los casos de emergencias se mantendrá en continua actualización el siguiente directorio de emergencias:

Hospitales, Clínicas y Centros de salud

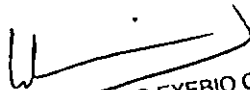
- Hospital La Caleta – 043-322281
- Clínica Robles – 043-326136
- Essalud – 043-324201

Bomberos

- Bomberos – 043-323333

Emergencias policiales, serenazgo y defensa

- Serenazgo Chimbote – 0800-10263 / 043-353425
- Serenazgo Nuevo Chimbote – 0800-40123 / 043-313000
- Policía Nacional – 043-345770
- Defensa Civil – 043-315756


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: REGLAMENTO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | |
| TÍTULO: REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | | CONTRATO: FONDERES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-PRE-004 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 01 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 41 de 41 |

SANCIONES POR TRANSGRESIONES AL REGLAMENTO


| FALTA COMETIDA | OCURRENCIA | | |
|--|------------------------|------------------------|------------|
| | 1° | 2° | 3° |
| 1. Contribuir a crear condiciones insalubres. | | | Suspensión |
| 2. Conducta beligerante. | | | Suspensión |
| 3. No usar implementos de seguridad. | | | Despido |
| 4. Incumplimiento de reglas de tránsito (Interno o externo). | | Suspensión por 03 días | Despido |
| 5. Cometer actos inseguros de consecuencias menores. | | Suspensión por 03 días | Despido |
| 6. Conducta o lenguaje agresivo con el supervisor. (la sanción propuesta en este Reglamento es simplemente referencial, pudiendo considerarse el despido debido a lo gravedad de la inconducta) | | Suspensión por 03 días | Despido |
| 7. Pelear. (la sanción propuesta en este Reglamento es simplemente referencial, pudiendo considerarse el despido debido a la gravedad de la inconducta) | Suspensión por 03 días | Despido | - |
| 8. Mentir, falsificar. (la sanción propuesta en este Reglamento es simplemente referencial, pudiendo considerarse el despido debido a la gravedad de la inconducta) | Suspensión por 03 días | Despido | - |
| 9. Generar accidente por negligencia. (la sanción propuesta en este Reglamento es simplemente referencial, pudiendo considerarse el despido debido a la gravedad de la inconducta) | Suspensión por 03 días | Despido | - |
| 10. Poseer bebidas alcohólicas en el área de operaciones. (la sanción propuesta en este Reglamento es simplemente referencial, pudiendo considerarse el despido debido a la gravedad de la inconducta) | Suspensión por 03 días | Despido | - |
| 11. En la prueba de alcoholimetría dar positivo. | Despido | - | - |
| 12. Accidente por ebriedad o por influencia de drogas. | Despido | - | - |
| 13. Vandalismo, destrucción de la propiedad. | Despido | - | - |
| 14. Daños intencionales a su propia persona. | Despido | - | - |
| 15. Robo de Objetos. | Despido | - | - |

El tiempo de la suspensión será definido de acuerdo a la gravedad de la falta cometida.

TODOS LOS COLABORADORES DEBERÁN TENER CONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE, PARA LO CUAL DEBERÁN FIRMAR LA CONSTANCIA DE ACATAMIENTO, ACEPTANDO SU CUMPLIMIENTO Y EN SEÑAL DE HABER RECIBIDO EL REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

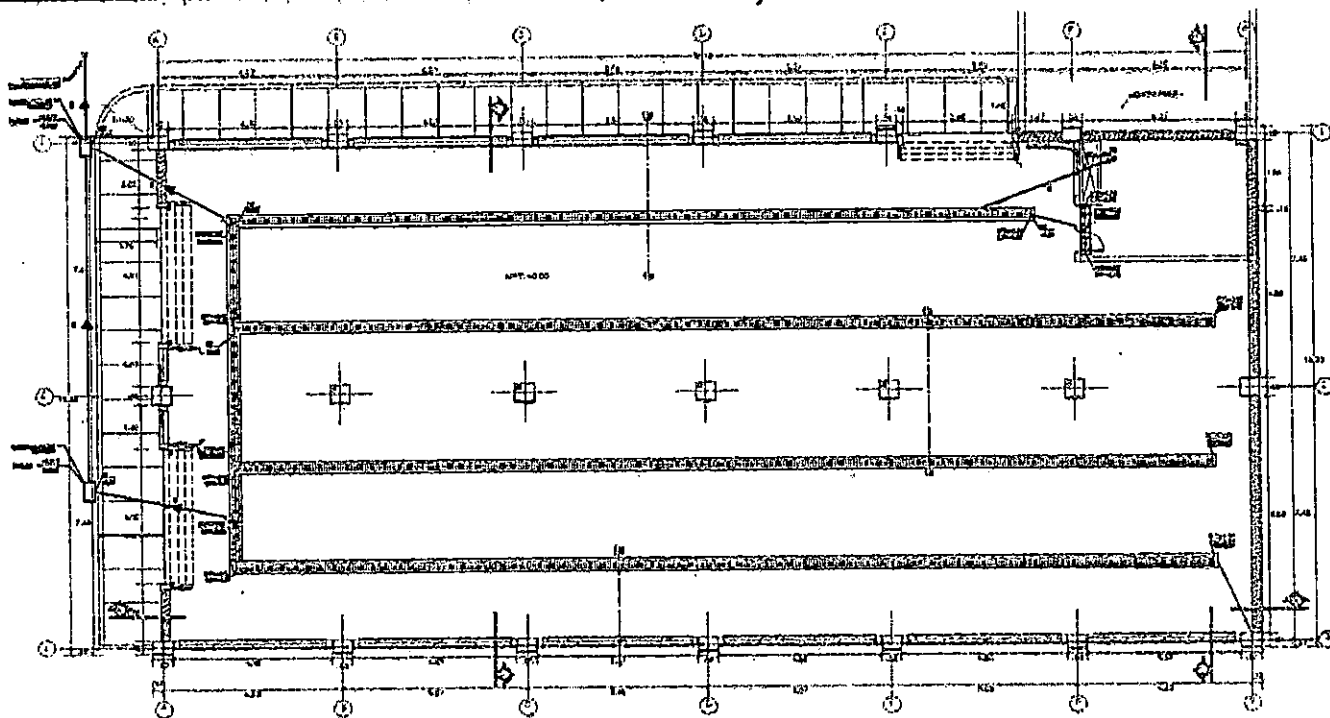
**2.20 ANEXO N° 020: CONTROLES DE CALIDAD Y
REPLANTEOS**


WALTER ALBERTO EXEBIO UJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



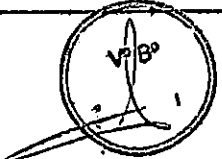
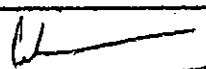
PROTOCOLO DE REDES DE DESAGUE Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

| | |
|------------|---|
| OBRA: | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH |
| SECTOR: | <i>Sistema de Desague Industrial - Area Comercial</i> |
| ELEMENTOS: | <i>Tuberia PVC Ø2" y Ø6"</i> |



| CONTROL | DESCRIPCION | RESULTADO/OBSERVACIONES |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS | <i>Terreno Natural - Arena</i> | <i>h = 0.20 - 0.60m OK</i> |
| TUBERIAS TIPO-CLASE | <i>PVC - 8P Ø6" y Ø2"</i> | <i>CONFORME.</i> |
| CAJAS DE REGISTRO TIPO 1 | <i>02 Unidades.</i> | <i>—</i> |
| CAJAS DE REGISTRO TIPO 2 | <i>—</i> | <i>—</i> |
| PRUEBA ESTANQUEIDAD INICIO | <i>24. Febrero - 8:00am</i> | <i>CONFORME</i> |
| PRUEBA ESTANQUEIDAD FINAL | <i>25. Febrero - 8:30 am.</i> | <i>CONFORME</i> |
| NIVELES / FILTRACIONES | <i>Ninguna</i> | <i>CONFORME.</i> |

FECHA: *25 Febrero 2019*

| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |
| TECNICO / ASISTENTE | RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR/INSPECTOR DE OBR |


CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La colona Nro. 190 Urb. El Vivero de Mosterreo Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6000



G-CC-F-04
Versión 04

Planta: Pacasmayo

Cemento Portland Tipo V

8 de enero de 2019

Periodo de despacho 01 de Diciembre de 2018 - 31 de Diciembre de 2018

REQUISITOS NORMALIZADOS

NTP 334.009 Tablas 1 y 3

QUÍMICOS

| Requisitos | Especificación | Resultado de ensayos |
|---|----------------|----------------------|
| MgO (%) | 6.0 máx. | 2.1 |
| SO ₃ (%) | 2.3 máx. | 2.0 |
| Pérdida por ignición (%) | 3.0 máx. | 1.6 |
| Residuo insoluble (%) | 1.5 máx. | 0.5 |
| Composición potencial de fase, (%) | | |
| C ₃ A | 5 máx. | 3.0 |
| C ₄ AF + 2(C ₃ A) | 25 máx. | 19.9 |

FÍSICOS

| Requisitos | Especificación | Resultado de ensayos |
|--|----------------|----------------------|
| Contenido de aire del mortero (volumen %) | 12 máx. | 6 |
| Superficie específica (cm²/g) | 2600 mín. | 4140 |
| Expansión en autoclave (%) | 0.80 máx. | 0.15 |
| Densidad (g/mL) | ^ | 3.15 |
| Resistencia a la compresión min. (MPa) | | |
| 1 día | ^ | 9.7 |
| 3 días | 8.0 | 21.4 |
| 7 días | 15.0 | 30.8 |
| 28 días | 21.0 | 40.1 |
| Tiempo de fraguado, minutos, Vicat | | |
| Inicial, no menor que: | 45 | 124 |
| Final, no mayor que: | 375 | 247 |

^ No especifica.

La resistencia a 28 días corresponde al mes de Noviembre del 2018.

Certificamos que el cemento descrito arriba, al tiempo del envío, cumple con los requisitos químicos y físicos de la NTP 334.009.2016.

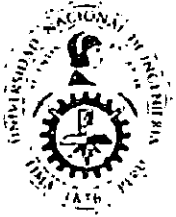
Ing. Dennis R. Rodas Lavado
Superintendente de Control de Calidad

Solicitado por:

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de Cementos Pacasmayo S.A.A.

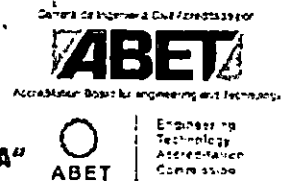
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

LABORATORIO N°1 ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"



INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
 A : CERAMICOS SAN JUAN SAC
 Obra : NO INDICA
 Ubicación : NO INDICA
 Asunto : Ensayo de Resistencia a la Compresión en Unidades de Albañilería
 Expediente N° : 18-0160
 Recibo N° : 54108
 Fecha de emisión : 07/01/2019

1.0. DE LA MUESTRA : Ladrillo KING KONG DE 18 HUECOS, de arcilla cocida con los alveólos perpendiculares a la cara de asiento, marca SAN JUAN.

2.0. DEL EQUIPO : Máquina de ensayo uniaxial, TINIUS OLSEN
 Certificado de calibración SNM: CMC-101-2016

3.0. MÉTODO DE ENSAYO : Norma de referencia NTP 399.613:2005.
 Procedimiento interno AT-PR-09.

W
 WALTER ALBERTO EXEBIO UJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

4.0. RESULTADOS : Fecha de ensayo, 04 de Enero del 2019

| MUESTRAS | DIMENSIONES (cm) | | | ÁREA BRUTA (cm ²) | CARGA DE ROTURA (Kg) | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN* (Kg/cm ²) |
|----------|------------------|-------|--------|-------------------------------|----------------------|--|
| | LARGO | ANCHO | ALTURA | | | |
| L - 1 | 23,0 | 12,9 | 9,1 | 296,7 | 54400 | 199,3 |
| L - 2 | 22,9 | 12,8 | 8,9 | 293,1 | 50800 | 188,4 |
| L - 3 | 23,0 | 12,8 | 9,0 | 294,4 | 52600 | 194,2 |
| L - 4 | 22,5 | 13,0 | 9,1 | 292,5 | 51400 | 191,0 |
| L - 5 | 23,0 | 12,9 | 9,0 | 296,7 | 54800 | 200,8 |

* Resistencia a la compresión corregida por el coeficiente de relación entre la resistencia a la compresión de unidades de albañilería enteras y medias unidades, indicado en el Anexo A de la NTP 399.613

5.0. OBSERVACIONES: 1) La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

Hecho por : Mag. Ing. C. Villegas M.
 Técnico : Sr. D. A. Z.

Ana Torre Carrillo
 Ms. Ing. Ana Torre Carrillo
 Jefe (e) del laboratorio

NOTAS:

- 1) Está prohibido reproducir o modificar el informe de ensayo, total o parcialmente, sin la autorización del laboratorio.
- 2) Los resultados de los ensayos solo corresponden a las muestras proporcionadas por el solicitante.



Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25
 apartado 1301 - Perú
 (511) 381-3343
 (511) 481-1070 Anexo: 306

www.lem.uni.edu.pe
 lom@uni.edu.pe
 Laboratorio de Ensayo
 de Materiales - UNI



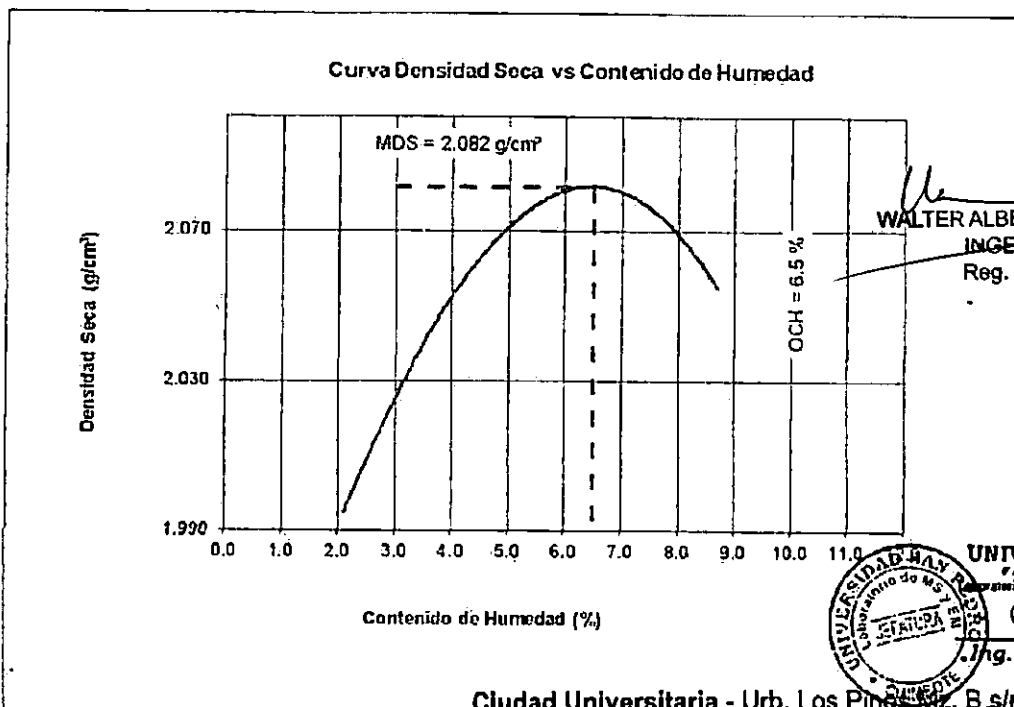


**PROCTOR MODIFICADO
NORMA ASTM D- 1557/ MTC E 115**

SOLICITA CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 GERA OPTIMIZACIÓN DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE
 CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA REGION ANCASH
 MATERIAL AFIRMADO
 LUGAR CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA 12/02/2019

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------|--------|--------|
| Metodo Compactación: | "C" | Número de Golpes | | 56 |
| Energía de Compactación Standar | 27.7 Kg.cm / cm ³ | | | |
| 01 - Peso Suelo Humedo + Molde (g) | 7325 | 7566 | 7740 | 7772 |
| 02 - Peso del Molde (g) | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 |
| 03 - Peso Suelo Humedo (g) | 4635.0 | 4876.0 | 5050.0 | 5082.0 |
| 04 - Volumen del Molde (cm ³) | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 |
| 05 - Densidad Suelo Humedo (g/cm ³) | 2.037 | 2.143 | 2.220 | 2.234 |
| 06 - Tarro N° | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 07 - Peso suelo humedo + tarro (g) | 800.0 | 799.0 | 688.0 | 676.0 |
| 08 - Peso suelo seco + tarro (g) | 787.0 | 775.0 | 658.0 | 638.0 |
| 09 - Peso del agua (g) | 13.0 | 24.0 | 30.0 | 38.0 |
| 10 - Peso del tarro (g) | 164.1 | 205.1 | 206.0 | 200.0 |
| 11 - Peso suelo seco (g) | 622.9 | 569.9 | 452.0 | 438.0 |
| 12 - Contenido de Humedad (%) | 2.1 | 4.2 | 6.6 | 8.7 |
| 13 - Densidad del Suelo Seco (g/cm ³) | 1.995 | 2.057 | 2.082 | 2.055 |

Contenido Optimo Humedad **6.5 %** Densidad Seca Maxima. **2.082 g/cm³**



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Montañez Reyes
 JEFE

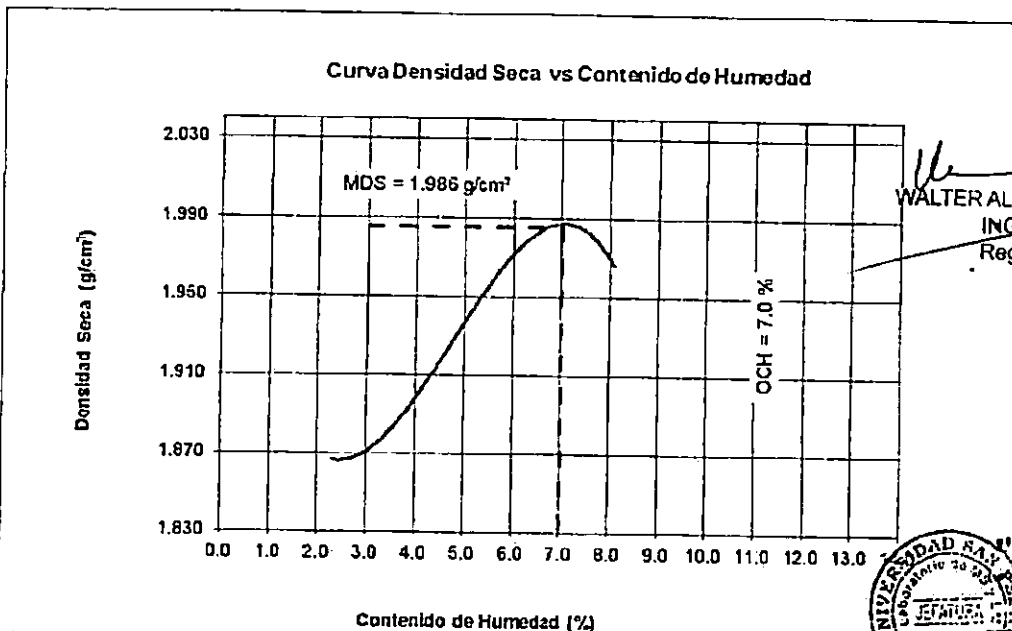


PRÓCTOR STANDARD
NORMA ASTM D- 1557/ MTC E 115

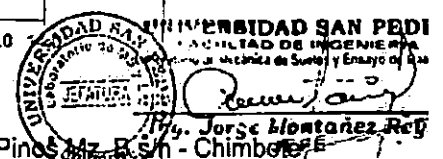
SOLICITA CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA OPTIMIZACIÓN DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE
 CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA REGION ANCASH
 MATERIAL RELLENO
 LUGAR CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA 04/02/2019

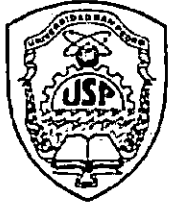
| | | | | |
|---|------------------------------|------------------|--------|--------|
| Metodo Compactación: | "C" | Número de Golpes | | 56 |
| Energía de Compactación Standar | 27.7 Kg.cm / cm ³ | | | |
| 01 - Peso Suelo Humedo + Molde (g) | 7035 | 7288 | 7485 | 7524 |
| 02 - Peso del Molde (g) | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 | 2690.0 |
| 03 - Peso Suelo Humedo (g) | 4345.0 | 4598.0 | 4795.0 | 4834.0 |
| 04 - Volumen del Molde (cm ³) | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 | 2275.0 |
| 05 - Densidad Suelo Humedo (g/cm ³) | 1.910 | 2.021 | 2.108 | 2.125 |
| 06 - Tarro N° | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 07 - Peso suelo humedo + tarro (g) | 650.0 | 678.0 | 694.0 | 682.0 |
| 08 - Peso suelo seco + tarro (g) | 639.0 | 656.0 | 664.0 | 646.0 |
| 09 - Peso del agua (g) | 11.0 | 22.0 | 30.0 | 36.0 |
| 10 - Peso del tarro (g) | 164.1 | 200.0 | 198.0 | 202.0 |
| 11 - Peso suelo seco (g) | 474.9 | 456.0 | 466.0 | 444.0 |
| 12 - Contenido de Humedad (%) | 2.3 | 4.8 | 6.4 | 8.1 |
| 13 - Densidad del Suelo Seco (g/cm ³) | 1.867 | 1.929 | 1.981 | 1.966 |

Contenido Optimo Humedad **7.0 %** Densidad Seca Maxima, **1.986 g/cm³**



W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320





ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA - CHIMBOTE
 PROYECTO : OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADOR
 PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE PROVINCIA DEL
 SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 28/01/2019
 F' C : 280 Kg/cm2

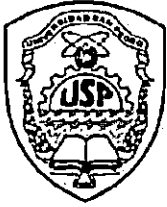
| Nº | ELEMENTO | ESLUMP | MOLDEO | ROTURA | EDAD | FC | FC/FC |
|----|--------------------|--------|------------|------------|------|--------|--------|
| | | (-) | | | DIAS | Kg/Cm2 | (%) |
| 01 | ZAPATA-EJE 1-1/A-A | - | 21/01/2019 | 29/01/2019 | 7 | 231.60 | 83.78 |
| 02 | ZAPATA-EJE 2-2/B-B | - | 21/01/2019 | 28/01/2019 | 7 | 283.34 | 101.19 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE

Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
FECHA : 07/02/2019

F' C : 280 Kg/cm²

| Nº | TESTIGO ELEMENTO | SLUMP (") | FECHA MOLDEO | FECHA ROTURA | EDAD DIAS | FC Kg/Cm ² | FC/FC' (%) |
|----|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------------|---------------|
| 01 | ZAPATA EJE 3 - A | - | 21/01/2019 | 04/02/2019 | 14 | 315.70 | 112.78 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diceno ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Montañez Reges
Ing. Jorge Montañez Reges
JEFE

Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



Certificado de Control de Calidad

Planta: 1217 Concreto Chimbote Cliente: REPALSA S.A. 2019-0000001801
 Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Contratista: SEASAP S.A.C.
 Fecha Emisión: 05/03/2019 Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE Pág 1 / 1

C210-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto Modalidad: Bombeado
 Resistencia especificada: $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días Volumen: 16.0 m3

| Nº Orden | Código Muestra | Fecha de Muestra | Resistencia a la compresión (kg/cm2) | | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura |
|----------|----------------|------------------|--------------------------------------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|--------------------|-------------------|----------|--------------------|
| | | | | | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | | |
| | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp $\geq f_c - 35$ | Xp 3 p $\geq f_c$ | | |
| 1 | CHI-004170-P | 01/02/2019 | | | | | 179 | 198 | 205 | 194 | 276 | 274 | 272 | 274 | - | 26.9 | COLUMNAS |

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
- * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
- * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318

CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a f_c .
 - b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando f_c es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.
- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
- * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodriguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
 Supervisor de Planta Premezclado

052



Certificado de Control de Calidad

| | | | | |
|-----------------------|---|---------------------|---|-----------------|
| Planta: | 1217 Concreto Chimbote | Ciliente: | REPALSA S.A. | 2019-0000001920 |
| Dirección: | Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote | Contratista: | SEASAP S.A.C. | |
| Fecha Emisión: | 05/03/2019 | Obra: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE | Pág 1 / 1 |

C210-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Línea de Producto: | Concreto | Modalidad: | Bombeado |
| Resistencia especificada: | $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días | Volumen: | 8.0 m ³ |

| Nº Orden | Código Muestra | Fecha de Muestra | Resistencia a la compresión (kg/cm ²) | | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura |
|----------|----------------|------------------|---|----|----|----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|----------|--------------------|
| | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | Xp | | | | | |
| | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | | R2 | R3 | Xp $\geq f_c - 35$ | | |
| 1 | CHI-004171-P | 02/02/2019 | | | | | 229 | 220 | 208 | 219 | 285 | 288 | 277 | 283 | - | 27.8 | CIMENTACIÓN |

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
- * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
- * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318

CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a f_c .
 - b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm²), cuando f_c es 35MPa(35 kg/cm²) o menor; o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.

- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
- * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodríguez Perea
 Hitler Rodríguez
 Supervisor de Control de Calidad

Hitler Rodríguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Gilmar González Valle
 Gilmar González Valle
 Supervisor de Planta Premezclado

Gilmar González Valle
Supervisor de Planta Premezclado

051



Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.



Informe de Control de Calidad

SGC-REG-06-G0003 - Versión 01

Planta: 1217 Concreto Chimbote Cliente: REPALSA S.A. 2019-0000001505
 Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502. Av. Contratista: SEASAP S.A.C.
 Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
 Fecha Emisión: 29/01/2019 CHIMBOTE Pág 1 / 1

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto Modalidad: Bombeado
 Resistencia especificada: $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días Volumen: 60.0 m³

| Nº Orden | Código Muestra | Fecha de Muestra | Asent (pulg) | Temp (°C) | Resistencia a la compresión (kg/cm ²) | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura | |
|----------|----------------|------------------|--------------|-----------|---|-----|-----|-----|--------|----|----|----|-----------------------------|----|----|---------------|----------|--------------------|-------------------|
| | | | | | 3 días | | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | | |
| | | | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp $\geq f_c$ | | | Xp 3 p $\geq f_c$ |
| 1 | CHI-004148-P | 26/01/2019 | 7 | 29.00 | 229 | 221 | 228 | 226 | | | | | | | | | | | CIMENTACION |

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
 - * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
 - * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318
- CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO**
- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (X_p 3p) es igual o superior a f_c .
 - Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (X_p) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm²), cuando f_c es 35MPa(35 kg/cm²) o menor, o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.
 - * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
 - * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

Hitler Rodriguez Perea

Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle

Supervisor de Planta Premezclado

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de DINO S.R.L.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

050



Informe de Control de Calidad

Planta: 1217 Concreto Chimbote Cliente: REPALSA S.A.
Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote Contratista: SEASAP S.A.C.
Fecha Emisión: 28/01/2019 Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto Modalidad: Bombeado
Resistencia especificada: f'c = 280 kg/cm2 a 28 días Volumen: 62.0 m3

Table with 17 columns: Nº Orden, Código Muestra, Fecha de Muestra, Asent (pulg), Temp (°C), and columns for Resistencia a la compresión (kg/cm2) at 3, 7, and 28 días, plus En (MPa) and Detalle Estructura.

NOTA:
* PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
* Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f'c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
* Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318
CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO
* El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a f'c.
b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que f'c por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando f'c es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 f'c cuando f'c es mayor a 35MPa.
* El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
* Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

Handwritten signature and stamp of WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA, INGENIERO CIVIL, Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodríguez Perea, Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle, Supervisor de Planta Premezclado



Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.



Informe de Control de Calidad

SGC-REG-06-G0003 - Versión 01

Planta: 1217 Concreto Chimbote
Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote
Fecha Emisión: 28/01/2019

Cliente: REPALSA S.A.
Contratista: SEASAP S.A.C.
Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE

2019-0000001078

Pág 1 / 1

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto Modalidad: Bombeado
Resistencia especificada: fc = 280 kg/cm2 a 7 días Volumen: 62.0 m3

Table with 7 columns: N° Orden, Código Muestra, Fecha de Muestra, Resistencia a la compresión (kg/cm2) (3 días, 7 días, 28 días), En (MPa), Detalle Estructura. Rows 1 and 2 show test results for CIMENTACION.

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018.
* Los ensayos ejecutados a edades menores o 28 días o a la edad especificada para fc son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
* Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318
CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO
* El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a fc.
b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que fc por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando fc es 35MPa(35 kg/cm2) o menor, o por más de 0.10 fc cuando fc es mayor a 35MPa.
* El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
* Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

Signature of Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Signature of Hitler Rodriguez Perea
Hitler Rodriguez Perea
Supervisor de Control de Calidad

Signature of Gilmar Gonzales Valle
Gilmar Gonzales Valle
Supervisor de Planta Premezclado

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de DINO S.R.L.

048



Informe de Control de Calidad

Planta: 1217 Concreto Chimbote Cliente: REPALSA S.A. 2019-0000003470
 Dirección: Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Contratista: SEASAP S.A.C.
 Fecha Emisión: 05/03/2019 Obra: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE Pág 1 / 1

C210-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

Línea de Producto: Concreto Modalidad: Bombeado
 Resistencia especificada: $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días Volumen: 24.0 m3

| Nº Orden | Código Muestra | Fecha de Muestra | Resistencia a la compresión (kg/cm2) | | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura |
|----------|----------------|------------------|--------------------------------------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|-----------------------------|----|----|--------------------|-------------------|----------|--------------------|
| | | | | | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | | |
| | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp $\geq f_c - 35$ | Xp 3 p $\geq f_c$ | | |
| 1 | CHI-004252-P | 25/02/2019 | | | | | 180 | 181 | 183 | 181 | | | | | - | | PISOS |

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
- * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
- * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318

CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a f_c .
 - b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando f_c es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.

- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
- * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Hitler Rodriguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad

Hitler Rodriguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
 Supervisor de Planta Premezclado

Gilmar Gonzales Valle
 Supervisor de Planta Premezclado

077



DENSIDAD DE CAMPO CON SPEEDY

(ASTM D-4944, AASHTO T-191)

SOLICITA : CONSORCIO CFA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACIÓN DEL AREA COMERCIAL DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE
 DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA REGION ANDINO
 MATERIAL : AFIRMADO
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANLASH
 FECHA : 15/03/19

| | | | |
|---------------|------------|------------|------------|
| Prueba N°: | 1 | 2 | 2 |
| Ubicación: | PLATAFORMA | PLATAFORMA | PLATAFORMA |
| Capa: | AFIRMADO | AFIRMADO | AFIRMADO |
| Lado/Margen : | IZQUIERDO | CENTRO | DERECHO |

Densidad de Campo

| Item | Descripción de Actividad. | | | |
|------|--|--------|--------|--------|
| 1 | Peso de Frasco + arena (gr). | 7236 | 7126 | 7050 |
| 2 | Peso de Frasco + arena sobrante (gr). | 3132.0 | 3276.0 | 3148.0 |
| 3 | Peso de la arena empleada (gr). (1) - (2). | 4104.0 | 3850.0 | 3904.0 |
| 4 | Peso de la arena del cono (gr). | 1525 | 1525 | 1525 |
| 5 | Peso de la arena del hueco (gr). (3) - (4). | 2579.0 | 2325.0 | 2379.0 |
| 6 | Densidad de la arena (gr/c.c.). | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 7 | Volumen del hueco (c.c.). (5) / (6). | 1968.7 | 1774.9 | 1816.0 |
| 8 | Peso del tarro + Peso suelo + Peso grava (gr). | 4424.0 | 3862.0 | 4030.0 |
| 9 | Peso del tarro (gr). | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Peso del suelo + Peso grava (gr). (8) - (9). | 4424.0 | 3862.0 | 4030.0 |
| 11 | Peso retenido en el tamiz N° 3/4" (gr). | 354 | 388 | 278 |
| 12 | Peso Especifico (c.c.). | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| 13 | Volumen del agua (c.c.). - (11) / (12). | 128.4 | 138.6 | 99.3 |
| 14 | Peso del suelo en grava (gr). (10) - (11). | 4070.0 | 3474.0 | 3752.0 |
| 15 | Volumen del suelo (c.c.) (7) - (13). | 1842.3 | 1636.2 | 1716.7 |
| 16 | Densidad Húmeda (gr/c.c.) (14) / (15). | 2.209 | 2.123 | 2.166 |
| 17 | Densidad muestra seca: (16) / ((16)+100) | 2.126 | 2.042 | 2.053 |

Contenido de Humedad.

| | | | | |
|----|------------------|------|------|------|
| 18 | Humedad (Speedy) | 3.90 | 4.00 | 4.40 |
|----|------------------|------|------|------|

Control de Compactación

| | | | | |
|----|--------------------------------------|--------|-------|--------|
| 19 | Maxima densidad del Proctor | 2.082 | 2.082 | 2.082 |
| 20 | Optimo contenido de humedad | 6.50 | 6.50 | 6.50 |
| 21 | % de compactación (17) / (19) x 100. | 102.11 | 98.08 | 100.53 |

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Montañez-Réve
Ing. Jorge Montañez-Réve
 JEFE





Certificado de Control de Calidad

| | | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--|-----------------|
| Planta: | 1217 Concreto Chimbote | Cliente: | REPALSA S.A. | 2019-0000001078 |
| Dirección: | Sector Los Alamos, Pampa de Chimbote, Parcela 118502, Av. Industrial Nuevo Chimbote - Chimbote | Contratista: | SEASAP S.A.C. | |
| Fecha Emisión: | 05/03/2019 | Obra: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE | Pág 1 / 1 |

C280-V-H67-A5

Conforme a la NTP 339.114 / ASTM C94

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|
| Línea de Producto: | Concreto | Modalidad: | Bombeado |
| Resistencia especificada: | $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días | Volumen: | 62.0 m3 |

| N° Orden | Código Muestra | Fecha de Muestra | Resistencia a la compresión (kg/cm2) | | | | | | | | | | | | | En (MPa) | Detalle Estructura |
|----------|----------------|------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|--------------------|-------------------|----------|------------------------|
| | | | 3 días | | | | 7 días | | | | 28 días (Edad especificada) | | | | | | |
| | | | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp | R1 | R2 | R3 | Xp $\geq f_c - 35$ | Xp 3 p $\geq f_c$ | | |
| 1 | CHI-004120-P | 21/01/2019 | 281 | 280 | 279 | 280 | 324 | 323 | 328 | 325 | 405 | 422 | 394 | 407 | - | 39.9 | CIMENTACION Z. 1-1/A-A |
| 2 | CHI-004121-P | 21/01/2019 | 280 | 281 | 282 | 281 | 343 | 345 | 351 | 346 | 441 | 435 | 426 | 434 | - | 42.6 | CIMENTACION Z. 2-2/B-B |

Z. 3/A

NOTA:

- * PRENSA VJ TECH, Modelo VJT 051-2011, Serie 0031442, Certificado de Calibración CMC-057-2018
- * Los ensayos ejecutados a edades menores a 28 días o a la edad especificada para f_c son utilizados solo como control, para evaluar el desarrollo de la resistencia.
- * Para la evaluación de la conformidad de la resistencia a la edad especificada se usa el criterio de la NTP 339.114 / ASTM C94 y NT E.060 / Reglamento ACI318

CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

- * El nivel de resistencia se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
 - a.- Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (Xp 3p) es igual o superior a f_c .
 - b.- Ningún resultado individual del ensayo de resistencia (Xp) es menor que f_c por más de 3.5MPa (35 kg/cm2), cuando f_c es 35MPa(35 kg/cm2) o menor; o por más de 0.10 f_c cuando f_c es mayor a 35MPa.

- * El concreto fue entregado en estado fresco con la conformidad del cliente.
- * Los resultados aquí mostrados han sido obtenidos siguiendo métodos de ensayo normalizados, DINO SRL no aceptará reclamos por resultados provenientes de prácticas subestándar.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

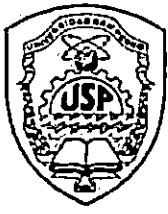
Hitler Rodriguez
 (Supervisor de Control de Calidad)

Hitler Rodriguez Perea
 Supervisor de Control de Calidad

Gilmar Gonzales Valle
 (Supervisor de Planta)

Gilmar Gonzales Valle
 Supervisor de Planta Premezclado

075



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA - CHIMBOTE
 PROYECTO : OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADOR
 PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE PROVINCIA DEL
 SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 14/02/2019

F' C : 175 Kg/cm2

| N° | ELEMENTO | ELIMIN | FECHA | | EDAD DIAS | FC Kg/Cm2 | FC/FC (%) |
|----|-----------------------|--------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | MOLDEO | ROTURA | | | |
| 01 | SOBRECIMIENTO-EJE 1-1 | . | 06/02/2019 | 13/02/2019 | 7 | 112.50 | 64.28 |
| 02 | SOBRECIMIENTO-EJE 3-3 | . | 06/02/2019 | 13/02/2019 | 7 | 114.64 | 65.51 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Iblanzález Reyes
Ing. Jorge Iblanzález Reyes
 JEFE

Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
FECHA : 07/02/2019
F' C : 140 Kg/cm²

| Nº | TESTIGO ELEMENTO | SEMP (-) | FECHA MOLDEO | FECHA ROTURA | EDAD DIAS | FC Kg/Cm ² | FC/FC (%) |
|----|-----------------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 01 | CIMIENTO CORRIDO EJE G /1-3 | - | 22/01/2019 | 05/02/2019 | 14 | 156.73 | 111.96 |
| 02 | CIMIENTO CORRIDO EJE 1 /A-G | - | 22/01/2019 | 05/02/2019 | 14 | 131.37 | 93.84 |
| 03 | CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | - | 23/01/2019 | 06/02/2019 | 14 | 210.17 | 150.12 |
| 04 | CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | - | 23/01/2019 | 06/02/2019 | 14 | 238.94 | 170.67 |
| 05 | CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | - | 23/01/2019 | 06/02/2019 | 14 | 164.87 | 117.76 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
 Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



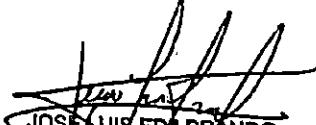
OBRA: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHOMBOTE - PROV. DEL SANTA REGION ANCASH.
SOLICITANTE : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
LUGAR: CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
FECHA DE ENTREGA: 21-Feb-19


INFORME DE ENSAYO (PAG. 01 de 01)
ENSAYO DE COMPRESION AXIAL EN PROBETAS ESTANDAR DE CONCRETO
 NTP 339 - 034(2008) Revisada el 2013
 ASTM C39 / C39M - 2014

| ESTRUCTURA | FC | FECHA DE MOLDEO | DIAS DE CURADO | FECHA DE ROTURA | MUESTRA - 1 | | MUESTRA - 2 | | PROMEDIOS M-1, M.2 | |
|-----------------------------|-----|-----------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| | | | | | M-1 PESO Kn | M-1 RESISTENCIA EN Kg/cm2 | M-2 Peso Kn | M-2 RESISTENCIA EN Kg/cm2 | PROMEDIO KG/cm2 | PROMEDIO EN % |
| CIMIENTO CORRIDO EJE G /1-3 | 140 | 22/01/2019 | 28 | 19/02/2019 | 305.3 | 169.5 | 302.9 | 170.8 | 170.2 | 121.5 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE 1 /A-G | 140 | 22/01/2019 | 28 | 19/02/2019 | 281.6 | 156.3 | 284.7 | 160.6 | 158.4 | 113.2 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | 140 | 23/01/2019 | 28 | 20/02/2019 | 398.6 | 221.3 | 397.2 | 224.0 | 222.6 | 159.0 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | 140 | 23/01/2019 | 28 | 20/02/2019 | 446.1 | 247.6 | 443.2 | 250.0 | 248.8 | 177.7 |
| CIMIENTO CORRIDO EJE C /2-3 | 140 | 23/01/2019 | 28 | 20/02/2019 | 312.1 | 173.3 | 314.0 | 177.1 | 175.2 | 125.1 |

Observaciones:

- Muestreo , identificación y curado realizados por el peticionario
- Los ensayos se realizan en una prensa calibrada periódicamente.
- Las Probetas fueron ensayadas en la condición de recepción.
- Equipo utilizado: calibrado de acuerdo a la nomna ASTM E74-06


JOSE LUIS EDIBRANDO GOMEZ TORRES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 32655


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 04/03/2019
 F' C : 210 Kg/cm2

| N° | ELEMENTO | SEUMPE (") | MOLDEO | FECHA ROTURA | EDAD DIAS | FC Kg/Cm2 | FC/FC (%) |
|----|------------------------------|---------------|------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 01 | COLUMNA EJE 2-2/ A - A (C-3) | - | 01/02/2019 | 01/03/2019 | 28 | 237.61 | 113.15 |
| 02 | COLUMNA EJE1-1/ A - A (C-1) | - | 01/02/2019 | 01/03/2019 | 28 | 269.39 | 128.28 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEPE



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 22/02/2019
 F' C : 210 Kg/cm2

| N° | ELEMENTO | SLUMP (“) | FECHA | | EDAD DIAS | FC Kg/Cm2 | FC/FC |
|----|--|--------------|------------|------------|--------------|--------------|-------|
| | | | MOLDEO | ROTURA | | | |
| 03 | COLUMNAS Y V - M EJE 3 - 3 C - D | - | 15/02/2019 | 22/02/2019 | 7 | 164.50 | 78.33 |
| 04 | COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO EJE 1-1 / C - D | - | 15/02/2019 | 22/02/2019 | 7 | 139.55 | 66.45 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

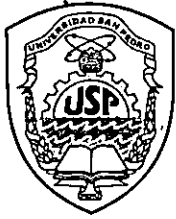
SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
REGION ANCASH
LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
FECHA : 22/02/2019
F' C : 175 Kg/cm²

| N° | TESTIGO ELEMENTO | SLUMP (") | FECHA MOLDEO | FECHA ROTURA | EDAD DIAS | F' C Kg/Cm ² | F' C (%) |
|----|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------------|-------------|
| 01 | CIMIENTO CORRIDO EJE A/2-3 | - | 25/01/2019 | 22/02/2019 | 28 | 259.80 | 148.46 |
| 02 | CIMIENTO CORRIDO EJE B /1-2 | - | 25/01/2019 | 22/02/2019 | 28 | 264.49 | 151.14 |

ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE INGENIERÍA
Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
JEFE



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

SOLICITA : CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 OBRA : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA
 REGION ANCASH
 LUGAR : CHIMBOTE - PROV. DEL SANTA - ANCASH
 FECHA : 04/03/2019
 F' C : 210 Kg/cm2

| N° | TESTIGO | SLUMP | FECHA | | EDAD | FC | FC/FC' |
|----|------------------------------|-------|------------|------------|------|--------|--------|
| | ELEMENTO | (") | MOLDEO | ROTURA | DIAS | Kg/Cm2 | (%) |
| 01 | COLUMNA EJE 2-2/ C-C (C-4) | - | 01/02/2019 | 01/03/2019 | 28 | 262.80 | 125.14 |
| 02 | COLUMNA EJE 3-3/ D-D (C-2) | - | 02/02/2019 | 02/03/2019 | 28 | 231.64 | 110.31 |

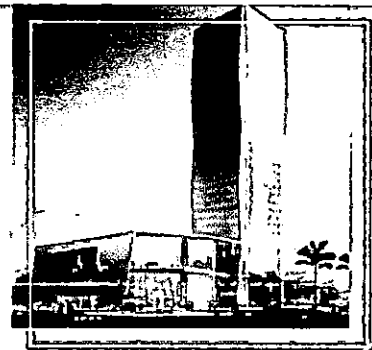
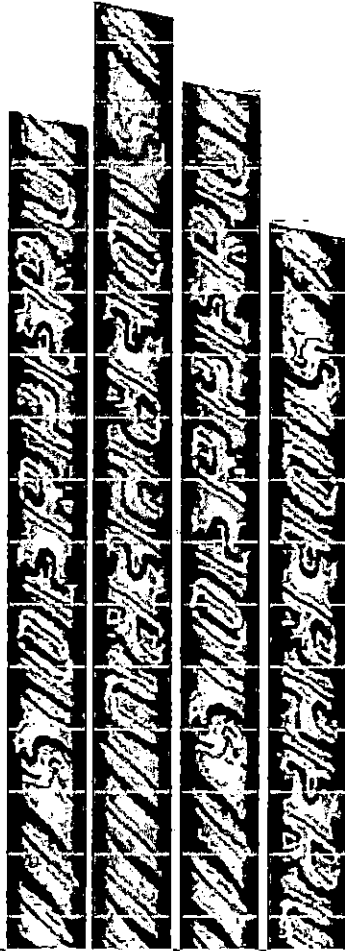
ESPECIFICACIONES : Los ensayos responde a la norma de diseño ASTM C-39.



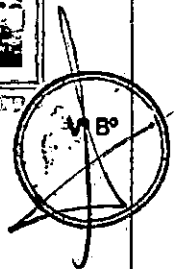
UNIVERSIDAD SAN PEDRO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales
Jorge Montañez Reyes
Ing. Jorge Montañez Reyes
 JEFE



Barras de Construcción



Welded Rebar Unit





Barras de Construcción

> VARIACIÓN PERMISIBLE EN LA LONGITUD Y PESO MÉTRICO

La tolerancia en la longitud es de: +150 mm
- 50 mm

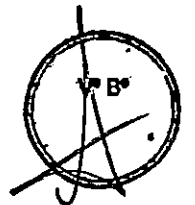
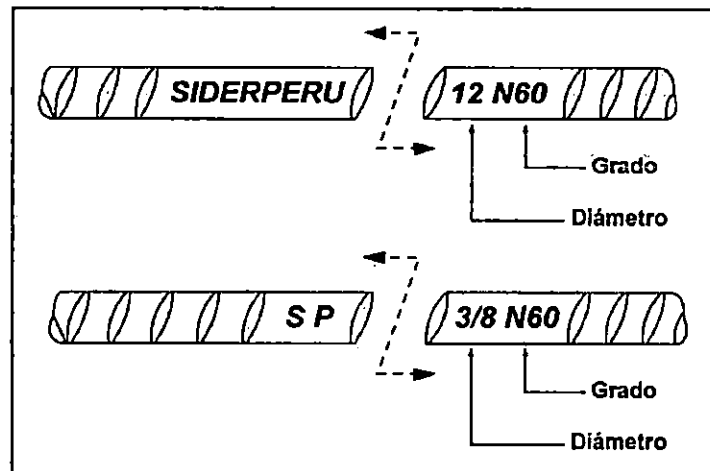
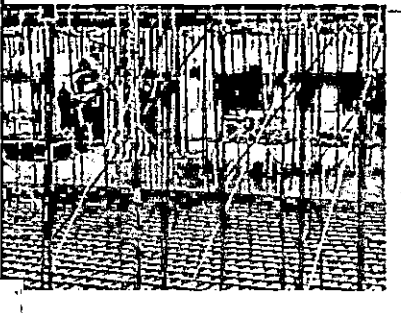
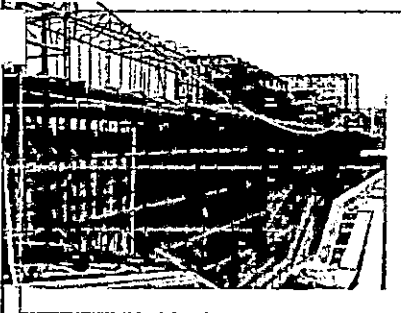
La variación permisible en el peso métrico no excederá el 6% por debajo del peso nominal. En ningún caso el sobrepeso de cualquier barra deformada será causa de rechazo.

> REQUERIMIENTO PARA RESALTES

De acuerdo a la norma NTP 341.031-2001

> IDENTIFICACIÓN

Las barras, son identificadas mediante marcas laminadas en alto relieve, que indican el fabricante, el diámetro y el grado del acero. Similar al siguiente dibujo.





Barras de Construcción

> DESCRIPCIÓN

Son barras rectas de acero cuyas corrugas o resaltes permiten una alta adherencia con el concreto.

Las barras de construcción son usadas como refuerzo en elementos de concreto armado.

Designación: BC-C-1-ASTM A615 G60

> DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Standard Specification for Deformed and Plain Billet-Steel Bars for Concrete Reinforcement ASTM A615-01 (g 60)

Especificación Normalizada para barras de acero con resaltes y lisas para hormigón (concreto) armado NTP 341.031-2001 (Grado 60)

> ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES Y DE PESO

| Designación barra N° | Diámetro barra | | Sección mm ² | Perímetro mm | Peso kg/m | Dimensiones resaltes (mm) | | | Longitud barra (m) |
|----------------------|----------------|--------|-------------------------|--------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| | mm | Pulg. | | | | Separación máx. | Altura máx. | Distancia máx. entre extremos | |
| ---- | 8 | ---- | 50 | 25,1 | 0,395 | 5,6 | 0,32 | 3,2 | 9 |
| 3 | ---- | 3/8" | 71 | 29,9 | 0,56 | 6,7 | 0,38 | 3,6 | |
| ---- | 12 | ---- | 113 | 37,7 | 0,888 | 8,4 | 0,48 | 4,7 | |
| 4 | ---- | 1/2" | 129 | 39,9 | 0,994 | 8,8 | 0,51 | 4,9 | |
| 5 | ---- | 5/8" | 199 | 49,9 | 1,552 | 11,1 | 0,71 | 6,1 | |
| 6 | ---- | 3/4" | 284 | 59,8 | 2,235 | 13,3 | 0,97 | 7,3 | |
| 8 | ---- | 1" | 510 | 79,8 | 3,973 | 17,8 | 1,27 | 9,7 | |
| 11 | ---- | 1 3/8" | 1006 | 112,5 | 7,907 | 25,1 | 1,80 | 13,7 | |

> PROPIEDADES MECÁNICAS

| Diámetro Nominal | | Características mecánicas Valores mínimos | | | Doblo a 180° |
|------------------|------------------|---|------------------------------|----------------|-------------------|
| Milímetros (mm) | Pulgadas (pulg.) | R MPa (kgf/mm ²) | F MPa (kgf/mm ²) | %A lo = 203 mm | Diámetro de molde |
| 8 | — | 621 (63,3) | 420 (42,8) | 9 | 3,5 d |
| — | 3/8 | | | | |
| 12 | — | | | | |
| — | 1/2 | | | | |
| — | 5/8 | | | 8 | 5 d |
| — | 3/4 | | | | |
| — | 1 | | | | |
| — | 1 3/8 | | | | |

F: Límite de fluencia; R: Resistencia a la tracción; A: % de alargamiento; d: D de barra.

Fierro Corrugado

ASTM A615-GRADO 60 / NTP 341.031-GRADO 60

DENOMINACIÓN:

Fierro Corrugado ASTM A615-Grado 60.

DESCRIPCIÓN:

Barras de acero rectas de sección circular, con resaltes Hi-bond de alta adherencia con el concreto.

USOS:

Se utiliza en la construcción de edificaciones de concreto armado de todo tipo: en viviendas, edificios, puentes, obras industriales, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición Química, Propiedades Mecánicas y Tolerancias dimensionales:

- ASTM A615 Grado 60.
- Norma Técnica Peruana NTP 341.031 Grado 60.
- Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú.

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 9 m y 12 m de longitud en los siguientes diámetros: 6 mm, 8 mm, 3/8", 12 mm, 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 1 3/8". Previo acuerdo, se puede producir en otros diámetros y longitudes requeridos por los clientes.

Se suministra en paquetes de 2 toneladas y en varillas. Las barras de 6 mm también se comercializan en rollos de 550 Kg.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

| DIÁMETRO DE BARRA | | SECCIÓN (mm ²) | PERÍMETRO (mm) | PESO MÉTRICO NOMINAL (kg/m) |
|-------------------|----|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Pulg. | mm | | | |
| - | 6 | 28 | 18.8 | 0.220 |
| - | 8 | 50 | 25.1 | 0.395 |
| 3/8 | - | 71 | 29.9 | 0.560 |
| - | 12 | 113 | 37.7 | 0.888 |
| 1/2 | - | 129 | 39.9 | 0.994 |
| 5/8 | - | 199 | 49.9 | 1.552 |
| 3/4 | - | 284 | 59.8 | 2.235 |
| 1 | - | 510 | 79.8 | 3.973 |
| 1 3/8 | - | 1,006 | 112.5 | 7.907 |

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Límite de Fluencia (fy) = 4,280 kg/cm² mínimo.
 Resistencia a la Tracción (R) = 6,320 kg/cm² mínimo.
 Relación R/fy ≥ 1.25

Alargamiento en 200 mm:

Diámetros:

6 mm, 8 mm, 3/8", 12 mm, 1/2", 5/8" y 3/4" = 9% mínimo
 1" = 8% mínimo
 1 3/8" = 7% mínimo

Doblado a 180° = Bueno en todos los diámetros.

Los diámetros de doblado especificados por las Normas Técnicas para la prueba de doblado son:

| DIÁMETRO BARRA (d) | 6 mm | 8 mm | 3/8" | 12 mm | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1 3/8" |
|--------------------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|--------|
| DIÁMETRO DOBLADO | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 3.5d | 5.0d | 5.0d | 7.0d |
| mm | 21.0 | 28.0 | 33.3 | 42.0 | 44.5 | 55.6 | 95.3 | 127.0 | 250.7 |

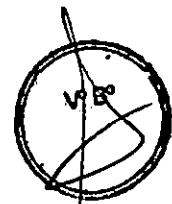
d - se considera el diámetro nominal de la barra establecido por la norma ASTM A615

IDENTIFICACIÓN:

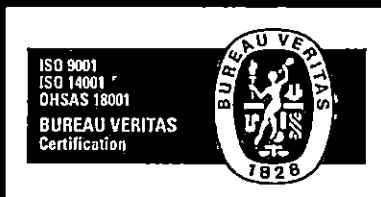
Los fierros son identificados por marcas de laminación en alto relieve que indican el fabricante, el diámetro y el grado del acero.



FABRICANTE → ACEROS AREQUIPA
 DIÁMETRO → 1/2 - 60
 ASTM A15 Grado 60
 NTP 341.031 Grado 60



QCQA01-100/02/ABR 16



Este producto fue manufacturado bajo los controles establecidos por Bureau Veritas Certification aprobando el Sistema Integrado de Gestión que confirma con los certificados: ISO 9001:2015 No. AR16.10045 U, ISO 14001:2015 No. AR16.10046 U y OHSAS 1801:2007 No. PE17.0088

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N° 425, Piso 17, Magdalena del Mar (Ex Juan de Aliaga), Lima 17-Perú. Tlf. (51)(1) 517-1800 / Fax Central (51)(1) 452-0059.

AREQUIPA: Calle Jacinto Ibáñez 111, Pque. Industrial, Arequipa-Perú. Tlf. (51)(54) 23-2430 / Fax. (51)(54) 21-9796.

PISCO: Panamericana Sur Km. 240, Ica-Perú. Tlf. (51)(56) 58-0830 / Fax. (51)(56) 58-0858.

www.acerosarequipa.com

Encuétranos en:



ACEROS AREQUIPA

2.21 ANEXO N° 021: ENTREGA DE EPPS

u 

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| FORMATO: MTC-01 REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | CORPORAATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 18/12/2010 | REVISIÓN: 00 |
| | | CONTRATO: FONDEPES |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

APellidos y Nombres:
DEL CASTILLO SILVA PERCY
CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | | CUELPO | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | |
|------------------|--------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-------------------|-----------|------|-----------|-------------|-----------|------|--|
| | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | USO | CONDICIÓN | | |
| 18/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESPONSABLE AIMACCH
SUPERVISOR DEL TRABAJO
SUPERVISOR DE SSOMA

WALTER ALBERTO EXEBIO OLIVERA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35920

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |
| | REVISIÓN N°: 00 | |

APellidos y Nombres: **CORZO VELASQUEZ LUCAS** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | CUERPO | | | | TRABAJOS EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OÍDO | | FIRMA |
|------------------|--------|--------------------|--------------|-------------------|---------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| | CAJUDO | CONTRA VIBRACIONES | CONTRA RAYOS | CONTRA SQUELÉTICO | CONTRA CAÍDAS | QUANTILES EN CUERPO ENTERO | QUANTILES EN MANOS | QUANTILES EN PALMAS | QUANTILES EN ANTEBRAZOS | QUANTILES EN CINTURA | CAMPAÑA CON OJOS EN ALTERNATIVA | PROTECCIÓN CON OJOS EN ALTERNATIVA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | |
| 25/02/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | [Firma] |
| 27/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| FECHA DE DEVOLUCIÓN | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | CUERPO | | | | TRABAJOS EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OÍDO | | FIRMA |
|---------------------|--------|--------------------|--------------|-------------------|---------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---------|
| | CAJUDO | CONTRA VIBRACIONES | CONTRA RAYOS | CONTRA SQUELÉTICO | CONTRA CAÍDAS | QUANTILES EN CUERPO ENTERO | QUANTILES EN MANOS | QUANTILES EN PALMAS | QUANTILES EN ANTEBRAZOS | QUANTILES EN CINTURA | CAMPAÑA CON OJOS EN ALTERNATIVA | PROTECCIÓN CON OJOS EN ALTERNATIVA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | PROTECCIÓN EN LA COLUMNA | | |
| 25/02/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | [Firma] |

RESPONSABLE DEL ALMACÉN: **WALTER ALBERTO EXCERDO**
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35391

SUPERVISOR DEL TRABAJO: _____

SUPERVISOR DE SSOMA: _____

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN / IMPRESIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA SI HUBIESE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL ÁREA DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|----------------------------|--|---------------------------|
| Tipo: | NIVEL: | ACCESO: |
| FORMATO | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | IRRESTRICTO |
| Título: | CONTINATO: | |
| REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | FONDEPES | |
| Código: | FECHA DE EMISIÓN: | REVISIÓN N°: |
| SSOMA-PG-FMT-005 | 15/12/2018 | 00 |
| | | Hoja N° / TOTAL DE HOJAS: |
| | | 1 de 2 |

APellidos y Nombres: **CHAVEZ REYES JOSE** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | | MANOS | | | CUERPO | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | | PIES | | | SIST. RESP. | | | OIDO | | FIRMA | | | | | |
|------------------|--------|--------|-----------|---------------------|---------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|---|---|---|
| | CASCO | CORREA | PARAQUETE | LENTES DE SEGURIDAD | CARTRIN | GUANTES DE CUERO | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE ALGODON | GUANTES DE LANA | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PIEL | | | |
| 18/02/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25/02/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

FECHA DE DEVOLUCIÓN: **WALTER ALBERTO BARRIO OLIEDA**
 RES. N° DE: **INGENIERO CIVIL**
 Reg. CIP N°: **5520**

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|---|
| TIP: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATE: FONDIPEP |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |
| | REVISIÓN N°: 00 | |

APellidos y nombres: **MORI CEJON LOIS**
CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | FIRMA | |
|------------------|--------|-------------|-------------|--------------------|---------|-------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------|--------|----------------------------|-------------|--------------------|------|-------------|-------|------|
| | OTRO | CONTAMINADO | MEMBRANAS | ILUMEN DE PANTALLA | CAJITAS | QUANTOS DE QUANTOS DE CUERPO GRUESO | QUANTOS DE AM | CONTAMINACION PARA ANTICORRI | QUANTOS DE NITRO | QUANTOS DE NITRO | QUANTOS DE NITRO | PANTALLA CON OTRA PROTECCION | PIEDAS | OPALCO CON OTRA PROTECCION | PIEDAS | TRABAJOS EN ALTURA | PIES | SIST. RESP. | | OIDO |
| 19/02/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 22/20/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXCERDO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35522

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



FORMATO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA
 TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP
 CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005
 FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018
 REVISIÓN N°: 00

ACCESO: IRRESTRICTO
 CONTRATO: FONDEPES
 HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2

| APELLIDOS Y NOMBRES: | | YONAC ANTEZANA RICHARD | | | | | | | | | | | | | | | | | | CARGO: |
|----------------------|----------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| FECHA DE ENTREGA | 06/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FIRMA |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN | 25/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FIRMA |
| CARGO: | | SUPERVISOR DE SSOMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERICO REBOLLO QUEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 55320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | CONTENIDO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | REVISIÓN N°: 00 | FOLIA N° / TOTAL DE FOLIAS: 1 de 2 |

APELLIDOS Y NOMBRES: **QUIPE BESORANO EDWIN** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESPIR. | | OTRO | FIRMA | |
|------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|------|-------|--|
| | CASCO | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | | | |
| 30/01/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20/02/20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| FECHA DE DEVOLUCIÓN | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESPIR. | | OTRO | FIRMA | |
|---------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--|------|-------|--|
| | CASCO | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | OPORTUNIDAD | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIDO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | |
|---|------------------------------|
| FORMATO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/02/2018 |
| REVISIÓN: 00 | FOLIO: 1 de 2 |

AFILIADOS Y NOMBRES: **PHOEN RODRIGUEZ JIMMY** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | | MANOS | | | CUERPO | | | TRABAJO EN ALTURA | | | PIES | | | SIST. RESP. | | | OÍDOS | FIRMA |
|------------------|--------|---------------|------------|---------------------|---------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|
| | CASCO | CONTAMINACIÓN | PROTECCIÓN | LENTAS DE SEGURIDAD | GUANTES | GUANTES DE QUÍMICO | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | GUANTES DE CORTA | | |
| 30/01/19 | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05/02/19 | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FECHA DE DEVOLUCIÓN: **11**
 RESPONSABLE DE ALMACÉN: **WALTER AUBERTO EXEBIO**
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N.º 35320

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | REVISIÓN N.º: 00 | FOLIA N.º / TOTAL DE FOLIAS: 1 de 2 |

APellidos y Nombres: **DEL CASTILLO SILVA PERCY** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | | MANOS | | | CUERPO | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | FIRMA | |
|------------------|--------|--------|------------|---------------------|---------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|------------------------------|
| | CASCO | CORONA | BAJOCORONA | LENTES DE SEGURIDAD | GUANTES | GUANTES DE CUERO O PIELADO O BAMBUSA | GUANTES DE CUERO O PIELADO | GUANTES DE ABRIGADO | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE INTELIGENCIA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA |
| 29/01/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15/02/19 | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20/02/19 | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO...
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N.º 35520

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| RFO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |
| | | HORA N° / TOTAL DE HORAS: 1 de 2 |

APellidos y Nombres: **CRUZ ANTONIO TOLEDO** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | | | MANOS | | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | | | PIES | | | | SIST. RESP. | | OÍDO | | FIRMAS | | | | |
|------------------|--------|------------|----------|---------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|--------|--|--|--|--|
| | CASCO | CONTAVANTO | BANDUCHO | LENTAS DE SEGURIDAD | GAFITAS | GUANTES DE CUERO PELIGRO O DADANA | GUANTES DE CUERO GUAISO | GUANTES DE AET | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NYLON | CAUSA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALÓN CON CINTA REFLECTIVA | PELOVAZCA LIGERA | GUAYUPO CON CINTA REFLECTIVA | ROPA IMPERMEABLE | TRAJE PROTECTOR | CAUSA DEBIL. DEL OJO PROTECTOR | ARNÉS DE CUERO ENTIBO | LÍNEA DE VIDA CON ANCHURA DE 1.50 MTS. Y 1.50 MTS. DE ALTURA | BOTAS DE PISO CON PUNTA DE ALUMINIO | ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS DE LECTADOS | MASCARILLA DESPRENSABLE | REPELOR CON CINTA PARA POLVO | REPELOR CON FILTRO PARA VAPORES GASES | REPELOR TPO COPIA | REPELOR ALUMINIO | | | | | |
| 01/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05/02/19 | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15/02/19 | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FECHA DE DEVOLUCIÓN:
 WALTER ALBERTO EXEBIO BIEDA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N. 35520

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | |
|--|---|
| FORMATO CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 |
| RESERVA: 00 | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS: 1 de 2 |

APellidos y Nombres: PALOMINO MENDOZA JUAN DE DIOS **CARGO:** OPERARIO

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | CUERPO | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OÍDO | | FIRMA |
|------------------|--------|-----------|-------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| | FACE | CONTACTOS | PROTECCIÓN | CONTACTOS | GUANTES DE CUERO | GUANTES DE PUNTA | GUANTES DE LANA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | |
| 18/12/19 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |

REVISADO POR:
 WALTER ALBERGO EXEBIDO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 RUC C 010135520

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCION / IMPRESION SIN LA AUTORIZACION DE LA EMPRESA SI HUBIESE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL AREA DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TÍTULO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / (TOTAL DE HOJAS): 1 de 2 |
| | REVISIÓN N°: 00 | |

APELLIDOS Y NOMBRES: **QUIROPE SANCHEZ ALBERTO** CARGO: _____

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | CUERPO | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OTRO | | | | | | | | | |
|------------------|--------|----------|-------------|---------------------|---------|--------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|------|--|
| | CASCO | CONJUNTO | BARBUITO | LENTAS DE SEGURIDAD | CARTRIS | GUANTES DE LANTAS DE SEGURIDAD | GUANTES DE CUERO | GUANTES DE LANTAS | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NITRIL | CANGA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALÓN CON CINTA REFLECTIVA | POLO ANARCA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | POPA IMPERMEABLE | TRAJE PRO TITIC | CANCHA DEL OXÍGENO | ANILAS DE CUERO | LINEA DE VIDA CON ANCLAJE | GUANTES DE PVC CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO | PANTALÓN PROTECTIVO | MASCARILLA DISCRIMINABLE | REINTEGRADOR CON FILTRO PARA PÓVEDO | RESERVADEOROS CON Filtro PARA VAPORES Y GASES | GUANTES TIPO COBA | OTRO | |
| 13/02/19 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESERVADEOROS DE: **WALTER ALBERTO EXIBIDA OJEDA** INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35220

SUPERVISOR DEL TRABAJO: _____ SUPERVISOR DE SSOMA: _____

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN / IMPRESIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA SI HUBIESE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL ÁREA DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | |
|--|--|
| TÍTULO: FORMATO CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 |
| REVISIÓN N°: 00 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

APELLIDOS Y NOMBRES: **SALDANA TELLES EDGAR FRY**
CARGO: _____

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OTRO | | FIRMA | | |
|------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|--|--|
| | OTRO | CONTAMINADO | REAFIRMA | LIMITES DE SEGURIDAD | CAJITAS | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON OJOS | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | | | |
| 31/01/19 | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05/02/19 | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| FECHA DE DEVOLUCIÓN | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OTRO | | FIRMA | |
|---------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-------|--|
| | OTRO | CONTAMINADO | REAFIRMA | LIMITES DE SEGURIDAD | CAJITAS | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON OJOS | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | QUANTES EN CONTACTO CON PIEL | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RES. DE: **WALTER ALBERTO GONZALEZ OJEDA**
 INGENIERO CIVIL
 REG. CO. N° 35520

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCION / IMPRESION SIN LA AUTORIZACION DE LA EMPRESA SI HUBIESE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL AREA DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



FORMATO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA

ACCESO:
IRRESTRICTO
CONTRATO:
FONDEPES

REGISTRO DE ENTREGA DE EPP

FECHA DE EMISIÓN:
15/12/2018

REVISIÓN N°:
00

FOLIA N° / TOTAL DE FOLIAS:
1 de 2

| APellidos y Nombres | | Munoz CORRAZOL FELIX | | | | | | | | | | | | | | | CARGO | | | | |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------|------|------------|------|------------|-------------------|------------|-------|------------|------|-------|--|
| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | | CUERPO | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | | PIES | | OÍDOS | |
| | OTRO | CONTAMINACIÓN | PROTECCIÓN | OTRO | GUANTES DE LATEX | GUANTES DE PIEL | GUANTES DE PAJILLA | GUANTES DE NYLON | GUANTES DE COTÓN | PROTECCIÓN | OTRO | PROTECCIÓN | OTRO | PROTECCIÓN | OTRO | PROTECCIÓN | OTRO | PROTECCIÓN | OTRO | | |
| 30/01/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEQUIO OJEDA
INGENIERO EN SEGURIDAD
R09, CIP N° 35820

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|---|
| SPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | REVISIÓN N°: 00 | CANTIDAD: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

| | |
|--|--------|
| APELLIDOS Y NOMBRES: PALOMINO GARRERA JOSEPH. | CARGO: |
|--|--------|

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | | MANOS | | | CUERPO | | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | | | |
|------------------|--------|-------------|-----------|---------------------|---------|------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--|---------------------|-------------------|
| | CASCO | CORRAPIENTO | BAMBOLERO | LENTES DE SEGURIDAD | CAJITAS | GUANTES DE CUERO PULGADO O BARRANA | GUANTES DE CUERO GUESO | GUANTES DE LATEX | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NITRIL | CAMISA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALON CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALECO CON CINTA REFLECTIVA | ROPA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO DIVE | CAMISA OJAL CORTO O LARGA | ARNES DE CUERPO ENTERO | LINIA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO | POSTA DE INYECCION PUERTA DE ACCESO | ZAPATOS CON PUERTA DE ACERO | ZAPATOS PRELECTIVOS | MASCARILLA RESPIRATORIA | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | PROTECTOR TIPO GOTA | TAPONES AUDITIVOS |
| 30/01/19 | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | | |

| FECHA DE DEVOLUCION | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | | MANOS | | | CUERPO | | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----------|---------------------|---------|------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--|---------------------|-------------------|
| | CASCO | CORRAPIENTO | BAMBOLERO | LENTES DE SEGURIDAD | CAJITAS | GUANTES DE CUERO PULGADO O BARRANA | GUANTES DE CUERO GUESO | GUANTES DE LATEX | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NITRIL | CAMISA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALON CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALECO CON CINTA REFLECTIVA | ROPA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO DIVE | CAMISA OJAL CORTO O LARGA | ARNES DE CUERPO ENTERO | LINIA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO | POSTA DE INYECCION PUERTA DE ACCESO | ZAPATOS CON PUERTA DE ACERO | ZAPATOS PRELECTIVOS | MASCARILLA RESPIRATORIA | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | PROTECTOR TIPO GOTA | TAPONES AUDITIVOS |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|-------------------------|----------------------|
| RESPONSABLE DEL REGISTRO: ALMA SOTO | SUPERVISOR DEL TRABAJO: | SUPERVISOR DE SSOMA: |
|--|-------------------------|----------------------|

INGENIERO EN SEGURIDAD
 Res. CIP N° 1550

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO | ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | | CONTRATANTE: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 | Hoja N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

APELLIDOS Y NOMBRES: **VENEGOS MARCELO VICTOR** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | | PIES | | SIST. RESP. | | OÍDO | | |
|---------------------|--------|------------|-------------|---------------------|---------|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--|
| | CASCO | CONTENEDOR | MADELLA | LENTES DE SEGURIDAD | CAJITAS | GUANTES DE CUERO ELASTICO O GOMA | GUANTES DE CUERO CRUJO | GUANTES DE AIRE | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE LITONIO | CALZADO CON CINTA ELÉCTRICA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN MANOS | PROTECCIÓN TORSO | PROTECCIÓN PIERNAS | PROTECCIÓN PUNTA DE PIE | PROTECCIÓN TALÓN | PROTECCIÓN CINTURA | PROTECCIÓN RESPIRATORIA | PROTECCIÓN AUDITIVA | |
| 11/02/19 | | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN | CASCO | CONTENEDOR | MADELLA | LENTES DE SEGURIDAD | CAJITAS | GUANTES DE CUERO ELASTICO O GOMA | GUANTES DE CUERO CRUJO | GUANTES DE AIRE | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE LITONIO | CALZADO CON CINTA ELÉCTRICA | PROTECCIÓN CON CINTA REFLECTIVA | PROTECCIÓN MANOS | PROTECCIÓN TORSO | PROTECCIÓN PIERNAS | PROTECCIÓN PUNTA DE PIE | PROTECCIÓN TALÓN | PROTECCIÓN CINTURA | PROTECCIÓN RESPIRATORIA | PROTECCIÓN AUDITIVA | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO GARCÍA OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 33320
RESPONSABLE DE ALMACÉN

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATO: FONDEPES |
| CODIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |
| | REVISIÓN N°: 00 | |

APELLIDOS Y NOMBRES: **ARCE CASTRO Jovier** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | | TRABAJOS EN ALTURA | | PIES | | | SIST. RESP. | | OIDO | | | | |
|---------------------|--------|-------------|------------|---------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|---------------------|---|--|---------------------|-------------------|
| | CASCO | CORRAPIENTO | SAB BUCALO | LENTAS DE SEGURIDAD | CAJAS | GUANTES DE CUERO DELGADO O BAKAWA | GUANTES DE CUERO GRUESO | GUANTES DE ABE | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NITRO | CAMISA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALÓN CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | ROPA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO TYVEK | CAMISA DE COTÓN O POLIESTER | PIERCES DE CIERRO ENTERO | LINEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO | BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS DIELECTICOS | MASCARILLA RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | OPORTUNAS TIPO COPA | TIPO DE AUDIFONOS |
| 07/02/19 | ✓ | | | ✓ | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | | | |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXERBIO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

RESPONSABLE DE ALMACEN

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

APELLIDOS Y NOMBRES: **POIRAZAMAN CASTILLO JAIME** CARGO:

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | FIRMA | | | | | | |
|------------------|--------|-------------|------------|---------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|------------------------|----------------------------------|--|-------------------|-------------------|--|
| | CAJAS | CORTAVIENTO | BARRIDILLO | LENTES DE SEGURIDAD | CAJITAS | GUANTES DE CUERO DELGADO O RADANA | GUANTES DE CUERO GROSOS | GUANTES DE ABE | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NITRO | CAMISA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALÓN CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | ROPA IMPENETRABLE | TRAJE TIPO TUTE | CALZADA DE PIEL | BOCOSO PUNTA | ARNÉS DE CUERO ENTRO | LINEA DE VIDA CON ANCHURAS DE IMPACTO | DOTAS DE PVC CON PUNTA DE ALCERO | ZAPATOS CON PUNTA DE ALCERO | ZAPATOS DE GOMA | | MASCARILLA RESCARTABLE | RESPIRADOR CON FILTRO PARA FUMOS | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | ORILLAS TIPO COTA | TAPONES AUDITIVOS | |
| 05/02/19 | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13/02/19 | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18/02/19 | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FECHA DE DEVOLUCIÓN: **18/02/19**
 WALTER ALBERTO EXERDO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35300

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

| APELLIDOS Y NOMBRES: | | CARGO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|---|-------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------|--|
| | | Supervisor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | | | | | | | |
| | CAJAS | CONTAMINADO | PARAGUAYO | LENTES DE SEGURIDAD | GORRA | GUANTES DE CUERO DELGADO O BADAHA | GUANTES DE CUERO GRUESO | GUANTES DE IBER. | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NYLON | ZAMPA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALÓN CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | BOYA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO TYVEK | CAMISA DE LINO O COTÓN PLOVA | ARRETES DE CUERPO ENTREGA | ARRETES DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO | BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS DIELECTICOS | MASCARILLA DEPARTICULAR | RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | OPORTUNIDAD DE OÍDIO | TAPONES AUDITIVOS | |
| 18/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | | | | | | | |
| WALTER ALBERTO EXERDO OCHOA INGENIERO CIVIL REG. CIE N° 55320 | CAJAS | CONTAMINADO | PARAGUAYO | LENTES DE SEGURIDAD | GORRA | GUANTES DE CUERO DELGADO O BADAHA | GUANTES DE CUERO GRUESO | GUANTES DE IBER. | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NYLON | CAMISA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALÓN CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | BOYA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO TYVEK | CAMISA DE LINO O COTÓN PLOVA | ARRETES DE CUERPO ENTREGA | ARRETES DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO | BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS CON PUNTA DE ACERO | ZAPATOS DIELECTICOS <td>MASCARILLA DEPARTICULAR</td> <td>RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO</td> <td>RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES</td> <td>OPORTUNIDAD DE OÍDIO</td> <td>TAPONES AUDITIVOS</td> | MASCARILLA DEPARTICULAR | RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | OPORTUNIDAD DE OÍDIO | TAPONES AUDITIVOS | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESPONSABLE DE ALMACÉN | SUPERVISOR DEL TRABAJO | | | | | | | | | | SUPERVISOR DE SSOMA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN / IMPRESIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA SI HUBIESE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL ÁREA DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|--|--|
| TPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP. | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

APELLIDOS Y NOMBRES: **PHOCO RODRIGUEZ JIMMY** CARGO: **OPERARIO FIERRERO**

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | | | TRABAJO EN ALTURA | PIES | | SIST. RESP. | OIDO | FIRMA | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--|-------------------|------------------|--|--|--|
| | CASCO | CONTAMINADO | BARBISUTO | LIMITES DE SEGURIDAD | CAJITAS | GUANTES DE CUERO PELIGROSO | GUANTES DE CUERO GRUESO | GUANTES DE JEJE | GUANTES CON PALMA ANTICORTANTE | GUANTES DE NITRIL | CAMISA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALON CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | BOYA O FRENDALE | TRAJE TIPO TUBO | CAMISA DE MALLA ENTORNO FIERRA | ALMOGOTO DE CUERO ENTORNO | UNIFORME DE ALTO IMPACTO | | NOTAS DE PPE CON FUENTE DE ACCION | PANTALON DE ALMOGOTO | ZAPATOS DE ALMOGOTO | MASCARILLA QUIMICA | MASCARILLA QUIMICA | RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | ORILLAS TIPO COPA | TAPONES AUTODIV. | | | |
| 21/02/19 | | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25/02/19 | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28/02/19 | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| FECHA DE DEVOLUCIÓN | CABEZA | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | | CUERPO | | | | | | TRABAJO EN ALTURA | PIES | | SIST. RESP. | OIDO | FIRMA | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--|-------------------|------------------|--|--|--|
| | CASCO | CONTAMINADO | BARBISUTO | LIMITES DE SEGURIDAD | CAJITAS | GUANTES DE CUERO PELIGROSO | GUANTES DE CUERO GRUESO | GUANTES DE JEJE | GUANTES CON PALMA ANTICORTANTE | GUANTES DE NITRIL | CAMISA CON CINTA REFLECTIVA | PANTALON CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | BOYA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO TUBO | CAMISA DE MALLA ENTORNO FIERRA | ALMOGOTO DE CUERO ENTORNO | UNIFORME DE ALTO IMPACTO | | NOTAS DE PPE CON FUENTE DE ACCION | PANTALON DE ALMOGOTO | ZAPATOS DE ALMOGOTO | MASCARILLA QUIMICA | MASCARILLA QUIMICA | RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | ORILLAS TIPO COPA | TAPONES AUTODIV. | | | |
| 21/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESPONSABLE DE ALMACÉN: **ALTER ALBERTO EXEBIO OLIVERA** SUPERVISOR DEL TRABAJO: **SSOMA** SUPERVISOR DE SSOMA: **SSOMA**

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCION / IMPRESION SIN LA AUTORIZACION DE LA EMPRESA SI HUBIESE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL AREA DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATOR: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |
| | REVISIÓN N°: 00 | |

| | |
|--|------------------------------|
| APELLIDOS Y NOMBRES: Polo Lopez Aldair | CARGO: PROCTICANTE |
|--|------------------------------|

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | | | MANOS | | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | PIES | | SIST. RESP. | | OIDO | | FIRMA | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|------------|---------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------------|--|--|-------------------|-------------------|--|----------------|--|----------------|
| | CASCO | CONTAMINADO | BARBIQUEJO | LENTES DE SEGURIDAD | CAJAS | GUANTES DE CUERO RESISTENTE | GUANTES DE CUERO OBRERO | GUANTES DE LATEX | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NYLON | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | PANTALON CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | ROPA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO PVC | CORREA DEL CINTURON | ARNES DE CUERO (NIÑO) | LINEA DE VIDA CON ANCLAJE | BOFAS DE PVC CON PUERTA DE ACCESO | PUERTA DE ACCESO | ZAPATOS CON PUERTA DE ACCESO | | ZAPATOS DE LATEX | MASCARILLA DE CARTÓN | RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | GUANTES DE NYLON | TAPONES AUDÍFONOS | | | | |
| 25/02/19 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>[Firma]</i> |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN | CASCO | CONTAMINADO | BARBIQUEJO | LENTES DE SEGURIDAD | CAJAS | GUANTES DE CUERO RESISTENTE | GUANTES DE CUERO OBRERO | GUANTES DE LATEX | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE NYLON | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | GUANTES CON CINTA REFLECTIVA | PANTALON CON CINTA REFLECTIVA | POLO MANGA LARGA | CHALCO CON CINTA REFLECTIVA | ROPA IMPERMEABLE | TRAJE TIPO PVC | CORREA DEL CINTURON | ARNES DE CUERO (NIÑO) | LINEA DE VIDA CON ANCLAJE | BOFAS DE PVC CON PUERTA DE ACCESO | PUERTA DE ACCESO | ZAPATOS CON PUERTA DE ACCESO | ZAPATOS DE LATEX | MASCARILLA DE CARTÓN | RESPIRADOR CON FILTRO PARA POLVO | RESPIRADOR CON FILTRO PARA VAPORES Y GASES | GUANTES DE NYLON | TAPONES AUDÍFONOS | | | <i>[Firma]</i> | | |

RESPONSABLE DE ALMACÉN
WALTER ALBERTO EXEIBIO
 INGENIERO CIVIL
 R. 99 CIP N° 35320

SUPERVISOR DEL TRABAJO

SUPERVISOR DE SSOMA

DOCUMENTO PARA USO INTERNO – PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN / IMPRESIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA SI HUBIESE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL ÁREA DE SSOMA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCIONES: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP | | CONTRATACIÓN: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 00 |
| | | NÚM. N° / PÁGINA DE PÁGINAS: 1 de 2 |

APELLIDOS Y NOMBRES: **CASTILLO RODRIGUEZ CRISTIAN** CARGO: **PEON**

| FECHA DE ENTREGA | CABEZA | | | OJOS Y CARA | | MANOS | | | CUERPO | | | | TRABAJO EN ALTURA | | | PIES | | SIST. RESP. | | OÍDIO | | | | | | | | | |
|------------------|--------|------------|-----------|---------------------|---------|--------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| | CANCO | CORTEVENTO | BARBIQUEO | LENTOS DE SEGURIDAD | CARITAS | GUANTES DE CUERO LIGADO O PAPA | GUANTES DE CUERO CAUCHO | GUANTES EN ABL | GUANTES CON PALMA ANTICORTE | GUANTES DE HIERRO | CAJAS CON OJITA REFLECTIVA | PANTALÓN CON CINTA REFLECTIVA | PIEZO MARCA TALLER | GUAPITO CON OJITA REFLECTIVA | MOZA ANTICORTE | TRAPERO TALLER | CALZAS DE ALTA | GUANTES DE ALTA | PISTOLA DE ALTA | TRAPERO CON CINTA DE ALTO | TRAPERO CON CINTA DE ALTO | TRAPERO CON CINTA DE ALTO | VALAJERÍA BILAJERÍA | RESERVA CON PAJITO PARA PIRRO | RESERVA CON PAJITO PARA PIRRO | RESERVA CON PAJITO PARA PIRRO | RESERVA CON PAJITO PARA PIRRO | RESERVA CON PAJITO PARA PIRRO | |
| 04/02/19 | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06/02/19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28/02/19 | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22/02/19 | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28/02/19 | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

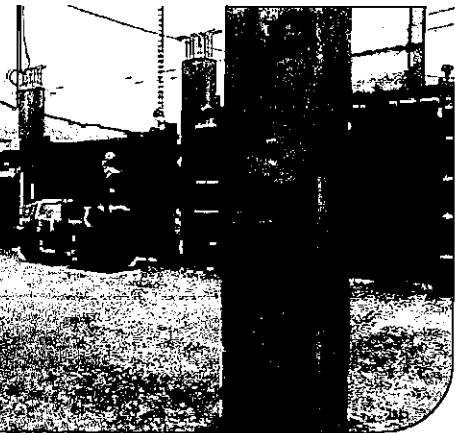
FECHA DE REVOLUCIÓN: **WALTER ALBERTO EXERDO SICA**
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

SUPERVISOR DEL TRABAJO: **WALTER ALBERTO EXERDO SICA**
 SUPERVISOR DE SSOMA: **WALTER ALBERTO EXERDO SICA**



**VALORIZACION DE OBRA N°03
AL 28 DE FEBRERO 2019
CONTRATO N° 037-2018-FONDEPES**

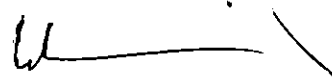
**EJECUCION DE LA OBRA:
"OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE,
PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**



TOMO I

FEBRERO 2019

1.0 VALORIZACION



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

1.1 FICHA TECNICA


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



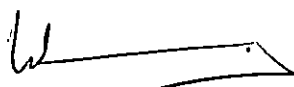
11

FICHA TECNICA DEL PROYECTO

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1.- OBRA | : OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH |
| 2.- UBICACIÓN : | : |
| 2.1 DEPARTAMENTO | : ANCASH |
| 2.2 PROVINCIA | : DEL SANTA |
| 2.3 DISTRITO | : CHIMBOTE |
| 3.- ADJUDICACION SIMPLIFICADA | : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES |
| 4.- ENTIDAD CONTRATANTE | : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO |
| 5.- SUPERVISOR DE OBRA | : ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO |
| 6.- CONTRATISTA | : CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.) |
| 7.- RESIDENTE DE OBRA | : ING. WALTER EXEBIO OJEDA |
| 8.- CONTRATO EJECUCION DE OBRA | : N° 037-2018-FONDEPES |
| 9.- SISTEMA DE LICITACION | : ADJUDICACION SIMPLIFICADA |
| 10.- MODALIDAD DE EJECUCION | : SUMA ALZADA |
| 11.- PRESUPUESTO REFERENCIAL | : S/ 1,671,323.10 |
| 12.- PRESUPUESTO CONTRACTUAL | : S/ 1,662,181.49 |
| 13.- PLAZO DEL CONTRATISTA | : 120 DIAS CALENDARIOS |
| 14.- ADELANTO DIRECTO | : S/ 166,218.14 |
| 15.- ADELANTO POR MATERIALES | : S/ 332,436.29 |
| 16.- CARTA FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO | : S/ 166,218.14 |
| 17.- FECHA ENTREGA DEL TERRENO | : 20 de diciembre de 2018 |
| 18.- INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL | : 21 de diciembre de 2018 |
| 19.- TERMINO DEL PLAZO CONTRACTUAL | : 19 de abril de 2019 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

1.2 CERTIFICADO DE PAGO


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

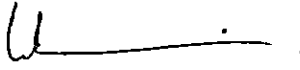


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

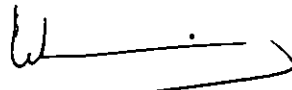
| | |
|--|--|
| CONCURSO OBRA UBICACIÓN AREA GEOGRAFICA ENTIDAD COTRATISTA VALOR REFERENCIAL MONTO DE CONTRATO PLAZO DE EJECUCION | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH 2 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.) S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18% S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18% 120 DIAS CALENDARIOS |
|--|--|

CERTIFICADO DE PAGO N° 03

| ITEM | DESCRIPCION | MONTO (S/.) |
|--|---|--|
| A. | VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 Partida OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH Costo Directo + GG + U | <u>273,607.07</u> 273,607.07 |
| B. | REAJUSTES REAJUSTE DE VALORIZACION DEL MES REGULARIZACION DE REAJUSTE DEL MES | <u>0.00</u> 0.00 0.00 |
| C. | DEDUCCIONES DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO P/MATERIALES | <u>0.00</u> 0.00 0.00 |
| MONTO DE VALORIZACIÓN BRUTA (1) = (A) + (B) - (C) | | 273,607.07 |
| D. | AMORTIZACIONES Amortización del Adelanto Directo Amortización del Adelanto para Materiales | <u>59,669.19</u> 27,360.71 32,308.48 |
| MONTO DE LA VALORIZACIÓN NETA (2) = (1) - (D) | | 213,937.88 |
| E. | MULTA POR ATRASO DE OBRA MULTA POR ATRASO DE OBRA PENALIDAD | <u>0.00</u> 0.00 0.00 |
| F. | FONDO DE GARANTÍA FONDO DE GARANTÍA 10% | <u>0.00</u> 0.00 |
| G. | MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA En efectivo (G)= (2) - (E) - (F) IGV. (G) X 18% | <u>252,446.70</u> 213,937.88 38,508.82 |
| TOTAL A PAGAR CON IGV. | | 252,446.70 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

1.3 RESUMEN DE VALORIZACION


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019


| | | | |
|--------------------|---|---------------|---|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% | Residente |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% | Contratista |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | | Supervisor |
| | | | ING. WALTER EXEBIO OJEDA |
| | | | CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTA |
| | | | ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO |

RESUMEN DE VALORIZACION

| DESCRIPCIÓN | MONTO CONTRATO Sin IGV | VALO ACUM ANTERIOR | VALO ACTUAL | VALO ACUM ACTUAL | % DE AVANCE ACUMUL | SALDO |
|---|------------------------|--------------------|-------------|------------------|--------------------|------------|
| (a) OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | 1,408,628.38 | 388,369.26 | 273,607.07 | 661,976.33 | 46.99% | 746,652.05 |
| % DE AVANCE DE OBRA A LA FECHA | | 27.57% | 19.42% | 46.99% | | 53.01% |
| (b) REAJUSTES | | 2,164.12 | 0.00 | 2,164.12 | | |
| - REAJUSTE DE VALORIZACIONES | | 2,164.12 | 0.00 | 2,164.12 | | |
| - REGULARIZACION DE REAJUSTE DE MESES ANTERIORES | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| (c) DEDUCCIONES DE REAJUSTES | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| - DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| - DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO P/MATERIALES | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| TOTAL BRUTO (d) = (a) + (b) - (c) | | 390,533.380 | 273,607.070 | 664,140.45 | | |
| (e) AMORTIZACION DE ADELANTOS | | 200,510.21 | 59,669.19 | 260,179.40 | | 162,409.11 |
| - AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO | 140,862.83 | 38,836.92 | 27,360.71 | 68,197.63 | | 74,665.20 |
| - AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES | 281,725.68 | 161,673.29 | 32,308.48 | 193,981.77 | | 87,743.91 |
| TOTAL NETO (f) = (d) - (e) | | 190,023.17 | 213,937.88 | 403,961.05 | | |
| (g) MULTA POR ATRASO DE OBRA | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| - MULTA POR ATRASO DE OBRA | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| - RETENCIÓN POR FONDO DE GARANTÍA | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| (j) MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA (j) = (h) + (i) | 1,662,181.49 | 224,227.34 | 252,446.70 | 476,674.04 | | |
| - EN EFECTIVO (h) = (f) - (g) | 1,408,628.38 | 190,023.17 | 213,937.88 | 403,981.05 | | |
| - EN IGV (i) = 18% | 253,553.11 | 34,204.17 | 38,508.82 | 72,712.99 | | |
| MONTO TOTAL INCL. IGV S/. | 1,662,181.49 | 224,227.34 | 252,446.70 | 476,674.04 | | |

WALTER EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

1.4 VALORIZACION CONTRACTUAL


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320




VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 FEBRERO DEL 2019



CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACIÓN DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 AREA GEOGRAFICA 2
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 VALOR REFERENCIAL S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18% Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18% Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A)
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO

CUADRO RESUMEN DE VALORIZACION

| ITEM | ESPECIALIDAD | Monto del Contrato Vigente Sin IGV | Mes Anterior Acumulado | Mes Actual | Avance Real/Acumulado | | SALDO | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------|-------------------|---------|
| | | | | | S/. | % | S/. | % |
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | 706,927.76 | 388,369.26 | 151,520.76 | 539,890.02 | 76.37% | 167,037.74 | 23.63% |
| 02 | ARQUITECTURA | 580,222.71 | 0.00 | 103,361.09 | 103,361.09 | 17.81% | 476,861.62 | 82.19% |
| 03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | 36,272.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 36,272.46 | 100.00% |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | 85,205.47 | 0.00 | 18,725.23 | 18,725.23 | 21.98% | 66,480.24 | 78.02% |
| | SUB - TOTAL | 1,408,628.38 | 388,369.26 | 273,607.07 | 661,976.33 | | 746,652.07 | |
| | IMPUESTO IGV 18% | 253,553.11 | 69,906.47 | 49,249.27 | 119,155.74 | 46.99% | 134,397.37 | 53.01% |
| | TOTAL | 1,662,181.49 | 458,275.73 | 322,856.34 | 781,132.07 | | 881,049.44 | |
| AVANCES DE OBRA | | | | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 FEBRERO DEL 2019


ESTRUCTURAS EN TIERRA

CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACIÓN DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 AREA GEOGRAFICA 2
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 VALOR REFERENCIAL S/. 1,671,323.10
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,692,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS

Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

Incl. IGV 18%
 Incl. IGV 18%

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | SALDO POR VALORIZAR | | | |
|-----------|---|------|---------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------|--|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | Metrado | Monto S/. | % Avance | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | | | | |
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | 562,152.07 | | | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 38,923.54 | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60x2.40m) | und | 1.00 | 2,920.27 | 2,920.27 | 1.00 | 2,920.27 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,920.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACENES Y TALLERES | m2 | 18.00 | 150.15 | 3,422.70 | 18.00 | 3,422.70 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 3,422.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 578.53 | 1.78 | 1,028.78 | 578.53 | 1,028.78 | 0.00 | 0.00 | 578.53 | 1,028.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mes | 3.00 | 1,172.22 | 3,518.66 | 2.00 | 2,344.44 | 0.33 | 390.74 | 2.33 | 2,735.18 | 0.67 | 781.48 | 22.22% | |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | 74.48 | 60.59 | 4,511.53 | 74.48 | 4,511.53 | 0.00 | 0.00 | 74.48 | 4,511.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | gb | 1.00 | 5,022.00 | 5,022.00 | 0.80 | 4,017.60 | 0.00 | 0.00 | 0.80 | 4,017.60 | 0.20 | 1,004.40 | 20.00% | |
| 01.01.07 | SS.HH. PROVISIONALES | mes | 4.00 | 711.44 | 2,845.76 | 2.00 | 1,422.88 | 0.33 | 237.15 | 2.33 | 1,660.03 | 1.67 | 1,195.73 | 41.87% | |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | 4.00 | 307.70 | 1,230.80 | 2.00 | 615.40 | 0.33 | 102.87 | 2.33 | 717.97 | 1.67 | 612.83 | 41.87% | |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | 4.00 | 1,376.71 | 5,508.04 | 2.00 | 2,753.42 | 0.33 | 458.90 | 2.33 | 3,212.32 | 1.67 | 2,294.62 | 41.87% | |
| 01.01.10 | GUARDIANA | mes | 4.00 | 2,004.30 | 8,017.20 | 2.00 | 4,008.60 | 0.33 | 668.10 | 2.33 | 4,676.70 | 1.67 | 3,340.50 | 41.87% | |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 20,911.87 | | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | gb | 1.00 | 5,833.12 | 5,833.12 | 0.75 | 4,374.84 | 0.00 | 0.00 | 0.75 | 4,374.84 | 0.25 | 1,458.28 | 25.00% | |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | gb | 1.00 | 7,045.50 | 7,045.50 | 0.68 | 4,814.43 | 0.07 | 469.70 | 0.75 | 5,284.13 | 0.25 | 1,761.38 | 25.00% | |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gb | 1.00 | 1,735.63 | 1,735.63 | 0.68 | 1,188.01 | 0.07 | 115.71 | 0.75 | 1,303.72 | 0.25 | 433.91 | 25.00% | |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gb | 1.00 | 3,738.91 | 3,738.91 | 0.68 | 2,554.92 | 0.07 | 249.29 | 0.75 | 2,804.18 | 0.25 | 934.73 | 25.00% | |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gb | 1.00 | 2,565.51 | 2,565.51 | 0.75 | 1,924.13 | 0.00 | 0.00 | 0.75 | 1,924.13 | 0.25 | 641.38 | 25.00% | |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | | | 98,881.28 | | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LMANA | m2 | 638.38 | 5.42 | 3,449.18 | 638.38 | 3,449.18 | 0.00 | 0.00 | 638.38 | 3,449.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO DE TUBERIA DE AGUA | m | 50.44 | 4.41 | 222.44 | 50.44 | 222.44 | 0.00 | 0.00 | 50.44 | 222.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | 293.80 | 3.04 | 893.15 | 293.80 | 893.15 | 0.00 | 0.00 | 293.80 | 893.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | gb | 1.00 | 237.15 | 237.15 | 1.00 | 237.15 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 237.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | gb | 1.00 | 355.72 | 355.72 | 1.00 | 355.72 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 355.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | gb | 1.00 | 601.29 | 601.29 | 1.00 | 601.29 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 601.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | 6.00 | 21.01 | 126.06 | 6.00 | 126.06 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 126.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENROLLABLES | und | 3.00 | 98.07 | 284.21 | 3.00 | 284.21 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 284.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | 63.11 | 2.53 | 159.67 | 63.11 | 159.67 | 0.00 | 0.00 | 63.11 | 159.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.10 | RETIRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | gb | 1.00 | 400.88 | 400.88 | 0.50 | 200.43 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 200.43 | 0.50 | 200.43 | 50.00% | |
| 01.03.11 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | 19.89 | 394.77 | 7,851.98 | 19.89 | 7,851.98 | 0.00 | 0.00 | 19.89 | 7,851.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO C/EQUIPO | m2 | 279.00 | 10.47 | 2,921.13 | 279.00 | 2,921.13 | 0.00 | 0.00 | 279.00 | 2,921.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.13 | DEMOLICION DE COLUMNAS | m3 | 4.99 | 394.77 | 1,969.90 | 4.99 | 1,969.90 | 0.00 | 0.00 | 4.99 | 1,969.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO C/EQUIPO | m2 | 485.85 | 29.54 | 13,755.30 | 485.85 | 13,755.30 | 0.00 | 0.00 | 485.85 | 13,755.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | 108.43 | 33.75 | 3,658.51 | 63.81 | 2,153.59 | 0.00 | 0.00 | 63.81 | 2,153.59 | 44.62 | 1,605.92 | 41.18% | |
| 01.03.16 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO | m3 | 28.46 | 133.93 | 3,843.79 | 28.46 | 3,843.79 | 0.00 | 0.00 | 28.46 | 3,843.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

ESTRUCTURAS EN TIERRA

CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACIÓN DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 AREA GEOGRAFICA 2
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 VALOR REFERENCIAL S/. 1,671,323.10
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA
 Incl. IGV 18%
 Incl. IGV 18%

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------|----------|-----------------------|-------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | SALDO POR VALORIZAR | | | | | | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance | | | | | |
| 01.03.17 | DEMOLICIÓN DE CIMENTOS CORRIDOS | m3 | 45.55 | 178.00 | 8,148.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.18 | DEMOLICIÓN DE ZAPATAS | m3 | 64.19 | 297.57 | 19,101.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.19 | DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 19.74 | 178.00 | 3,531.49 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.20 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN | m3 | 704.58 | 35.92 | 25,308.51 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 34,180.53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | CORTE MASIVO | m3 | 115.51 | 43.22 | 4,992.34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40X0.60m | m3 | 257.80 | 38.19 | 9,845.38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO | m2 | 587.19 | 7.15 | 4,055.41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.04 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PROPIO | m3 | 140.77 | 22.89 | 3,199.85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PRESTAMO | m3 | 110.40 | 77.89 | 8,599.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | 116.85 | 29.94 | 3,498.49 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | | | 34,987.60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01 | CIMIENTO CORRIDO | | | | 22,874.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.G. | m3 | 48.74 | 303.90 | 14,815.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO | m2 | 203.82 | 39.54 | 8,059.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02 | SOBRECIMENTOS | | | | 7,268.48 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS f _c =175 kg/cm ² | m3 | 9.71 | 426.49 | 4,141.22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | 79.14 | 39.49 | 3,125.24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03 | VEREDA | | | | 4,847.89 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO PARA VEREDAS f _c =210 kg/cm ² | m3 | 10.80 | 372.35 | 4,021.38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 18.20 | 50.97 | 923.71 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05 | CONCRETO ARMADO | | | | 337,541.37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | | | 67,041.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO f _c =280 kg/cm ² ZAPATAS | m3 | 62.00 | 427.67 | 26,515.54 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | 111.61 | 66.47 | 7,418.72 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² EN ZAPATAS | kg | 3,836.72 | 4.45 | 17,073.40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2 | m2 | 103.32 | 46.43 | 4,797.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | 18.60 | 66.47 | 1,236.34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | 11,858.48 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO f _c =280 kg/cm ² VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 30.66 | 447.16 | 13,709.93 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION | m2 | 156.83 | 54.73 | 8,583.31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² EN VIGAS DE CIMENTACION | kg | 2,171.96 | 4.45 | 9,685.22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | | | 69,768.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² COLUMNAS | m3 | 32.59 | 549.69 | 17,914.40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 357.53 | 59.74 | 21,556.24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO F _y = 4200 kg/cm ² COLUMNAS Y PLACAS | kg | 6,718.08 | 4.45 | 29,895.46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | | | 30,697.61 | | | | | | | | | | | | | | |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 FEBRERO DEL 2019

ESTRUCTURAS EN TIERRA

CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 016-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACIÓN DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 AREA GEOGRAFICA 2
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 VALOR REFERENCIAL S/. 1,871,323.10
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,862,181.40
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS

Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

Incl. IGV 18%
 Incl. IGV 18%

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | |
|---|---|----------------|----------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | BALDO POR VALORIZAR | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance |
| 01.08.04.01 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m ³ | 44.82 | 404.19 | 17,694.54 | 0.00 | 0.00 | 43.30 | 17,501.43 | 43.30 | 17,501.43 | 1.22 | 493.11 | 2.74% |
| 01.08.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS Y RAMPAS | m ² | 36.41 | 54.73 | 1,992.72 | 0.00 | 0.00 | 36.41 | 1,992.72 | 36.41 | 1,992.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.08.04.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | kg | 2,107.65 | 4.45 | 9,379.04 | 0.00 | 0.00 | 2,107.65 | 9,379.04 | 2,107.65 | 9,379.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.08.04.04 | JUNTA DE DILATACION s=1" | m | 111.50 | 11.94 | 1,331.31 | 0.00 | 0.00 | 111.50 | 1,331.31 | 111.50 | 1,331.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.08.05 | VIGAS | | | | 79,513.70 | | | | | | | | | |
| 01.08.05.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN VIGAS | m ³ | 57.00 | 419.19 | 23,893.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.00 | 23,893.83 | 100.00% |
| 01.08.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m ² | 317.50 | 63.13 | 20,043.76 | 0.00 | 0.00 | 290.46 | 18,336.61 | 290.46 | 18,336.61 | 27.04 | 1,707.17 | 8.52% |
| 01.08.05.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN VIGAS | kg | 8,008.11 | 4.45 | 35,636.09 | 0.00 | 0.00 | 7,259.66 | 32,305.49 | 7,259.66 | 32,305.49 | 748.45 | 3,339.60 | 9.35% |
| 01.08.06 | LOSAS ALIGERADAS | | | | 62,180.94 | | | | | | | | | |
| 01.08.08.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA H=0.20m PARA LOSA ALIGERADA | cmd | 3,939.00 | 3.18 | 12,528.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,939.00 | 12,528.02 | 100.00% |
| 01.08.08.02 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LOSA ALIGERADA | m ³ | 42.58 | 407.31 | 17,335.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.58 | 17,335.11 | 100.00% |
| 01.08.08.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS | m ² | 436.38 | 47.24 | 20,813.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 436.38 | 20,813.65 | 100.00% |
| 01.08.08.04 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN LOSAS ALIGERADAS | kg | 2,837.34 | 4.45 | 12,626.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,837.34 | 12,626.16 | 100.00% |
| 01.08.07 | MANILUVIO | | | | 453.22 | | | | | | | | | |
| 01.08.07.01 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , PARA MANILUVIOS | m ³ | 0.50 | 353.25 | 176.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 176.63 | 100.00% |
| 01.08.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MANILUVIO | m ² | 3.68 | 32.22 | 118.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.68 | 118.57 | 100.00% |
| 01.08.07.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN MANILUVIOS | kg | 35.51 | 4.45 | 158.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35.51 | 158.02 | 100.00% |
| 01.08.08 | CANALETAS | | | | 4,650.19 | | | | | | | | | |
| 01.08.08.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN CANALETAS | m ³ | 7.72 | 347.85 | 2,686.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.72 | 2,686.17 | 100.00% |
| 01.08.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA DE DRENAJE INTERIOR | m ² | 110.44 | 20.50 | 2,284.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 110.44 | 2,284.02 | 100.00% |
| COSTO DIRECTO | | | | | 562,152.97 | | 308,833.45 | 120,490.17 | 429,323.62 | 132,829.35 | | | | |
| GASTOS GENERALES (16.75 %) | | | | | 88,559.49 | | 48,652.47 | 18,981.57 | 67,634.04 | 20,925.44 | | | | |
| UTILIDAD (10 %) | | | | | 56,215.30 | | 30,883.34 | 12,049.02 | 42,932.36 | 13,282.94 | | | | |
| TOTAL PRESUPUESTO SIN INCLUIR I.G.V. | | | | | 706,927.76 | | 388,369.26 | 151,520.78 | 539,890.02 | 167,037.73 | | | | |
| IMPUESTO IGV (18 %) | | | | | 127,247.00 | | 69,906.47 | 27,273.74 | 97,180.20 | 30,066.79 | | | | |
| TOTAL VALORIZADO | | | | | 834,174.76 | | 458,275.73 | 178,794.50 | 637,070.22 | 197,104.52 | | | | |
| PORCENTAJE DE AVANCE (%) | | | | | | | 54.94% | 21.43% | 76.37% | 23.63% | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

FEBRERO DEL 2019

ARQUITECTURA

CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACIÓN DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 AREA GEOGRAFICA 2 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 VALOR REFERENCIAL S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18% Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18%
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|---------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------|--|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | SALDO POR VALORIZAR | | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance | |
| 02 | ARQUITECTURA | | | | 461,396.40 | | | | | | | | | | |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | | | 17,889.42 | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m2 | 40.10 | 55.05 | 2,207.51 | | | 10.79 | 593.99 | 10.79 | 593.99 | 29.31 | 1,613.52 | 73.09% | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m. | m2 | 181.61 | 86.90 | 15,781.91 | | | 161.73 | 14,054.34 | 161.73 | 14,054.34 | 19.88 | 1,727.57 | 10.95% | |
| 02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 34,881.54 | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 238.93 | 29.12 | 6,957.64 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 238.93 | 6,957.64 | 100.00% | |
| 02.02.02 | TARRAJEO DE COLUMNAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA | m2 | 107.03 | 31.39 | 3,359.67 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 107.03 | 3,359.67 | 100.00% | |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZC | m2 | 109.67 | 43.52 | 4,772.84 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 109.67 | 4,772.84 | 100.00% | |
| 02.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN MUROS | m2 | 258.01 | 22.06 | 5,691.70 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 258.01 | 5,691.70 | 100.00% | |
| 02.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN VIGAS | m2 | 142.07 | 44.01 | 6,252.50 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 142.07 | 6,252.50 | 100.00% | |
| 02.02.06 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTO EN COLUMNAS | m2 | 146.49 | 34.08 | 4,992.38 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 146.49 | 4,992.38 | 100.00% | |
| 02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 154.90 | 18.43 | 2,854.81 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 154.90 | 2,854.81 | 100.00% | |
| 02.03 | CIELORRASOS | | | | 19,102.29 | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 510.62 | 37.41 | 19,102.29 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 510.62 | 19,102.29 | 100.00% | |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 26,009.81 | | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO | m2 | 558.63 | 46.56 | 26,009.81 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 558.63 | 26,009.81 | 100.00% | |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | 3,130.18 | | | | | | | | | | |
| 02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m | m | 91.63 | 13.11 | 1,201.27 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 91.63 | 1,201.27 | 100.00% | |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm | m | 150.11 | 12.85 | 1,928.91 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 150.11 | 1,928.91 | 100.00% | |
| 02.06 | COBERTURAS | | | | 18,314.73 | | | | | | | | | | |
| 02.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm J | m2 | 512.30 | 35.75 | 18,314.73 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 512.30 | 18,314.73 | 100.00% | |
| 02.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 34,909.07 | | | | | | | | | | |
| 02.07.01 | PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACION | und | 3.00 | 8,132.91 | 24,398.73 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 24,398.73 | 100.00% | |
| 02.07.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 2 HJAS, CPLANCHA METALICAS DE PROTE | und | 2.00 | 5,255.17 | 10,510.34 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 10,510.34 | 100.00% | |
| 02.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | 6,447.60 | | | | | | | | | | |
| 02.08.01 | MARCO DE ALUMINIO C/MALLA | m2 | 64.67 | 99.70 | 6,447.60 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 64.67 | 6,447.60 | 100.00% | |
| 02.09 | PINTURA | | | | 77,631.67 | | | | | | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

FEBRERO DEL 2019

ARQUITECTURA

CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACIÓN DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 AREA GEOGRAFICA 2 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 VALOR REFERENCIAL S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18% Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18%
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | |
|---|---|------|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------|---------------------|------------|----------|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | SALDO POR VALORIZAR | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance |
| 02.09.01 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 835.13 | 28.78 | 24,035.04 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 835.13 | 24,035.04 | 100.00% |
| 02.09.02 | PINTURA EN VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 30.16 | 4,284.83 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 142.07 | 4,284.83 | 100.00% |
| 02.09.03 | PINTURA EN COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 146.49 | 29.66 | 4,344.89 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 146.49 | 4,344.89 | 100.00% |
| 02.09.04 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m2 | 558.63 | 27.52 | 15,373.50 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 558.63 | 15,373.50 | 100.00% |
| 02.09.05 | PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX | m2 | 258.01 | 17.55 | 4,528.08 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 258.01 | 4,528.08 | 100.00% |
| 02.09.06 | PINTURA EN VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 29.04 | 4,125.71 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 142.07 | 4,125.71 | 100.00% |
| 02.09.07 | PINTURA EN COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 180.43 | 26.54 | 4,788.61 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 180.43 | 4,788.61 | 100.00% |
| 02.09.08 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m2 | 510.62 | 31.63 | 16,150.91 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 510.62 | 16,150.91 | 100.00% |
| 02.10 | OTROS | | | | 2,333.49 | | | | | | | | | |
| 02.10.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 135.27 | 7.72 | 1,044.28 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.27 | 1,044.28 | 100.00% |
| 02.10.02 | BRUNAS DE 1 X 1 cm | m | 228.53 | 5.64 | 1,288.91 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 228.53 | 1,288.91 | 100.00% |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | | | 220,647.00 | | | | | | | | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | est | 49.00 | 4,503.00 | 220,647.00 | | | 15.00 | 67,545.00 | 15.00 | 67,545.00 | 34.00 | 153,102.00 | 69.39% |
| COSTO DIRECTO | | | | | 461,396.40 | 0.00 | 82,193.33 | 82,193.33 | 379,203.07 | | | | | |
| GASTOS GENERALES (15.75 %) | | | 15.75% | | 72,686.67 | 0.00 | 12,948.43 | 12,948.43 | 59,738.24 | | | | | |
| UTILIDAD (10 %) | | | 10.00% | | 46,139.64 | 0.00 | 8,219.33 | 8,219.33 | 37,920.31 | | | | | |
| TOTAL PRESUPUESTO SIN INCLUIR I.G.V. | | | | | 580,222.71 | 0.00 | 103,361.09 | 82,193.33 | 476,861.62 | | | | | |
| IMPUESTO IGV (18 %) | | | 18.00% | | 104,440.09 | 0.00 | 18,605.00 | 14,794.80 | 85,835.09 | | | | | |
| TOTAL VALORIZADO | | | | | S/. 684,662.80 | 0.00 | 121,966.09 | 96,988.13 | 562,696.71 | | | | | |
| PORCENTAJE DE AVANCE (%) | | | | | | 0.00% | 17.81% | 14.17% | 82.19% | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

FEBRERO DEL 2019

INSTALACIONES ELECTRICAS

| | | | |
|--------------------|---|-------------|---|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | | |
| UBICACION | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | Residente | ING. WALTER EXEBIO OJEDA |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | Contratista | CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.) |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Supervisor | ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Supervisión | ING. EULER HECTOR CABRERA MORA |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | | |

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | |
|-------------|--|------|---------|-----------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | SALDO POR VALORIZAR | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance |
| 03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 28,844.06 | | | | | | | | | |
| 03.01 | BAJA TENSION | | | | 28,844.06 | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 69.11 | | | | | | | | | |
| 03.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 20.63 | 3.35 | 69.11 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.63 | 69.11 | 100.00% |
| 03.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,075.43 | | | | | | | | | |
| 03.01.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60x0.65m | m3 | 20.00 | 36.61 | 732.20 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 732.20 | 100.00% |
| 03.01.02.02 | RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS | m | 20.00 | 15.87 | 317.40 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 317.40 | 100.00% |
| 03.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1.44 | 17.73 | 25.53 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.44 | 25.53 | 100.00% |
| 03.01.03 | SALIDAS DE ILUMINACION | | | | 3,682.18 | | | | | | | | | |
| 03.01.03.01 | SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) | pto | 62.00 | 59.39 | 3,682.18 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62.00 | 3,682.18 | 100.00% |
| 03.01.04 | SALIDA DE INTERRUPTOR | | | | 910.45 | | | | | | | | | |
| 03.01.04.01 | SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pto | 1.00 | 71.41 | 71.41 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 71.41 | 100.00% |
| 03.01.04.02 | SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE | pto | 8.00 | 85.93 | 687.44 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 687.44 | 100.00% |
| 03.01.04.03 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS | pto | 1.00 | 151.60 | 151.60 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 151.60 | 100.00% |
| 03.01.05 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES | | | | 2,161.88 | | | | | | | | | |
| 03.01.05.01 | SALIDA DE TOMACORRIENTE A FUTURO | pto | 7.00 | 206.72 | 1,447.04 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 1,447.04 | 100.00% |
| 03.01.05.02 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2. | pto | 6.00 | 119.14 | 714.84 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 714.84 | 100.00% |
| 03.01.06 | SALIDA CONTRA INCENDIO | | | | 1,727.52 | | | | | | | | | |
| 03.01.06.01 | SALIDA DE DETECTOR DE HUMO | pto | 6.00 | 287.92 | 1,727.52 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 1,727.52 | 100.00% |
| 03.01.07 | CAJAS DE PASO | | | | 210.06 | | | | | | | | | |
| 03.01.07.01 | CAJA OCTOGONAL PESADA 100x55mm | und | 6.00 | 29.82 | 178.92 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 178.92 | 100.00% |
| 03.01.07.02 | CAJA CUADRADA PESADA 100x100x50mm | und | 1.00 | 31.14 | 31.14 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 31.14 | 100.00% |
| 03.01.08 | TUBERIAS DE PVC PESADA | | | | 623.51 | | | | | | | | | |
| 03.01.08.01 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm | m | 25.10 | 9.30 | 233.43 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.10 | 233.43 | 100.00% |
| 03.01.08.02 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm | m | 53.00 | 7.36 | 390.08 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.00 | 390.08 | 100.00% |
| 03.01.09 | CABLES ALIMENTADORES | | | | 513.27 | | | | | | | | | |
| 03.01.09.01 | CABLE LSOH-80, 4x10mm2, 0.6/1KV | m | 27.10 | 18.94 | 513.27 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.10 | 513.27 | 100.00% |
| 03.01.10 | DUCTOS DE CONCRETO | | | | 4,003.40 | | | | | | | | | |

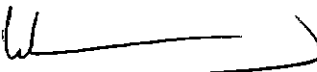

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 FEBRERO DEL 2019

INSTALACIONES ELECTRICAS

| | | | |
|--------------------|---|-------------|---|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | Residente | ING. WALTER EXEBIO OJEDA |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | Contratista | CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.) |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | Supervisor | ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Supervisión | ING. EULER HECTOR CABRERA MORA |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | | |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | | |

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------|---------|-----------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------------------------|--------------|---------------------|------------------|----------|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | SALDO POR VALORIZAR | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance |
| 03.01.10.01 | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS | m | 20.00 | 200.17 | 4,003.40 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 4,003.40 | 100.00% |
| 03.01.11 | TABLEROS E INTERRUPTORES | | | | 4,057.71 | | | | | | | | | |
| 03.01.11.01 | TABLERO ST-COMERCIALIZACION | und | 1.00 | 3,904.49 | 3,904.49 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3,904.49 | 100.00% |
| 03.01.11.02 | ITM 3x50/TD-1 | und | 1.00 | 153.22 | 153.22 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 153.22 | 100.00% |
| 03.01.12 | PUESTA A TIERRA | | | | 719.33 | | | | | | | | | |
| 03.01.12.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA | und | 1.00 | 690.52 | 690.52 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 690.52 | 100.00% |
| 03.01.12.02 | CONDUCTOR 1x10mm2 LSOH-60 | m | 3.50 | 8.23 | 28.81 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.50 | 28.81 | 100.00% |
| 03.01.13 | EQUIPOS DE ILUMINACION | | | | 8,023.26 | | | | | | | | | |
| 03.01.13.01 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W | und | 62.00 | 116.64 | 7,231.68 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62.00 | 7,231.68 | 100.00% |
| 03.01.13.02 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA | und | 6.00 | 131.93 | 791.58 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 791.58 | 100.00% |
| 03.01.14 | PUESTA EN MARCHA | | | | 1,067.25 | | | | | | | | | |
| 03.01.14.01 | PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | und | 1.00 | 1,067.25 | 1,067.25 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,067.25 | 100.00% |
| | COSTO DIRECTO | | | | 28,844.06 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 28,844.06 | |
| | GASTOS GENERALES (15.75 %) | | 15.75% | | 4,543.99 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 4,543.99 | |
| | UTILIDAD (10 %) | | 10.00% | | 2,884.41 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 2,884.41 | |
| | TOTAL PRESUPUESTO SIN INCLUIR I.G.V. | | | | 36,272.46 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 36,272.46 | |
| | IMPUESTO IGV (18 %) | | 18.00% | | 6,529.04 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 6,529.04 | |
| | TOTAL VALORIZADO | S/. | | | 42,801.50 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 42,801.50 | |
| PORCENTAJE DE AVANCE (%) | | | | | | | | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | | 100.00% | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

599

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

FEBRERO DEL 2019

INSTALACIONES SANITARIAS

| | | |
|---|--|---|
| CONCURSO OBRA UBICACIÓN AREA GEOGRAFICA ENTIDAD VALOR REFERENCIAL MONTO DE CONTRATO PLAZO DE EJECUCION | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH 2 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO S/. 1,671,323.10 S/. 1,662,181.49 120 DIAS CALENDARIOS | Residente Contratista Supervisor Supervisión ING. WALTER EXEBIO OJEDA CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.) ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO ING. EULER HECTOR CABRERA MORA |
|---|--|---|

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---------|-----------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------|--|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | SALDO POR VALORIZAR | | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance | |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 67,755.87 | | | | | | | | | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | 28,076.31 | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | | | 10,218.37 | | | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 145.70 | 3.35 | 488.10 | | | 145.70 | 488.10 | 145.70 | 488.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 145.70 | 24.68 | 3,639.59 | | | 145.70 | 3,639.59 | 145.70 | 3,639.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 145.70 | 5.59 | 814.46 | | | 145.70 | 814.46 | 145.70 | 814.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 145.70 | 21.29 | 3,101.95 | | | 145.70 | 3,101.95 | 145.70 | 3,101.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR MANUAL E/T. N | m | 145.70 | 14.27 | 2,079.14 | | | 145.70 | 2,079.14 | 145.70 | 2,079.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 | 28.36 | 95.13 | | | 3.24 | 95.13 | 3.24 | 95.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | | | 3,696.61 | | | | | | | | | | |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | 61.00 | 17.18 | 1,047.98 | | | 61.00 | 1,047.98 | 61.00 | 1,047.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | 17.00 | 18.59 | 318.03 | | | 17.00 | 318.03 | 17.00 | 318.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 48.20 | 18.89 | 963.52 | | | 48.20 | 963.52 | 48.20 | 963.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | | | 5,261.44 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | | | 1,633.57 | | | | | | | | | | |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | | | 639.38 | | | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 23.55 | 19.89 | 470.76 | | | 23.55 | 470.76 | 23.55 | 470.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRALIICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 23.55 | 7.16 | 168.62 | | | 23.55 | 168.62 | 23.55 | 168.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | 1,844.26 | | | | | | | | | | |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 | 11.23 | 56.15 | | | 5.00 | 56.15 | 5.00 | 56.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 | 10.90 | 218.00 | | | 20.00 | 218.00 | 20.00 | 218.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 | 6.17 | 6.17 | | | 1.00 | 6.17 | 1.00 | 6.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 | 7.79 | 38.95 | | | 5.00 | 38.95 | 5.00 | 38.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 | 6.76 | 135.20 | | | 20.00 | 135.20 | 20.00 | 135.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 | 4.37 | 13.11 | | | 3.00 | 13.11 | 3.00 | 13.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 26.00 | 4.88 | 126.88 | | | 26.00 | 126.88 | 26.00 | 126.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 | 5.43 | 141.18 | | | 26.00 | 141.18 | 26.00 | 141.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 | 8.86 | 159.48 | | | 18.00 | 159.48 | 18.00 | 159.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 04.01.07 | VALVULAS | | | | 3,247.34 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | | | 2,325.14 | | | | | | | | | | |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | | | 22,918.04 | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | | | 342.45 | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

INSTALACIONES SANITARIAS

CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACION DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 AREA GEOGRAFICA 2 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 VALOR REFERENCIAL S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18% Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18%
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/.) | MONTO (S/.) | FEBRERO DEL 2019 | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------|---------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|----------|--|--|--|
| | | | | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | VALORIZACION ACTUAL | | VALORIZACION TOTAL ACUMULADA | | SALDO POR VALORIZAR | | | | | |
| | | | | | | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | Metrado | Monto S/. | % Avance | | | |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | | | 205.46 | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.02.01 | SUM. INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | 4.50 | 26.61 | 119.75 | | | 4.50 | 119.75 | 4.50 | 119.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.02.02 | SUM. INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | 1.00 | 22.83 | 22.83 | | | 1.00 | 22.83 | 1.00 | 22.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | | | 8.00 | 31.44 | 8.00 | 31.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | | | 8.00 | 31.44 | 8.00 | 31.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | 166.40 | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | | | 681.11 | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | | | 450.32 | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.05.01 | SUM. INST. TUB PVC D=6" CLASE PESADA | m | 8.70 | 43.88 | 381.76 | | | 8.70 | 381.76 | 8.70 | 381.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | | | 8.70 | 34.28 | 8.70 | 34.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | | | 8.70 | 34.28 | 8.70 | 34.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | | | 481.47 | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.06.01 | YEE SANITARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 13.27 | 13.27 | | | 1.00 | 13.27 | 1.00 | 13.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.06.02 | TRAMPA P DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 38.92 | 38.92 | | | 1.00 | 38.92 | 1.00 | 38.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.06.03 | TRAMPA P DE PVC 6" P/DESAGUE | und | 2.00 | 48.91 | 93.82 | | | 2.00 | 93.82 | 2.00 | 93.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 2.00 | 4.12 | 8.24 | | | 2.00 | 8.24 | 2.00 | 8.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | | | |
| 04.02.07 | VARIOS | | | | 28,591.83 | | | | | | | | | | | | |
| 04.03 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | 4,950.30 | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.01 | REDES DE DRENAJE PLUVIAL | | | | 426.95 | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.02 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | 245.92 | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.03 | CANALETAS PARA LLUVIA | | | | 4,277.43 | | | | | | | | | | | | |
| 04.04 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 11,810.22 | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | | | 8,928.09 | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 2,882.13 | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | 67,755.87 | 0.00 | 14,890.41 | 14,890.41 | 52,865.46 | | | | | | | | |
| GASTOS GENERALES (15.75 %) | | | | | 10,674.01 | 0.00 | 2,345.78 | 2,345.78 | 8,328.23 | | | | | | | | |
| UTILIDAD (10 %) | | | | | 6,775.59 | 0.00 | 1,489.04 | 1,489.04 | 5,286.55 | | | | | | | | |
| TOTAL PRESUPUESTO SIN INCLUIR I.G.V. | | | | | 85,205.47 | 0.00 | 18,725.23 | 18,725.23 | 66,480.24 | | | | | | | | |
| IMPUESTO IGV (18 %) | | | | | 15,336.98 | 0.00 | 3,370.54 | 3,370.54 | 11,966.44 | | | | | | | | |
| TOTAL VALORIZADO | | | | | 100,542.45 | 0.00 | 22,095.77 | 22,095.77 | 78,446.68 | | | | | | | | |
| PORCENTAJE DE AVANCE (%) | | | | | | 0.00% | 21.98% | 21.98% | 78.02% | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

597

1.5 RESUMEN DE METRADOS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320




VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : ESTRUCTURAS EN TIERRA

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | FEBRERO DEL 2019 | |
|-----------|---|------|---------------------|------|
| | | | VALORIZACION ACTUAL | |
| | | | Metrado | |
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (3.60x2.40m) | und | | 0.00 |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACENES Y TALLERES | m2 | | 0.00 |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | | 0.00 |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mes | | 0.33 |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | | 0.00 |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | glb | | 0.00 |
| 01.01.07 | SS.HH. PROVISIONALES | mes | | 0.33 |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | | 0.33 |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | | 0.33 |
| 01.01.10 | GUARDIANIA | mes | | 0.33 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | glb | | 0.00 |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | glb | | 0.07 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | glb | | 0.07 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | | 0.07 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | | 0.00 |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | | |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA | m2 | | 0.00 |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO DE TUBERIA DE AGUA | m | | 0.00 |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | | 0.00 |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | glb | | 0.00 |
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | glb | | 0.00 |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | glb | | 0.00 |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | | 0.00 |
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENRRROLLABLES | und | | 0.00 |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | | 0.00 |
| 01.03.10 | RETIRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | glb | | 0.00 |
| 01.03.11 | DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | | 0.00 |
| 01.03.12 | DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLO C/EQUIPO | m2 | | 0.00 |
| 01.03.13 | DEMOLICIÓN DE COLUMNAS | m3 | | 0.00 |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO C/EQUIPO | m2 | | 0.00 |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | | 0.00 |
| 01.03.16 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO | m3 | | 0.00 |
| 01.03.17 | DEMOLICIÓN DE CIMENTOS CORRIDOS | m3 | | 0.00 |
| 01.03.18 | DEMOLICIÓN DE ZAPATAS | m3 | | 0.00 |
| 01.03.19 | DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | | 0.00 |
| 01.03.20 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION | m3 | | 0.00 |
| 01.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 01.04.01 | CORTE MASIVO | m3 | | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320




VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : ESTRUCTURAS EN TIERRA

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | FEBRERO DEL 2019 | |
|-------------|--|------|---------------------|----------|
| | | | VALORIZACION ACTUAL | |
| | | | Metrado | |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40X0.60m | m3 | | 0.00 |
| 01.04.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO | m2 | | 0.00 |
| 01.04.04 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PROPIO | m3 | | 0.00 |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PRESTAMO | m3 | | 87.20 |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | | -48.80 |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | | |
| 01.05.01 | CIMIENTO CORRIDO | | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G.}$ | m3 | | 1.85 |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO | m2 | | 9.44 |
| 01.05.02 | SOBRECIMENTOS | | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | | 8.11 |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | | 68.69 |
| 01.05.03 | VEREDA | | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO PARA VEREDAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | | 0.00 |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | | 0.00 |
| 01.06 | CONCRETO ARMADO | | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ ZAPATAS | m3 | | 0.00 |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | | 0.00 |
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS | kg | | 0.00 |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2 | m2 | | 0.00 |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | | 0.00 |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACIÓN | | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ VIGAS DE CIMENTACION | m3 | | 0.00 |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | | 0.00 |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS DE CIMENTACION | kg | | 0.00 |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ COLUMNAS | m3 | | 30.48 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | | 79.83 |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ COLUMNAS Y PLACAS | kg | | 671.88 |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO $f_c= 210 \text{ kg/cm}^2$, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | | 43.30 |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS Y RAMPAS | m2 | | 36.41 |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | kg | | 2,107.65 |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION $e=1"$ | m | | 111.50 |
| 01.06.05 | VIGAS | | | |
| 01.06.05.01 | CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS | m3 | | 0.00 |
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | | 290.46 |
| 01.06.05.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS | kg | | 7,259.66 |
| 01.06.06 | LOSAS ALIGERADAS | | | |
| 01.06.06.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA H=0.20m PARA LOSA ALIGERADA | und | | 0.00 |
| 01.06.06.02 | CONCRETO $f_c= 210 \text{ kg/cm}^2$, LOSA ALIGERADA | m3 | | 0.00 |
| 01.06.06.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS | m2 | | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

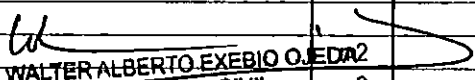


VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : ARQUITECTURA

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| | | | FEBRERO DEL 2019 |
|-----------|---|------|---------------------|
| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | VALORIZACION/ACTUAL |
| | | | Metrado |
| 02 | ARQUITECTURA | | |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m2 | 10.79 |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m. | m2 | 161.73 |
| 02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 0.00 |
| 02.02.02 | TARRAJEO DE COLUMNAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1.5 | m2 | 0.00 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 0.00 |
| 02.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN MUROS | m2 | 0.00 |
| 02.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN VIGAS | m2 | 0.00 |
| 02.02.06 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN COLUMNAS | m2 | 0.00 |
| 02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 0.00 |
| 02.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.03.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 0.00 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.04.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO | m2 | 0.00 |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | |
| 02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m | m | 0.00 |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm | m | 0.00 |
| 02.06 | COBERTURAS | | |
| 02.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5 | m2 | 0.00 |
| 02.07 | CARPINTERIA METALICA | | |
| 02.07.01 | PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACION | und | 0.00 |
| 02.07.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 2 HJAS, C/PLANCHA METALICAS DE PROTECCION EN A | und | 0.00 |
| 02.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | |
| 02.08.01 | MARCO DE ALUMINIO C/MALLA | m2 | 0.00 |
| 02.09 | PINTURA | | |
| 02.09.01 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO | | 0.00 |
| 02.09.02 | PINTURA EN VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : ESTRUCTURAS EN TIERRA

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | FEBRERO DEL 2019 | |
|-------------|--|------|---------------------|------|
| | | | VALORIZACION ACTUAL | |
| | | | Metrado | |
| 01.06.06.04 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS | kg | | 0.00 |
| 01.06.07 | MANILUVIO | | | |
| 01.06.07.01 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm2, PARA MANILUVIOS | m3 | | 0.00 |
| 01.06.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MANILUVIO | m2 | | 0.00 |
| 01.06.07.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN MANILUVIOS | kg | | 0.00 |
| 01.06.08 | CANALETAS | | | |
| 01.06.08.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN CANALETAS | m3 | | 0.00 |
| 01.06.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA DE DRENAJE INTERIOR | m2 | | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320




VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : INSTALACIONES ELECTRICAS

| | | |
|-------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| ZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | FEBRERO DEL 2019 |
|-------------|--|------|---------------------|
| | | | VALORIZACION ACTUAL |
| | | | Metrado |
| 03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | |
| 03.01 | BAJA TENSION | | |
| 03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 03.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 0.00 |
| 03.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 03.01.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60x0.65m | m3 | 0.00 |
| 03.01.02.02 | RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS | m | 0.00 |
| 03.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.00 |
| 1.03 | SALIDAS DE ILUMINACIÓN | | |
| 03.01.01 | SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) | pto | 0.00 |
| 03.01.04 | SALIDA DE INTERRUPTOR | | |
| 03.01.04.01 | SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pto | 0.00 |
| 03.01.04.02 | SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE | pto | 0.00 |
| 03.01.04.03 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS | pto | 0.00 |
| 03.01.05 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES | | |
| 03.01.05.01 | SALIDA DE TOMACORRIENTE A FUTURO | pto | 0.00 |
| 03.01.05.02 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNP | pto | 0.00 |
| 03.01.06 | SALIDA CONTRA INCENDIO | | |
| 03.01.06.01 | SALIDA DE DETECTOR DE HUMO | pto | 0.00 |
| 03.01.07 | CAJAS DE PASO | | |
| 03.01.07.01 | CAJA OCTOGONAL PESADA 100x55mm | und | 0.00 |
| 03.01.07.02 | CAJA CUADRADA PESADA 100x100x50mm | und | 0.00 |
| 03.01.08 | TUBERIAS DE PVC PESADA | | |
| 03.01.08.01 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm | m | 0.00 |
| 03.01.08.02 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm | m | 0.00 |
| 03.01.09 | CABLES ALIMENTADORES | | |
| 03.01.09.01 | CABLE LSOH-80, 4x10mm ² , 0.6/1KV | m | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35328

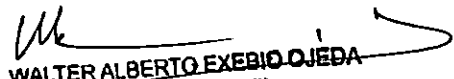


VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : ARQUITECTURA

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| ITEM | DESCRIPCION DE (LAS) PARTIDAS | UND. | FEBRERO DEL 2019 |
|----------|---|------|---------------------|
| | | | VALORIZACION/ACTUAL |
| | | | Medrado |
| 02.09.03 | PINTURA EN COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.04 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.05 | PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX | m2 | 0.00 |
| 02.09.06 | PINTURA EN VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.07 | PINTURA EN COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.08 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.10 | OTROS | | |
| 02.10.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 0.00 |
| 02.10.02 | BRUÑAS DE 1 X 1 cm | m | 0.00 |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | est | 15.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : INSTALACIONES SANITARIAS

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| | | | FEBRERO DEL 2019 |
|-------------|---|------|---------------------|
| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | VALORIZACION/ACTUAL |
| | | | Metrado |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 145.70 |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 145.70 |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 145.70 |
| 04.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 145.70 |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 145.70 |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | 61.00 |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | 17.00 |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 48.20 |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 23.55 |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 23.55 |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 26.00 |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 |
| 04.01.07 | VALVULAS | | |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.02.02.01 | SUM./INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | 4.50 |
| 04.02.02.02 | SUM./INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | 1.00 |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.00 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

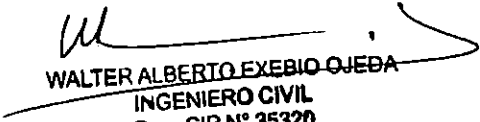


VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

RESUMEN DE METRADOS : INSTALACIONES ELECTRICAS

| | | |
|----------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PERIODO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| | | | FEBRERO DEL 2019 |
|-------------|--|------|---------------------|
| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | VALORIZACION ACTUAL |
| | | | Metrado |
| 03.01.10 | DUCTOS DE CONCRETO | | |
| 03.01.10.01 | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS | m | 0.00 |
| 03.01.11 | TABLEROS E INTERRUPTORES | | |
| 03.01.11.01 | TABLERO ST-COMERCIALIZACION | und | 0.00 |
| 03.01.11.02 | ITM 3x50/TD-1 | und | 0.00 |
| 03.01.12 | PUESTA A TIERRA | | |
| 03.01.12.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA | und | 0.00 |
| 03.01.12.02 | CONDUCTOR 1x10mm ² LSOH-80 | m | 0.00 |
| 03.01.13 | EQUIPOS DE ILUMINACION | | |
| 03.01.13.01 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W | und | 0.00 |
| 03.01.13.02 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA | und | 0.00 |
| 03.01.14 | PUESTA EN MARCHA | | |
| 03.01.14.01 | PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | und | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320




VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019


RESUMEN DE METRADOS : INSTALACIONES SANITARIAS

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| CONCURSO | ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES | |
| OBRA | OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, | |
| UBICACIÓN | DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | |
| AREA GEOGRAFICA | 2 | |
| ENTIDAD | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
| VALOR REFERENCIAL | S/. 1,671,323.10 | Incl. IGV 18% |
| MONTO DE CONTRATO | S/. 1,662,181.49 | Incl. IGV 18% |
| PLAZO DE EJECUCION | 120 DIAS CALENDARIOS | |

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UND. | FEBRERO DEL 2019 | |
|-------------|---------------------------------------|------|---------------------|------|
| | | | VALORIZACION ACTUAL | |
| | | | Medrado | |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | | 8.00 |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | | |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | | |
| 04.02.05.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=6" CLASE PESADA | m | | 8.70 |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | | 8.70 |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | | 8.70 |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | | |
| 04.02.06.01 | YEE SANITARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | | 1.00 |
| 04.02.06.02 | TRAMPA P DE PVC 2" P/DESAGUE | und | | 1.00 |
| 04.02.06.03 | TRAMPA P DE PVC 6" P/DESAGUE | und | | 2.00 |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | | 2.00 |
| 04.02.07 | VARIOS | | | |
| 04.03 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | |
| 04.03.01 | REDES DE DRENAJE PLUVIAL | | | |
| 04.03.02 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL | | | |
| 04.03.03 | CANALETAS PARA LLUVIA | | | |
| 04.04 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | |
| 04.04.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | | |
| 04.04.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO CJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

1.6 PLANILLA DE METRADOS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA | pza | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACENES Y TALLERES | m2 | | | | | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 0.00 |
| | | | 1.00 | area | 18.00 | | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 0.00 |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | | | | | 578.53 | 578.53 | 578.53 | 0.00 |
| | | | 1.00 | 32.23 | 17.95 | | 578.53 | 578.53 | 578.53 | 0.00 |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA | mas | | | | | 2.33 | 3.00 | 2.33 | 0.00 |
| | | | 21 | 11.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 31.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | | | | | 74.46 | 74.46 | 74.46 | 0.00 |
| | | | 1.00 | 74.46 | | | 74.46 | 74.46 | 74.46 | 0.00 |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | gib | | | | | 0.80 | 1.00 | 0.80 | 0.00 |
| 01.01.07 | SS.HH. PROVISIONALES | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 | 0.00 |
| | | | 21 | 11.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 31.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 | 0.00 |
| | | | 21 | 11.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 31.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 | 0.00 |
| | | | 21 | 11.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 31.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 28.00 | | | | | | |
| 01.01.10 | GUARDIANIA | mes | | | | | 2.33 | 4.00 | 2.33 | 0.00 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

535



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO SI/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | | 21 | 11.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 31.00 | | | | | | |
| | | | 01 | 28.00 | | | | | | |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | gib | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 | 0.00 |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | gib | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 | 0.00 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gib | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 | 0.00 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 | 0.00 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gib | | | | | 0.75 | 1.00 | 0.75 | 0.00 |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA | m2 | | | | | 636.38 | 636.38 | 636.38 | 0.00 |
| | | | 1.10 | 32.23 | 17.95 | | 636.38 | | | |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO A TUBERIA DE AGUA | m | | | | | 50.44 | 50.44 | 50.44 | 0.00 |
| | | | 2.00 | 25.22 | | | 50.44 | | | |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | | | | | 293.80 | 293.80 | 293.80 | 0.00 |
| | | | 10.00 | 29.38 | | | 293.80 | | | |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | gib | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 |
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | gib | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | gib | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | | | | | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 0.00 |
| | | P1 | | 1.00 | | | 1.00 | | | |
| | | P5 | | 1.00 | | | 1.00 | | | |
| | | PA-1 | | 4.00 | | | 4.00 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019**



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|--|-------|-------|-------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENROLLABLES | und | | | | | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | | | | | 63.11 | 63.11 | 63.11 | 0.00 |
| | | | 2.00 | 25.22 | | | 50.44 | | | |
| | | | 1.00 | 7.81 | | | 7.81 | | | |
| | | | 1.00 | 4.86 | | | 4.86 | | | |
| 01.03.10 | RETRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | glb | | | | | 0.50 | 1.00 | 0.50 | 0.00 |
| 01.03.11 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | | | | | 19.89 | 19.89 | 19.89 | 0.00 |
| | | | 1.00 | 29.23 | 0.25 | 0.50 | 3.65 | | | |
| | | | 1.00 | 28.73 | 0.25 | 0.50 | 3.59 | | | |
| | | | 6.00 | 14.46 | 0.25 | 0.50 | 10.84 | | | |
| | | | 1.00 | 14.45 | 0.25 | 0.50 | 1.81 | | | |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO | m2 | | | | | 279.00 | 279.00 | 279.00 | 0.00 |
| | perimetral | | 1.00 | 27.43 | | 3.10 | 85.03 | | | |
| | perimetral | | 1.00 | 20.93 | | 3.10 | 64.88 | | | |
| | perimetral | | 1.00 | 13.95 | | 3.10 | 43.25 | | | |
| | perimetral | | 1.00 | 14.45 | | 3.10 | 44.80 | | | |
| | internos | | 1.00 | 17.10 | | 2.40 | 41.04 | | | |
| 01.03.13 | DEMOLICION DE COLUMNAS | m3 | | | | | 4.99 | 4.99 | 4.99 | 0.00 |
| | | | 19.00 | 3.50 | 0.25 | 0.30 | 4.99 | | | |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO | m2 | | | | | 465.65 | 465.65 | 465.65 | 465.65 |
| | Piso visible | | 1.00 | area | 465.65 | | 465.65 | | | |
| | Piso encontrado (Ver registro fotografico) | | 1.00 | area | 465.65 | | 465.65 | | | |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | | | | | 63.81 | 108.43 | 63.81 | 0.00 |
| | | | 1.00 | 1.56 | 16.80 | | 26.21 | | | |
| | | | 1.00 | 1.56 | 24.10 | | 37.60 | | | |
| 01.03.16 | DEMOLICION SOBRECIMIENTO | m3 | | | | | 28.48 | 28.48 | 28.48 | 0.00 |
| | perimetral | | 1.00 | 27.43 | | 0.30 | 8.23 | | | |
| | perimetral | | 1.00 | 20.93 | | 0.30 | 6.28 | | | |
| | perimetral | | 1.00 | 13.95 | | 0.30 | 4.19 | | | |
| | perimetral | | 1.00 | 14.45 | | 0.30 | 4.34 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019**



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|----------------------------------|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | Internos | | 1.00 | 17.10 | | 0.20 | 3.42 | | | |
| 01.03.17 | DEMOLICION DE CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | | | | | 172.34 | 45.55 | 45.55 | 128.78 |
| | EJE 1-1 | | 1.00 | 17.83 | 0.80 | 1.20 | 17.12 | | | |
| | EJE 2-2 | | 1.00 | 17.23 | 0.80 | 1.20 | 16.64 | | | |
| | EJE 3-3 | | 1.00 | 11.45 | 0.80 | 1.20 | 10.99 | | | |
| | EJE A-A | | 1.00 | 9.65 | 0.80 | 1.20 | 9.17 | | | |
| | EJE B-B | | 1.00 | 9.95 | 0.80 | 1.20 | 9.65 | | | |
| | EJE C-C | | 1.00 | 10.10 | 0.80 | 1.20 | 9.70 | | | |
| | EJE D-D | | 1.00 | 11.00 | 0.80 | 1.20 | 10.66 | | | |
| | EJE E-E | | 1.00 | 9.55 | 0.80 | 1.20 | 9.17 | | | |
| | EJE F-F | | 1.00 | 10.18 | 0.80 | 1.20 | 9.77 | | | |
| | EJE G-G | | 1.00 | 7.08 | 0.80 | 1.20 | 6.78 | | | |
| | EJE D-D* | | 1.00 | 13.00 | 3.45 | 1.20 | 63.82 | | | |
| | EJE G-G* | | 1.00 | 9.65 | 0.80 | 1.20 | 9.17 | | | |
| 01.03.18 | DEMOLICION DE ZAPATAS | m3 | | | | | 85.69 | 64.19 | 64.19 | 21.40 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 0.80 | 30.24 | | | |
| | Zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.80 | 5.00 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 0.80 | 12.80 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 0.80 | 3.51 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.80 | 3.53 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 0.80 | 4.61 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 1.90 | 1.90 | 0.80 | 11.56 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | zapatas | | 1.00 | 2.65 | 2.55 | 0.80 | 5.41 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.60 | 2.60 | 0.80 | 5.41 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.80 | 3.53 | | | |
| 01.03.19 | DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | | | | | 19.74 | 19.74 | 19.74 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 17.83 | 0.40 | 0.40 | 2.85 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 17.23 | 0.40 | 0.40 | 2.76 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 11.45 | 0.40 | 0.40 | 1.83 | | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 9.55 | 0.40 | 0.40 | 1.53 | | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 9.95 | 0.40 | 0.40 | 1.59 | | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 10.10 | 0.40 | 0.40 | 1.62 | | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 11.00 | 0.40 | 0.40 | 1.76 | | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 9.55 | 0.40 | 0.40 | 1.53 | | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 10.18 | 0.40 | 0.40 | 1.83 | | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 7.06 | 0.40 | 0.40 | 1.13 | | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 9.43 | 0.40 | 0.40 | 1.51 | | | |
| 01.03.20 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | | 566.69 | 1.50 | | 850.04 | 704.58 | 704.58 | 145.48 |
| 01.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | CORTE MASIVO | m3 | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | area | 540.76 | 0.20 | 108.15 | 115.51 | 108.15 | 0.00 |
| | | | | | | | 108.15 | | | |
| 01.04.02 | EXACAVACION DE ZANJAS | m3 | | | | | 257.80 | 257.80 | 257.80 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 5.00 | 1.90 | 1.90 | 1.50 | 27.08 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 1.50 | 9.38 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 1.50 | 6.62 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

581



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|--|-------|-------|-------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 17.87 | 0.50 | 1.70 | 15.19 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 1.50 | 24.00 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 1.50 | 6.68 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 1.50 | 6.62 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 1.50 | 8.64 | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 17.23 | 0.50 | 1.70 | 14.65 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 1.50 | 66.70 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 1.50 | 9.38 | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 11.55 | 0.50 | 1.70 | 9.82 | | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.55 | 0.50 | 1.70 | 8.12 | | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.95 | 0.50 | 1.70 | 8.46 | | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 10.10 | 0.50 | 1.70 | 8.69 | | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 11.00 | 0.50 | 1.70 | 9.36 | | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.55 | 0.50 | 1.70 | 8.12 | | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 10.18 | 0.50 | 1.70 | 8.65 | | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 4.50 | 0.50 | 1.70 | 3.83 | | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 9.43 | 0.50 | 1.70 | 8.02 | | | |
| 01.04.03 | NIVELADO Y COMPACTADO DEL TERRENO | m2 | | | | | 567.19 | 567.19 | 567.19 | 0.00 |
| | Interno | | 1.00 | area | 567.19 | | 567.19 | | | |
| 01.04.04 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | | | | | 309.24 | 140.77 | 140.77 | 168.47 |
| | ENTRE EJE 1-1 Y EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | ENTRE EJE A-A Y EJE B-B | | 1.00 | area | 32.69 | 0.52 | 16.95 | | | |
| | ENTRE EJE B-B Y EJE C-C | | 1.00 | area | 33.16 | 0.47 | 16.50 | | | |
| | ENTRE EJE C-C Y EJE D-D | | 1.00 | area | 32.09 | 0.52 | 16.69 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

580



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO



AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|---|-------|-------|------|---------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | ENTRE EJE DD Y EJE EE | | 1.00 | area | 39.25 | 0.69 | 27.18 | | | |
| | ENTRE EJE EE Y EJE FF | | 1.00 | area | 32.95 | 0.71 | 23.41 | | | |
| | ENTRE EJE FF Y EJE GG | | 1.00 | area | 32.59 | 0.61 | 19.96 | | | |
| | ENTRE EJE 22 Y EJE 33 | | | | | | | | | |
| | ENTRE EJE AA Y EJE BB | | 1.00 | area | 32.59 | 0.50 | 16.38 | | | |
| | ENTRE EJE BB Y EJE CC | | 1.00 | area | 33.16 | 0.52 | 17.24 | | | |
| | ENTRE EJE CC Y EJE DD | | 1.00 | area | 32.09 | 0.55 | 17.57 | | | |
| | ENTRE EJE DD Y EJE EE | | 1.00 | area | 32.25 | 0.64 | 20.56 | | | |
| | ENTRE EJE EE Y EJE FF | | 1.00 | area | 32.95 | 0.62 | 20.51 | | | |
| | ENTRE EJE FF Y EJE GG | | 1.00 | area | 32.59 | 0.48 | 15.48 | | | |
| | AREA DE ESTRUCTURA | | 1.00 | | 470.63 | 0.10 | 47.06 | | | |
| | AREA DE VEREDA | | 1.00 | | 69.60 | 0.50 | 34.75 | | | |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION CREQUIPO. MAT PRESTAMO | m2 | | | | | 87.20 | 110.40 | 87.20 | 0.00 |
| | interna | | 1.00 | area | 436.00 | 0.20 | 87.20 | | | |
| | vereda | | 1.00 | area | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| | vereda | | 1.00 | area | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| | vereda | | 1.00 | area | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1.00 | area | 56.71 | 1.20 | 68.05 | 116.85 | 68.05 | 0.00 |
| | CORTE MASIVO | | 1.00 | area | 108.15 | | | | | |
| | EXCAVACION DE ZANJAS | | 1.00 | area | 257.80 | | | | | |
| | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | | -1.00 | area | -309.24 | | | | | |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | |
| 01.05.01 | CIMIENTO CORRIDO | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

579



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|---|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G. | m3 | | | | | 47.79 | 48.74 | 47.78 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 17.42 | 0.50 | 0.80 | 6.97 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 17.05 | 0.50 | 0.80 | 6.82 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 11.38 | 0.50 | 0.80 | 4.55 | | | |
| | EJE AA | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 9.95 | 0.50 | 0.80 | 3.98 | | | |
| | EJE BB | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 10.10 | 0.50 | 0.80 | 4.04 | | | |
| | EJE CC | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 10.09 | 0.50 | 0.80 | 4.04 | | | |
| | EJE DD | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 10.11 | 0.50 | 0.80 | 4.04 | | | |
| | EJE EE | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 9.77 | 0.50 | 0.80 | 3.91 | | | |
| | EJE FF | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 10.00 | 0.50 | 0.80 | 4.00 | | | |
| | EJE FG | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 4.62 | 0.50 | 0.80 | 1.85 | | | |
| | EJE GG | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 8.96 | 0.50 | 0.80 | 3.58 | | | |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTO CORRIDO | m2 | | | | | 201.97 | 203.92 | 201.97 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 17.42 | 0.50 | 0.80 | 28.67 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 17.05 | 0.50 | 0.80 | 28.08 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 11.38 | 0.50 | 0.80 | 19.01 | | | |
| | EJE AA | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 9.95 | 0.50 | 0.80 | 16.72 | | | |
| | EJE BB | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 10.10 | 0.50 | 0.80 | 16.96 | | | |
| | EJE CC | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 10.09 | 0.50 | 0.80 | 16.94 | | | |
| | EJE DD | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 10.11 | 0.50 | 0.80 | 16.98 | | | |
| | EJE EE | | | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 9.77 | 0.50 | 0.80 | 16.43 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

578

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Métrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|--|----------------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | EJE F-F | | 1.00 | 10.00 | 0.60 | 0.80 | 18.80 | | | |
| | EJE F-G | | 1.00 | 4.62 | 0.50 | 1.00 | 10.24 | | | |
| | EJE G-G | | 1.00 | 8.96 | 0.60 | 0.80 | 15.14 | | | |
| 01.05.02 | SOBRECIMIENTO | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMIENTOS f_c=175 kg/cm² | m ³ | | | | | 8.11 | 8.71 | 8.11 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | 1.00 | 17.38 | 0.25 | 0.50 | 2.17 | | | |
| | | | 1.00 | 2.88 | 0.25 | 0.30 | 0.22 | | | |
| | EJE 3-3 | | 1.00 | 24.51 | 0.25 | 0.50 | 3.08 | | | |
| | EJE A-A | | 1.00 | 4.38 | 0.25 | 0.50 | 0.65 | | | |
| | EJE F-G | | 1.00 | 1.25 | 0.15 | 0.50 | 0.09 | | | |
| | | | 1.00 | 4.60 | 0.15 | 0.50 | 0.35 | | | |
| | EJE O-O | | 1.00 | 13.33 | 0.25 | 0.50 | 1.67 | | | |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m ² | | | | | 68.69 | 79.14 | 68.69 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | 1.00 | 17.38 | 0.25 | 0.50 | 17.63 | | | |
| | | | 1.00 | 2.89 | 0.25 | 0.30 | 1.94 | | | |
| | EJE 3-3 | | 1.00 | 24.51 | 0.25 | 0.50 | 24.76 | | | |
| | EJE A-A | | 1.00 | 4.38 | 0.25 | 0.50 | 4.63 | | | |
| | EJE F-G | | 1.00 | 1.25 | 0.15 | 0.50 | 1.40 | | | |
| | | | 1.00 | 4.60 | 0.15 | 0.50 | 4.75 | | | |
| | EJE O-O | | 1.00 | 13.33 | 0.25 | 0.50 | 13.58 | | | |
| 01.06 | CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

577



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|--|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | | 4.41 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | | 5.76 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | | 37.80 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | | 6.25 | | | |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | | | | | 18.60 | 18.60 | 18.60 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 5.00 | 1.90 | 1.90 | 0.10 | 3.80 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.10 | 0.84 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.10 | 1.00 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 4.00 | 2.00 | 2.00 | 0.10 | 3.20 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 1.90 | 2.31 | 0.10 | 0.84 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.10 | 2.10 | 0.10 | 0.84 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.40 | 2.40 | 0.10 | 0.96 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | zapatas | | 6.00 | 3.00 | 2.10 | 0.10 | 6.12 | | | |
| | zapatas | | 1.00 | 2.50 | 2.50 | 0.10 | 1.00 | | | |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | | | | | 30.54 | 30.66 | 30.54 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 4.92 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 4.92 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 4.92 | | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 2.24 | | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentacion | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 2.26 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

575

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|--|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | EJE F-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.40 | 0.00 | | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 2.24 | | | |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | | | | | 155.80 | 156.83 | 155.80 | 0.00 |
| | EJE I-I | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 24.90 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 24.90 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 30.73 | 0.40 | 0.40 | 24.90 | | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 11.50 | | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 14.12 | 0.40 | 0.40 | 11.62 | | | |
| | EJE F-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | | |
| | vigas de cimentación | | 1.00 | 13.98 | 0.40 | 0.40 | 11.50 | | | |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN FY= 4200 kg/cm2 | kg | | | | | 2,405.51 | 2,171.98 | 2,171.98 | 233.55 |
| | | | | | | | | | | |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO Fc=210 kg/cm2 COLUMNAS | m3 | | | | | 30.48 | 32.59 | 30.48 | 0.00 |
| | EJE I-I | | | | | | | | | |
| | columnas | | 6.00 | 0.65 | 0.40 | 4.80 | 5.28 | | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.80 | 2.30 | | | |
| | cb1 | | 8.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 0.95 | | | |
| | cb8 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 0.30 | | | |
| | cb9 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 0.30 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

574



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|----------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | cb10 | | 1.00 | 0.15 | 0.25 | 2.90 | 0.11 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.55 | 0.55 | 5.40 | 3.27 | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.50 | 0.50 | 5.40 | 6.75 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.55 | 0.40 | 4.80 | 5.28 | | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.60 | 2.30 | | | |
| | cb1 | | 12.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 1.43 | | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | | |
| | cb2 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 0.22 | | | |
| | cb3 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.90 | 0.22 | | | |
| | cb4 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 3.70 | 0.28 | | | |
| | cb5 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 4.44 | 0.33 | | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 0.22 | | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 3.70 | 0.28 | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.60 | 0.35 | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.15 | 0.31 | | | |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO COLUMNAS | m2 | | | | | 270.83 | 367.53 | 270.83 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.55 | 0.40 | 4.80 | 45.60 | | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.80 | 19.20 | | | |
| | cb1 | | 8.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 7.61 | | | |
| | cb8 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 2.40 | | | |
| | cb9 | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.00 | 2.40 | | | |
| | cb10 | | 1.00 | 0.15 | 0.25 | 2.90 | 0.87 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | columnas | | 2.00 | 0.55 | 0.55 | 5.40 | 23.76 | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.50 | 0.50 | 5.40 | 54.00 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | columnas | | 5.00 | 0.55 | 0.40 | 4.80 | 45.60 | | | |

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

573

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|---|-------|-------|--------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | columnas | | 2.00 | 0.60 | 0.40 | 4.80 | 19.20 | | | |
| | EJE A-A | | 12.00 | 0.15 | 0.25 | 3.17 | 11.41 | | | |
| | cb2 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 2.93 | | | |
| | cb3 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.90 | 2.90 | | | |
| | cb4 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 3.70 | 3.70 | | | |
| | cb5 | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 4.44 | 4.44 | | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | | |
| | EJE G-G | | 2.00 | 0.25 | 0.15 | 2.93 | 4.69 | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 3.70 | 5.92 | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.60 | 7.36 | | | |
| | cb | | 2.00 | 0.15 | 0.25 | 4.15 | 6.64 | | | |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS | kg | | | | | 6,292.72 | 6,718.08 | 6,292.72 | 0.00 |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS | m3 | | | | | 43.30 | 44.52 | 43.30 | 0.00 |
| | piso de 10 cm | | 1.00 | 433.04 | 1.00 | 0.10 | 43.30 | | | |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSAS | m2 | | | | | 38.41 | 36.41 | 38.41 | 0.00 |
| | perimetro | | 1 | | 111.50 | 0.10 | 11.15 | | | |
| | cuadrícula | | 8 | 14.5 | | 0.10 | 13.05 | | | |
| | | | 4 | 30.1 | | 0.10 | 12.04 | | | |
| | | | 1 | 1.67 | | 0.10 | 0.17 | | | |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS FY= 4200 kg/cm2 | kg | | | | | 2,724.41 | 2,107.65 | 2,107.65 | 618.76 |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION ø=1" | m | | | | | 364.07 | 111.50 | 111.50 | 252.57 |
| | perimetro | | 1 | | 111.5 | | 111.50 | | | |
| | | | 8 | 14.5 | | | 130.50 | | | |
| | | | 4 | 30.1 | | | 120.40 | | | |
| | | | 1 | 1.67 | | | 1.67 | | | |
| 01.06.05 | VIGAS | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

572



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|---|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | | | | | 280.46 | 317.50 | 280.46 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.45 | 0.40 | | 0.18 | | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.21 | 0.09 | | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.27 | 0.12 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | 0.40 | | 8.70 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.21 | 4.57 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.27 | 5.87 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | 0.40 | | 1.73 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.21 | 0.91 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.27 | 1.17 | | | |
| | EJE 1-1' | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 4.54 | 0.40 | | 1.82 | | | |
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.19 | 0.86 | | | |
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.40 | 1.82 | | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | 0.40 | | 7.49 | | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.19 | 3.56 | | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.40 | 7.49 | | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | 0.40 | | 1.83 | | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.19 | 0.87 | | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.40 | 1.83 | | | |
| | EJE 2-2 | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.45 | 0.40 | | 0.18 | | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.20 | 0.09 | | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.20 | 0.09 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | 0.40 | | 8.70 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.20 | 4.35 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.20 | 4.35 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | 0.40 | | 1.73 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.20 | 0.87 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.20 | 0.87 | | | |

[Handwritten Signature]

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

571



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.45 | 0.40 | | 0.18 | | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.21 | 0.09 | | | |
| | | | 1.00 | 0.45 | | 0.27 | 0.12 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | 0.40 | | 8.70 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.21 | 4.57 | | | |
| | | | 5.00 | 4.35 | | 0.27 | 5.87 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | 0.40 | | 1.73 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.21 | 0.91 | | | |
| | | | 1.00 | 4.33 | | 0.27 | 1.17 | | | |
| | EJE 3-3' | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 4.54 | 0.40 | | 1.82 | | | |
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.19 | 0.88 | | | |
| | | | 1.00 | 4.54 | | 0.40 | 1.82 | | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | 0.40 | | 7.49 | | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.19 | 3.56 | | | |
| | | | 4.00 | 4.68 | | 0.40 | 7.49 | | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | 0.40 | | 1.83 | | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.19 | 0.87 | | | |
| | | | 1.00 | 4.58 | | 0.40 | 1.83 | | | |
| | EJE AA | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.65 | 0.39 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

570




PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|---------|-------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.65 | 0.39 | | | |
| | EJE B-B | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | EJE C-C | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | EJE D-D | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | EJE E-E | | | | | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|---------|----------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | EJE F-F | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 2.00 | 7.04 | | 0.40 | 5.63 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 2.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.48 | | | |
| | EJE G-G | | | | | | | | | |
| | vigas | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.65 | 0.39 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | 0.40 | | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.40 | 2.82 | | | |
| | | | 1.00 | 7.04 | | 0.65 | 4.58 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | | |
| | | | 1.00 | 0.60 | | 0.40 | 0.24 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

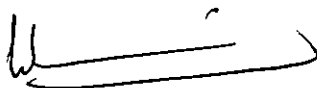


PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS EN TIERRA - METRADO ACUMULADO
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|--|-------|--|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | VIGAS DE AMARRE | | | | | | | | | |
| | eje 1-1 | | | | | | | | | |
| | vb | | 2.00 | 4.35 | | 0.20 | 1.74 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 0.52 | | 0.20 | 0.21 | | | |
| | | | 2.00 | 1.23 | | 0.20 | 0.49 | | | |
| | eje 3-3 | | | | | | | | | |
| | vb | | 2.00 | 4.35 | | 0.20 | 1.74 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 4.53 | | 0.20 | 1.81 | | | |
| | | | 2.00 | 4.33 | | 0.20 | 1.73 | | | |
| | eje 5-5 | | | | | | | | | |
| | vb | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | | |
| | | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | | |
| | eje 8-8 | | | | | | | | | |
| | va | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | | |
| | | | 2.00 | 6.98 | | 0.20 | 2.79 | | | |
| 01.06.05.03 | ACERO fy=4200 kg/cm ² GRADO 60 en VIGAS | kg | (Ver Planilla de Aceros y Protocolos de Replanteo de Aceros) | | | | 7,259.66 | 8,008.11 | 7,259.66 | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

567




**PLANILLA DE METRADOS DE ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DI S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisor ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

01.05.01 ACERO CORRUGADO ZAPATAS $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$

| ITEM | DESCRIPCION | Diam. | Cant. de elementos | N° piezas x element | Longitud x pieza | Longitud total | LONGITUD POR DIAMETRO | | | | | |
|---|-------------|-------|--------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------------|-------|-------|--------|----------|-------|
| | | | | | | | 6mm | 0.38 | 0.50 | 0.63 | 0.75 | 1.00 |
| EJE 3-3 | zapatas | 3/4 | 12 | 12.00 | 2.10 | 2.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 367.20 | 0.00 |
| | | 3/4 | 12 | 8.00 | 3.00 | 3.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 331.20 | 0.00 |
| | zapatas | 3/4 | 2 | 9.00 | 2.50 | 2.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.10 | 0.00 |
| | | 3/4 | 2 | 9.00 | 2.50 | 2.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.10 | 0.00 |
| EJE 2-2 | zapatas | 3/4 | 8 | 8.00 | 2.00 | 2.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 156.80 | 0.00 |
| | | 5/8 | 8 | 8.00 | 2.00 | 2.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 156.80 | 0.00 | 0.00 |
| | zapatas | 3/4 | 2 | 8.00 | 2.31 | 2.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 44.16 | 0.00 |
| | | 3/4 | 2 | 9.00 | 1.90 | 2.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.30 | 0.00 |
| | zapatas | 3/4 | 2 | 8.00 | 2.10 | 2.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.80 | 0.00 |
| | | 5/8 | 2 | 8.00 | 2.10 | 2.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.80 | 0.00 |
| | zapatas | 3/4 | 2 | 9.00 | 2.40 | 2.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.30 | 0.00 |
| | 5/8 | 2 | 9.00 | 2.40 | 2.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.30 | 0.00 | |
| EJE 1-1 | zapatas | 5/8 | 10 | 8.00 | 1.90 | 2.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 188.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 10 | 8.00 | 1.90 | 2.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 188.00 | 0.00 | 0.00 |
| | zapatas | 3/4 | 2 | 9.00 | 2.50 | 2.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.10 | 0.00 |
| | | 3/4 | 2 | 9.00 | 2.50 | 2.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.10 | 0.00 |
| | zapatas | 3/4 | 2 | 8.00 | 2.10 | 2.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.80 | 0.00 |
| | | 3/4 | 2 | 8.00 | 2.10 | 2.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.80 | 0.00 |
| LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 624.90 | 1,327.76 | 0.00 |
| PESO POR METRO LINEAL | | | | | | | 0.220 | 0.560 | 0.994 | 1.552 | 2.235 | 3.973 |
| PESO TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 969.84 | 2,987.54 | 0.00 |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA +% DESPERDICIO | | | | | | | 4,134.26 | | | | | |
| | | | | | | | 3,937.39 | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**PLANILLA DE METRADOS DE ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DI S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisó ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

01.06.02.03 ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$

| ITEM | DESCRIPCION | Diam. | Card. de elementos | N° piezas x element | Longitud x pieza | Longitud total | LONGITUD POR DIAMETRO | | | | | |
|---|-------------|-------|--------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------|----------|-------|-------|----------|
| | | | | | | | 6mm | 0.38 | 0.50 | 0.63 | 0.75 | 1.00 |
| EJE 1-1 | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 29.67 | 31.27 | 0.00 | 0.00 | 62.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 29.67 | 31.27 | 0.00 | 0.00 | 125.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 184 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 290.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE 2-2 | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 29.67 | 31.27 | 0.00 | 0.00 | 62.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 29.67 | 31.27 | 0.00 | 0.00 | 125.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 184 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 290.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE 3-3 | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 29.67 | 31.27 | 0.00 | 0.00 | 62.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 29.67 | 31.27 | 0.00 | 0.00 | 125.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 184 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 290.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE A-A | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 31.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 63.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 94 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 148.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE B-B | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 31.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 63.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 94 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 148.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE C-C | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 31.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 63.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 94 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 148.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE D-D | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 31.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 63.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 94 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 148.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE E-E | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 31.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 63.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 94 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 148.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE F-F | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 31.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 63.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 94 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 148.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE G-G | VIGAS | 1/2 | 1 | 2 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 31.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VIGAS | 1/2 | 1 | 4 | 14.63 | 15.83 | 0.00 | 0.00 | 63.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 94 | 1.18 | 1.58 | 0.00 | 148.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 0.00 | 1,911.80 | 1,227.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PESO POR METRO LINEAL | | | | | | | 0.220 | 0.560 | 0.994 | 1.562 | 2.235 | 3.973 |
| PESO TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 0.00 | 1,070.61 | 1,220.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | 2,290.96 |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA +% DESPERDICIO | | | | | | | | | | | | 2,405.51 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320




**PLANILLA DE METRADOS DE ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DI S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisó ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

01.05.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS

| ITEM | DESCRIPCION | Diam. | Cant. de elementos | N° piezas x elemento | Longitud x pieza | Longitud total | LONGITUD POR DIAMETRO | | | | | |
|---|-------------|-------|--------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------|----------|--------|--------|-------|
| | | | | | | | 6mm | 0.38 | 0.50 | 0.63 | 0.75 | 1.00 |
| EJE 1-1 | | | | | | | | | | | | |
| | col1 | 3/4 | 2 | 4 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.84 | 0.00 |
| | col1 | 1/2 | 2 | 10 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 129.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 3/8 | 2 | 54 | 1.83 | 1.98 | 0.00 | 213.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 2 | 108 | 0.71 | 0.72 | 0.00 | 155.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 2 | 54 | 0.51 | 0.52 | 0.00 | 56.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | col2 | 5/8 | 5 | 6 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 193.80 | 0.00 | 0.00 |
| | col2 | 1/2 | 5 | 8 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 258.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 3/8 | 5 | 54 | 1.73 | 1.88 | 0.00 | 507.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 5 | 108 | 0.51 | 0.52 | 0.00 | 280.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 5 | 54 | 0.70 | 0.67 | 0.00 | 180.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COLUMNETAS | | | | | | | | | | | | |
| | cb1 | 1/2 | 8 | 4 | 1.00 | 3.79 | 0.00 | 0.00 | 121.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb8 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 4.88 | 0.00 | 0.00 | 38.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb9 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 3.88 | 0.00 | 0.00 | 30.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb10 | 1/2 | 1 | 4 | 1.00 | 5.06 | 0.00 | 0.00 | 20.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 6mm | 1 | 343 | 1.00 | 0.71 | 243.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE 2-2 | | | | | | | | | | | | |
| | col3 | 1/2 | 2 | 24 | 6.80 | 7.10 | 0.00 | 0.00 | 340.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 3/8 | 2 | 54 | 2.02 | 2.18 | 0.00 | 235.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 2 | 216 | 0.66 | 0.67 | 0.00 | 289.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | col4 | 1/2 | 5 | 20 | 6.80 | 7.10 | 0.00 | 0.00 | 710.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 3/8 | 5 | 54 | 1.82 | 1.98 | 0.00 | 534.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 5 | 216 | 0.61 | 0.62 | 0.00 | 669.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COLUMNETAS | | | | | | | | | | | | |
| | cb | 1/2 | 3 | 4 | 5.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 6mm | 3 | 24 | 0.80 | 0.71 | 51.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE 3-3 | | | | | | | | | | | | |
| | col1 | 3/4 | 2 | 4 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.84 | 0.00 |
| | col1 | 1/2 | 2 | 10 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 129.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 3/8 | 2 | 54 | 1.83 | 1.98 | 0.00 | 213.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 2 | 108 | 0.71 | 0.72 | 0.00 | 155.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 2 | 54 | 0.51 | 0.52 | 0.00 | 56.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | col2 | 5/8 | 5 | 6 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 193.80 | 0.00 | 0.00 |
| | col2 | 1/2 | 5 | 8 | 5.63 | 6.48 | 0.00 | 0.00 | 258.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 3/8 | 5 | 54 | 1.73 | 1.88 | 0.00 | 507.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 5 | 108 | 0.51 | 0.52 | 0.00 | 280.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 5 | 54 | 0.70 | 0.67 | 0.00 | 180.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| COLUMNETAS | | | | | | | | | | | | |
| | cb | 1/2 | 12 | 4 | 5.13 | 3.79 | 0.00 | 0.00 | 181.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 6mm | 12 | 25 | 0.80 | 0.71 | 213.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE A-A | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNETAS | | | | | | | | | | | | |
| | cb2 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 3.59 | 0.00 | 0.00 | 28.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb3 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 4.36 | 0.00 | 0.00 | 34.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb4 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 4.40 | 0.00 | 0.00 | 35.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb5 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 4.90 | 0.00 | 0.00 | 39.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 6mm | 1 | 206 | 1.00 | 0.71 | 146.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| EJE G-G | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNETAS | | | | | | | | | | | | |
| | cb5 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 4.36 | 0.00 | 0.00 | 34.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb6 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 5.26 | 0.00 | 0.00 | 42.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | cb7 | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 4.65 | 0.00 | 0.00 | 37.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | estribo | 6mm | 6 | 30 | 1.00 | 0.71 | 127.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 781.71 | 4,518.72 | 2,472.16 | 387.60 | 103.68 | 0.00 |
| PESO POR METRO LINEAL | | | | | | | 0.220 | 0.560 | 0.994 | 1.552 | 2.235 | 3.973 |
| PESO TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 171.98 | 2,530.48 | 2,457.33 | 601.56 | 231.72 | 0.00 |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA +% DESPERDICIO | | | | | | | 6,292.72 | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**PLANILLA DE METRADOS DE ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DI S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$

| ITEM | DESCRIPCION | Diam. | Cant. de elementos | N° piezas x element | Longitud x pieza | Longitud total | LONGITUD POR DIAMETRO | | | | | |
|---|-------------|-------|--------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------------|--------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | 6mm | 0.38 | 0.50 | 0.63 | 0.75 | 1.00 |
| EJE 1-1 | LOSA | 1/2 | 34 | 1.00 | 29.90 | 31.50 | 0.00 | 0.00 | 1,071.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1/2 | 202 | 1.00 | 1.88 | 2.28 | 0.00 | 0.00 | 460.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1/2 | 101 | 1.00 | 2.53 | 2.93 | 0.00 | 0.00 | 295.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1/2 | 101 | 1.00 | 2.74 | 3.14 | 0.00 | 0.00 | 317.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 13 | 1.00 | 29.90 | 31.50 | 0.00 | 409.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 101 | 1.00 | 3.73 | 4.13 | 0.00 | 417.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 0.00 | 826.63 | 2,144.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PESO POR METRO LINEAL | | | | | | | 0.220 | 0.560 | 0.994 | 1.552 | 2.235 | 3.973 |
| PESO TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | | 0.00 | 462.91 | 2,131.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | |
| PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA +% DESPERDICIO | | | | | | | 2,724.41 | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



**PLANILLA DE METRADOS DE ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DI S/ 1,662,181.48
 PLAZO DE 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisor ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 en VIGAS


| ITEM | DESCRIPCION | Diam. | Carã. de elementos | N° piezas x element | Longitud x pieza | Longitud total | LONGITUD POR DIAMETRO | | | | | | |
|------------------|------------------|--------|--------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| | | | | | | | 6mm | 0.38 | 0.50 | 0.63 | 0.75 | 1.00 | |
| EJE 1-1 | AC SUP | 5/8 | 1 | 4 | 28.90 | 31.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 124.20 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 1/2 | 1 | 4 | 6.05 | 6.45 | 0.00 | 0.00 | 25.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | AC INF | 5/8 | 1 | 1 | 5.20 | 5.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.70 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 1/2 | 1 | 3 | 15.40 | 16.60 | 0.00 | 0.00 | 49.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | AC MED | 5/8 | 1 | 4 | 35.29 | 37.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 151.98 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 1/2 | 1 | 1 | 20.75 | 21.95 | 0.00 | 0.00 | 21.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | ESTRIBO | 5/8 | 1 | 1 | 4.40 | 4.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.90 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 1/2 | 5 | 1 | 3.95 | 4.35 | 0.00 | 0.00 | 21.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | EJE 2-2 | AC SUP | 5/8 | 1 | 2 | 3.05 | 3.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.10 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 3/8 | 1 | 252 | 1.52 | 1.92 | 0.00 | 483.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AC INF | | 5/8 | 1 | 3 | 34.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 1/2 | 1 | 2 | 20.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| AC MED | | 5/8 | 1 | 3 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/4 | 1 | 2 | 13.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| ESTRIBO | | 5/8 | 1 | 2 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/4 | 1 | 2 | 34.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| EJE 3-3 | | AC SUP | 5/8 | 1 | 4 | 34.60 | 37.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 149.20 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 5/8 | 1 | 2 | 19.50 | 21.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.20 | 0.00 | 0.00 |
| | AC INF | 5/8 | 1 | 1 | 5.30 | 5.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.80 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/4 | 1 | 1 | 3.10 | 3.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.80 | 0.00 | |
| | AC MED | 1/2 | 1 | 4 | 34.90 | 36.90 | 0.00 | 0.00 | 147.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/4 | 1 | 2 | 34.30 | 38.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 76.40 | 0.00 | |
| | EJE A-A(v-30x40) | AC SUP | 5/8 | 1 | 259 | 1.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | 3/8 | 1 | 250 | 1.55 | 1.95 | 0.00 | 487.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | AC INF | 5/8 | 1 | 2 | 16.78 | 18.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.76 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 5/8 | 1 | 2 | 17.20 | 18.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 37.60 | 0.00 | 0.00 |
| ESTRIBO | | 5/8 | 1 | 1 | 2.60 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/8 | 1 | 117 | 1.22 | 1.62 | 0.00 | 189.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| EJE A-A(v-40x65) | | AC SUP | 5/8 | 1 | 4 | 18.21 | 19.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.24 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 3/4 | 1 | 3 | 6.85 | 7.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.85 | 0.00 |
| | | AC INF | 5/8 | 1 | 2 | 7.15 | 7.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.70 | 0.00 |
| | | | 5/8 | 1 | 2 | 2.50 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 |
| | AC MED | 1 | 1 | 2 | 2.50 | 3.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.60 | |
| | | 1/2 | 1 | 4 | 9.09 | 9.89 | 0.00 | 0.00 | 39.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | ESTRIBO | 5/8 | 1 | 2 | 9.23 | 10.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.56 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 5/8 | 1 | 3 | 9.14 | 10.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.57 | 0.00 | 0.00 | |
| | EJE B-B | AC SUP | 5/8 | 1 | 1 | 5.65 | 6.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.15 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 1/2 | 1 | 1 | 4.90 | 5.30 | 0.00 | 0.00 | 5.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AC INF | | 3/4 | 1 | 1 | 17.74 | 20.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.04 | 0.00 | |
| | | 3/8 | 1 | 121 | 1.95 | 2.35 | 0.00 | 284.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| AC MED | | 5/8 | 1 | 4 | 17.90 | 19.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 5/8 | 1 | 5 | 4.55 | 5.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.25 | 0.00 | 0.00 | |
| ESTRIBO | | 5/8 | 1 | 3 | 15.65 | 17.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.75 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/8 | 1 | 2 | 3.05 | 3.45 | 0.00 | 6.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| EJE C-C | | AC SUP | 5/8 | 1 | 4 | 18.10 | 19.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.80 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 5/8 | 1 | 1 | 27.43 | 29.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.58 | 0.00 | 0.00 |
| | AC INF | 5/8 | 1 | 2 | 3.35 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.70 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/8 | 1 | 1 | 3.50 | 3.90 | 0.00 | 3.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | AC MED | 3/4 | 1 | 2 | 17.70 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/8 | 1 | 140 | 1.95 | 2.35 | 0.00 | 329.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | EJE D-D | AC SUP | 5/8 | 1 | 3 | 17.90 | 19.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.50 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 5/8 | 1 | 2 | 10.40 | 11.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.90 | 0.00 | 0.00 |
| | | AC INF | 3/4 | 1 | 2 | 6.50 | 7.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.40 | 0.00 |
| | | | 5/8 | 1 | 4 | 4.90 | 5.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.60 | 0.00 | 0.00 |
| AC MED | | 1/2 | 1 | 3 | 3.05 | 3.45 | 0.00 | 0.00 | 10.35 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 5/8 | 1 | 3 | 18.05 | 19.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.95 | 0.00 | 0.00 | |
| ESTRIBO | | 5/8 | 1 | 2 | 21.95 | 23.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47.10 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 3/8 | 1 | 2 | 12.65 | 13.45 | 0.00 | 26.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| EJE E-E | | AC SUP | 3/4 | 1 | 2 | 17.70 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 3/8 | 1 | 142 | 1.95 | 2.35 | 0.00 | 333.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | AC INF | 5/8 | 1 | 3 | 17.90 | 19.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.50 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 1/2 | 1 | 3 | 3.05 | 3.45 | 0.00 | 0.00 | 10.35 | 0.00 | 0.00 | | |
| | AC MED | 1/2 | 1 | 2 | 5.25 | 5.65 | 0.00 | 0.00 | 11.30 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 3/4 | 1 | 2 | 16.70 | 19.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.00 | | |
| | ESTRIBO | 5/8 | 1 | 3 | 18.00 | 19.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.80 | 0.00 | | |
| | | 5/8 | 1 | 2 | 21.85 | 23.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 46.90 | 0.00 | | |
| | AC MED | 3/8 | 1 | 2 | 12.55 | 13.35 | 0.00 | 26.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 3/4 | 1 | 2 | 17.70 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 0.00 | | |
| ESTRIBO | 3/8 | 1 | 140 | 1.95 | 2.35 | 0.00 | 329.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| | 5/8 | 1 | 3 | 17.90 | 19.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.50 | 0.00 | | | |
| AC SUP | 1/2 | 1 | 3 | 3.05 | 3.45 | 0.00 | 0.00 | 10.35 | 0.00 | 0.00 | | | |
| | 5/8 | 1 | 4 | 5.90 | 6.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.60 | 0.00 | | | |



**PLANILLA DE METRADOS DE ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
AL 28 DE FEBRERO 2019**

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DI S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisó ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|---|-----|-------|-------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|
| | | 3/4 | 1 | 2 | 10.30 | 11.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.60 | 0.00 |
| | AC INF | 3/8 | 1 | 2 | 12.55 | 13.35 | 0.00 | 26.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 3 | 18.00 | 19.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.80 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 2 | 21.85 | 23.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 46.90 | 0.00 | 0.00 |
| | AC MED | 5/8 | 1 | 2 | 17.70 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.60 | 0.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 139 | 1.95 | 2.35 | 0.00 | 326.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE F-F | | | | | | | | | | | |
| | AC SUP | 5/8 | 1 | 4 | 17.95 | 19.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.20 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 1 | 1 | 2.55 | 2.95 | 0.00 | 2.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 2 | 2.90 | 3.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.80 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 3 | 7.15 | 7.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.95 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 6 | 4.35 | 4.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.10 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 5 | 2.55 | 3.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.25 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 1 | 3 | 2.55 | 2.95 | 0.00 | 8.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 3/8 | 1 | 5 | 2.55 | 2.95 | 0.00 | 14.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | AC SUP | 5/8 | 1 | 4 | 18.10 | 19.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.80 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 1 | 19.65 | 21.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.25 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1/2 | 1 | 2 | 4.55 | 4.95 | 0.00 | 0.00 | 9.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1 | 1 | 1 | 6.70 | 7.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.50 |
| | AC MED | 3/4 | 1 | 2 | 17.70 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 141 | 1.95 | 2.35 | 0.00 | 331.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE G-G | | | | | | | | | | | |
| | AC SUP | 1/2 | 1 | 3 | 18.14 | 19.34 | 0.00 | 0.00 | 58.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1/2 | 1 | 2 | 5.80 | 6.20 | 0.00 | 0.00 | 12.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 4 | 5.75 | 6.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 5/8 | 1 | 2 | 4.00 | 4.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1/2 | 1 | 2 | 5.80 | 6.20 | 0.00 | 0.00 | 12.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | AC SUP | 1/2 | 1 | 3 | 18.19 | 19.39 | 0.00 | 0.00 | 58.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1/2 | 1 | 2 | 16.60 | 17.80 | 0.00 | 0.00 | 35.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | AC MED | 3/4 | 1 | 2 | 17.74 | 20.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.08 | 0.00 |
| | ESTRIBO | 3/8 | 1 | 136 | 1.95 | 2.35 | 0.00 | 319.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | vigas de amarre | | | | | | | | | | | |
| | (EJE 1-1) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 3 | 4 | 1.00 | 4.44 | 0.00 | 0.00 | 53.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJE 1-1) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 5 | 4 | 1.00 | 4.67 | 0.00 | 0.00 | 93.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJEA-A) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 1.33 | 0.00 | 0.00 | 10.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJEA-A) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 5.94 | 0.00 | 0.00 | 47.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJEA-A) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 5.95 | 0.00 | 0.00 | 47.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJE3-3) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 4.44 | 0.00 | 0.00 | 35.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJE3-3) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 4 | 4 | 1.00 | 4.67 | 0.00 | 0.00 | 74.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJEG-G) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 7.19 | 0.00 | 0.00 | 57.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | (EJEG-4) LONGITUDINAL AC. S. | 1/2 | 2 | 4 | 1.00 | 7.22 | 0.00 | 0.00 | 57.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(1-1) ESTRIBO | 6mm | 3 | 28 | 1.00 | 0.82 | 68.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(1-1) ESTRIBO | 6mm | 5 | 29 | 1.00 | 0.82 | 118.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(A-A) ESTRIBO | 6mm | 2 | 7 | 1.00 | 0.82 | 11.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(A-A) ESTRIBO | 6mm | 2 | 42 | 1.00 | 0.82 | 68.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(A-A) ESTRIBO | 6mm | 2 | 42 | 1.00 | 0.82 | 68.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(3-3) ESTRIBO | 6mm | 2 | 28 | 1.00 | 0.82 | 45.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(3-3) ESTRIBO | 6mm | 4 | 29 | 1.00 | 0.82 | 95.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(G-G) ESTRIBO | 6mm | 4 | 29 | 1.00 | 0.82 | 95.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EJE(G-G) ESTRIBO | 6mm | 4 | 28 | 1.00 | 0.82 | 91.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | 187.78 | 3,535.18 | 1,018.64 | 1,867.02 | 414.67 | 14.10 |
| | PESO POR METRO LINEAL | | | | | | 0.220 | 0.560 | 0.994 | 1.552 | 2.235 | 3.973 |
| | PESO TOTAL POR DIAMETRO | | | | | | 41.31 | 1,979.70 | 1,012.53 | 2,897.62 | 926.79 | 56.02 |
| | PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | 6,913.96 |
| | PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA +% DESPERDICIO | | | | | | | | | 7,259.66 | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



PLANILLA DE METRADOS DE ARQUITECTURA - METRADOS ACUMULADOS
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | ARQUITECTURA | | | | | | | | | |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m2 | | | | | 10.79 | 40.10 | 10.79 | 0.00 |
| | EJE F-G | | | | | | | | | |
| | MURO | | 1 | 4.83 | 2.33 | | 10.79 | | | |
| | MURO | | 0 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | | |
| | | | 0 | area | 1.38 | | 0.00 | | | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m. | m2 | | | | | 161.73 | 181.61 | 161.73 | 0.00 |
| | EJE 1-1 | | | | | | | | | |
| | ENTRE EJE A-B | | 1 | 4.01 | 2.65 | | 10.63 | | | |
| | EJE ENTRE B-C | | 1 | 4.20 | 2.67 | | 11.21 | | | |
| | EJE ENTRE C-D | | 1 | 4.20 | 2.67 | | 11.21 | | | |
| | EJE ENTRE D-E | | 1 | 4.20 | 2.67 | | 11.21 | | | |
| | EJE ENTRE E-F | | 1 | 1.02 | 2.83 | | 2.86 | | | |
| | EJE ENTRE F-G | | 1 | 4.00 | 2.83 | | 11.72 | | | |
| | EJE 3-3 | | | | | | | | | |
| | EJE ENTRE A-B | | 1 | 4.01 | 2.84 | | 10.59 | | | |
| | EJE ENTRE B-C | | 1 | 4.22 | 2.84 | | 11.14 | | | |
| | EJE ENTRE C-D | | 1 | 4.19 | 2.83 | | 11.02 | | | |
| | EJE ENTRE D-E | | 1 | 4.22 | 2.83 | | 11.10 | | | |
| | EJE ENTRE E-F | | 1 | 4.20 | 2.83 | | 11.05 | | | |
| | EJE ENTRE F-G | | 1 | 4.00 | 2.83 | | 10.52 | | | |
| | EJE A-A | | | | | | | | | |
| | ENTRE 1-2 pegado a la columna central | | 1 | 0.82 | 2.23 | | 2.05 | | | |
| | ENTRE 1-2 pegado a la esquina | | 1 | 1.34 | 2.80 | | 3.88 | | | |
| | ENTRE 2-3 para ventana | | 1 | 0.88 | 2.23 | | 2.14 | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

560




PLANILLA DE METRADOS DE ARQUITECTURA - METRADOS ACUMULADOS
AL 28 DE FEBRERO 2019



ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO SJ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|----------|---|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | ENTRE 2-3 pegado a la columna central | | 1 | 1.30 | 2.80 | | 3.77 | | | |
| | E.E.G.G | | | | | | | | | |
| | ENTRE 2-3 | | 1 | 3.26 | 2.63 | | 6.57 | | | |
| | I | | 1 | 3.20 | 2.63 | | 6.42 | | | |
| | ENTRE#2 | | 1 | 3.26 | 2.63 | | 4.26 | | | |
| | | | 1 | 3.20 | 2.63 | | 4.21 | | | |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | | | | | | | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | | est | | | | 15.00 | 49.00 | 15.00 | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



PLANILLA DE METRADOS DE INSTALACIONES SANITARIAS - METRADOS ACUMULADOS
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
 Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
 Supervisión ING. EULER HÉCTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor Metrado |
|-------------|---|-------|-------|--------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 | |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 | |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 | |
| 04.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 | |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADORMANUAL E/T. N | m | | 145.70 | | | 145.70 | 145.70 | 145.70 | |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 | | | | 3.24 | 3.24 | 3.24 | |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | | 61.00 | | | 61.00 | 61.00 | 61.00 | |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | | 17.00 | | | 17.00 | 17.00 | 17.00 | |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | | 48.20 | | | 48.20 | 48.20 | 48.20 | |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | | | | | | | | |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | | 23.55 | | | 23.55 | 23.55 | 23.55 | |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | | 23.55 | | | 23.55 | 23.55 | 23.55 | |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | | | | | | |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 | | | | 5.00 | 5.00 | 5.00 | |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 | | | | 20.00 | 20.00 | 20.00 | |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 | | | | 5.00 | 5.00 | 5.00 | |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 | | | | 20.00 | 20.00 | 20.00 | |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 | | | | 3.00 | 3.00 | 3.00 | |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 26.00 | | | | 26.00 | 26.00 | 26.00 | |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 | | | | 26.00 | 26.00 | 26.00 | |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 | | | | 18.00 | 18.00 | 18.00 | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320




PLANILLA DE METRADOS DE INSTALACIONES SANITARIAS - METRADOS ACUMULADOS
AL 28 DE FEBRERO 2019

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
MONTO DE CONTRATO S/ 1,662,181.49
PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS
Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

| Partida | Descripción | Unid. | Cant. | L(m) | B(m) | h(m) | Metrado Ejecutado Acumulado | Metrado Valor Referencial | Valorización Metrado Referencial | Valorización Mayor-Metrado |
|-------------|--|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 04.01.07 | VALVULAS | | | | | | | | | |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | | | | | | | | |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | | | | | | | | |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | |
| 04.02.02.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | | 4.50 | | | 4.50 | 4.50 | 4.50 | |
| 04.02.02.02 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | | 1.00 | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | | 8.00 | | | 8.00 | 8.00 | 8.00 | |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | | 8.00 | | | 8.00 | 8.00 | 8.00 | |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | | | | |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | | | | | | | | |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | | | | | | | | |
| 04.02.05.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=6" CLASE PESADA | m | | 8.70 | | | 8.70 | 8.70 | 8.70 | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

1.7 AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

FEBRERO DEL 2019

CONCURSO ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH

UBICACIÓN DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 AREA GEOGRAFICA 2
 ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

VALOR REFERENCIAL S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18% Residente ING. WALTER EXEBIO OJEDA
 MONTO DE CONTRATO S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18% Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNI
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS CALENDARIOS Supervisor ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 Supervisión ING. EULER HECTOR CABRERA MORA


AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

| | CON I.G.V. (S/) | SIN I.G.V. (S/) |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| MONTO DEL ADELANTO DIRECTO | 166,218.14 | 140,862.83 |
| MONTO DEL CONTRATO | 1,662,181.49 | 1,408,628.38 |
| A/C | 10.00% | 10.00% |
| FECHA DE PAGO | | 20-dic-18 |

| (CALCULOS SIN IGV) | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| VALORIZACION | | MONTO VALORIZADO | AMORTIZACION DEL ADELANTO | AMORTIZACION ACUMULADA DEL ADELANTO | SALDO POR AMORTIZAR |
| Nº | MES | | | | |
| 01 | DICIEMBRE 2018 | 83,048.91 | 8,304.89 | 8,304.89 | 132,557.94 |
| 02 | ENERO 2019 | 305,320.36 | 30,532.03 | 38,836.92 | 102,025.91 |
| 03 | FEBRERO 2019 | 273,607.07 | 27,360.71 | 66,197.63 | 74,665.20 |
| | | 661,976.33 | 66,197.63 | | |
| SALDO POR VALORIZAR | | S/. | 746,652.05 | | |
| AVANCE DE OBRA | | % | 46.99% | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA | | S/. | 66,197.63 | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | S/. | 38,836.92 | | |
| AMORTIZACION DEL MES FEBRERO 2019 | | S/. | 27,360.71 | | |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

1.8 AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

CONCURSO
OBRA
UBICACIÓN
ÁREA GEOGRÁFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA COMERCIAL DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
SI 1 871 233 10
SI 1 892 181 49
120 DÍAS CALENDARIOS

Residente
Contratista
SuperVisar
SuperVisión

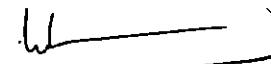
ING. WALTER EXEBIO OJEDA
CONSORCIO OPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNIÓN S.A.)
ING. ALEJANDRO SU TRULLO
ING. EULBER HECTOR CASPERA MORA

AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO PARA MATERIALES

| CONCEPTO | CON VAL. | CON VAL. |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | (S/) | (S/) |
| MONTO ADELANTO DE MATERIALES | 332,438.78 | 281,725.68 |
| ESTRUCTURAS DE TIERRA | 307,119.07 | 260,270.40 |
| ARQUITECTURA | 22,291.87 | 18,891.42 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 2,222.72 | 1,883.58 |
| INSTALACIONES SANITARIAS | 802.62 | 680.18 |

| CONCEPTO | CON VAL. | CON VAL. |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | (S/) | (S/) |
| VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 | 323,858.33 | 278,887.08 |
| ESTRUCTURAS DE TIERRA | 178,794.50 | 161,520.76 |
| ARQUITECTURA | 121,968.09 | 103,361.09 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 0.00 | 0.00 |
| INSTALACIONES SANITARIAS | 22,095.77 | 18,726.23 |

| FORMULA GENERAL PARA EL CALCULO DE LA AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES | FORMULA GENERAL PARA EL CALCULO DE LA DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DE MATERIALES |
|---|--|
| <p>FORMULA GENERAL:</p> $Am = Mmu * \left(\frac{Ima}{Imo} \right)$ <p>Donde:</p> <p>Am = Amortización del monto del material otorgado, monto en nuevos soles. Mmu = Monto del Material Utilizado en el mes de valorización, en nuevos soles. Ima = Índice del elemento representativo al mes de cancelación del Adelanto Imo = Índice del elemento representativo al mes del Presupuesto Base</p> <p>Fórmulas Polinómicas:</p> <p>ene-19 oct-18</p> | <p>FORMULA GENERAL:</p> $Dm = Am * \left(\frac{Ima - Imo}{Ima} \right)$ <p>Donde:</p> <p>Dm = Dedución del Rescate, que no corresponde por Adelanto Especifico para Materiales Am = Monto del Material utilizado en la Valorización que se rescata Ima = Índice del elemento representativo al mes respectivo de rescate Imo = Índice del elemento representativo al mes de cancelación del Adelanto Imo = Índice del elemento representativo al mes del Presupuesto Base</p> <p>feb-19 ene-19 oct-18</p> |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2018

CONCURSO
OBRA
UBICACION
AREA GEOGRAFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCION


ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018 FONDEPES
OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMPARADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
S/ 1.871.223,10 Incl. IGV 18%
S/ 1.892.181,48 Incl. IGV 18%
120 DIAS CALENDARIOS

Resistente: ING. WALTER EXEBIO OJEDA
Contratista: CONSORCIO DRA CHIMBOTE, (SEASAP S.A.C. Y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
Supervisor: ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
Supervisor: ING. EDALENECTOR CABRERA MORA

AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES

INSUMOS POR CONSIDERARLOS EN EL ADELANTO

| | N° | INSUMO | ADELANTO OTORGADO COSTO DIRECTO | ADELANTO OTORGADO COSTO DIRECTO / IJ |
|----------------------------------|-----------|---|---------------------------------|--------------------------------------|
| ESTRUCTURAS EN TIERRA | 3 | CASQUINA BUCIANTAS | S/ 88,40 | S/ 73.240,92 |
| | | EMULSION ASFALTICA | S/ 26,05 | |
| | | ALAMBRE NEGRO REDUCCION N°8 | S/ 17,84,20 | |
| | | ALAMBRE NEGRO REDUCCION N°16 | S/ 4,687,35 | |
| | | ALCERCO CORRUGADO 1440 x 60 x 1 GRADO 80 | S/ 84,007,18 | |
| | | CLAVOS PARA MADERA CCT 22,3" | S/ 2.384,68 | |
| | 20 | PLANCHAS CORRUGADA SUPERTECNALIT 1,80m | S/ 434,60 | S/ 86.634,23 |
| | | PIEDRA CHANADA 12" | S/ 9.728,48 | |
| | | PIEDRA GRANDE DE 8" | S/ 630,40 | |
| | | ARENA GROSERA | S/ 6.808,43 | |
| | 43 | HORNOSON | S/ 132,48 | S/ 47.093,35 |
| | | MATERIAL ARMADO | S/ 6.706,50 | |
| | | CEMENTO PORTLAND TIPO Y | S/ 6.616,82 | |
| | | MADERA TORILLAS | S/ 27,56,60 | |
| | | TIRAPLAY DE 4X6 X10m | S/ 368,31 | |
| | | MALLA DE PROTECCION | S/ 260,70 | |
| | | MATERIAL PARA SEGURIDAD COLECTIVA (MADERA, PINTURA, ETC) | S/ 633,38 | |
| | | AGUA PUESTA EN OBRA | S/ 866,47 | |
| | | AGUA PARA BEBER | S/ 1.443,60 | |
| | | MARA RASCHEL P220m | S/ 556,68 | |
| | | TECNOPOR DE 4" X 1,20X2,40m | S/ 219,96 | |
| | | LADRILLO PARA TECHOS | S/ 4.643,96 | |
| | | PINTURA ESMALTADA MEDIO MADERA ESMALTEX CON COLOR | S/ 17,48 | |
| | | FLOTADOR CASCO DE SEGURIDAD | S/ 228,70 | |
| | | LENTES DE PROYECCION | S/ 321,00 | |
| | | TAPONES DE ORO | S/ 160,30 | |
| | | MASCARILLA DE 2 VIAS | S/ 160,30 | |
| | | MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO | S/ 160,30 | |
| | | GUANTES DE CUERO | S/ 383,60 | |
| | | CHALECO REFLECTIVO | S/ 803,10 | |
| | | PANTALON REFLECTIVO DE SEGURIDAD | S/ 1.264,90 | |
| | | BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ALCIERO | S/ 2.248,20 | |
| | | SOGA DE NYLON | S/ 122,00 | |
| EXTINTOR DE PRIMEROS AUXILIOS | | S/ 120,28 | | |
| CANILLA TELA | S/ 330,68 | | | |
| EXTINTOR | S/ 200,64 | | | |
| CONOS REFLECTANTES | S/ 76,28 | | | |
| TRANQUERA DE MADERA | S/ 201,10 | | | |
| BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS | S/ 60,20 | | | |
| DETERGENTE Y DESINFECTANTE | S/ 260,64 | | | |
| CONTENEDOR PARA RESIDUOS SOLIDOS | S/ 180,22 | | | |
| CRITA DE SENALIZACION | S/ 254,10 | | | |
| LETTERAS | S/ 150,30 | | | |
| LINTERNAS | S/ 30,66 | | | |
| MEDICAMENTOS BASICOS | S/ 250,64 | | | |
| ARQUITECTURA | 3 | ARENA FINA | S/ 922,03 | S/ 19.072,86 |
| | | ARENA GROSERA | S/ 787,13 | |
| | | MATERIALES PARA ENSAMBLADO DE PERFILES | S/ 131,41 | |
| | | AGUA PUESTA EN OBRA | S/ 67,43 | |
| | | MALLA MOSQUITERA ANTIBACTERIANO RESISTENTE A LA BRISA MARINA TIPO RASCHEL O S/MALAR | S/ 167,03 | |
| | | CEMENTO PORTLAND TIPO Y | S/ 4.202,46 | |
| | | DETERGENTE ESPECIAL | S/ 103,18 | |
| | | LADRILLO RC 18 FUECOS 6X1,30X4,0m | S/ 1.657,33 | |
| | | LADRILLO PASTELERO FUECO X MAQUINA 26X26cm | S/ 1828,91 | |
| | | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | S/ 183,28 | |
| | | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | S/ 387,28 | |
| | | MADERA TORILLAS | S/ 437,79 | |
| | | LUNA PARA CERRILLO | S/ 42,68 | |
| | | TABLON METALICO PERFORADO PARA ANDAMIO | S/ 1.067,19 | |
| ANDAMIO METALICO | S/ 796,44 | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2018

CONCURSO
OBRA
UBICACION
AREA GEOGRAFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESGARRADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
SI 1.871.323,10 INCL. IGV 18%
SI 1.872.181,48 INCL. IGV 18%
120 DIAS CALENDARIOS


Residente
Comisario
Supervisor
Supervisión

ING. WALTER EXEBIO OJEDA
CONSORCIO DPA CHIMBOTE I SEASAP S.A.C. Y CONTRATISTAS LA UNION S.A.I
ING. ALEJANDRO SU TRULLULLO
ING. EULER HECTOR CABRERA MORA

AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|--------------------------|----------|---|-----------------|--------------|
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 12 | ACERO CORRUJADO 1/4" x 3/8" x 3/8" GRADO 50 | S/ 0,17 | S/ 1.497,50 |
| | | CLAVOS F N° 00 3/4" | S/ 0,67 | |
| | | TUBERIA PVC SAP 25mm FINST. ELECTRICA | S/ 28,20 | |
| | | TUBERIA PVC SAP 25mm X 33" | S/ 56,36 | |
| | | TUBERIA PVC SAP 25mm FINST. ELECTRICA | S/ 55,20 | |
| | | TUBERIA PVC SAP 25mm FINST. ELECTRICA | S/ 33,60 | |
| | | DUCTO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 2 VAS | S/ 7,6226 | |
| | | PEGAMENTO PARA PVC | S/ 0,91 | |
| | | MADERA TORNILLO | S/ 0,24 | |
| | | TIJAS | S/ 0,37 | |
| INSTALACIONES SANITARIAS | 10 | ALAMBRE NEGRO RECOCCO N° 8 | S/ 5,88 | S/ 540,69 |
| | | ALAMBRE NEGRO RECOCCO N° 16 | S/ 11,11 | |
| | | ANGULO DE ACERO UNDOABLE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" | S/ 243,34 | |
| | | ACERO CORRUJADO 1/4" x 3/8" x 3/8" GRADO 50 | S/ 187,59 | |
| | | CLAVOS PARA MADERA 00 1 1/2" | S/ 3,32 | |
| | | ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 02 OREJAS 3" | S/ 72,70 | |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| COSTO DIRECTO | S/ 224.029,89 |
| GASTOS GENERALES (18,73%) | S/ 35.292,83 |
| UTILIDAD (10,89%) | S/ 22.402,99 |
| SUB TOTAL | S/ 281.725,61 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

CONCURSO
OBRA
UBICACION
AREA GEOGRAFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCION

AUDIACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
SI 1.871.223,10
SI 1.882.131,48
120 DIAS CALENDARIOS

Residente
Contrata
Supervisor
Supervisor

ING. WALTER EXEBIO OJEDA
CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
ING. ALEJANDRO SU TRUJILLO
ING. ELIZABETH CADREIRA MORA

AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES

ESTRUCTURAS EN TIERRA

| Monom. | Elemento Representativo | Codigo No. | Coef. Inst. | % | Ind. Base oct-18 | nov-18 | | dic-18 | | ene-19 | | feb-19 | |
|--------|---|------------|-------------|---------|------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | | | | | | Indice | K | Indice | K | Indice | K | Indice | K |
| 1 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.360 | 100.000 | 602.11 | | 0.36 | 602.11 | 0.36 | 600.40 | 0.36 | 600.40 | 0.36 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 23 | 0.190 | 100.000 | 439.25 | 439.25 | 0.19 | 439.25 | 0.19 | 439.25 | 0.19 | 439.25 | 0.19 |
| 3 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 3 | 0.151 | 100.000 | 631.71 | 639.69 | 0.15 | 642.08 | 0.15 | 637.43 | 0.15 | 637.43 | 0.15 |
| 4 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | 43 | 0.072 | 100.000 | 695.45 | 695.66 | 0.07 | 690.83 | 0.07 | 690.11 | 0.07 | 690.11 | 0.07 |
| 5 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 49 | 0.150 | 100.000 | 307.20 | 311.07 | 0.15 | 311.16 | 0.15 | 309.89 | 0.15 | 309.89 | 0.15 |
| 6 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 29 | 0.076 | 100.000 | 480.63 | 481.10 | 0.08 | 482.00 | 0.08 | 482.29 | 0.08 | 482.29 | 0.08 |

| II | MATERIAL | MONTO SIN IGV |
|---------|---------------------------------|---------------|
| II = 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | SI. 75,240.92 |

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mesa) | CI | % PART. | Ima | Imo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|---------|--------|--------|---------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | SI. 83,048.91 | 0.151 | 100.00% | 637.43 | 631.71 | SI. 12,679.29 | SI. 12,679.29 | SI. 60,665.53 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI. 305,230.35 | 0.151 | 100.00% | 637.43 | 631.71 | SI. 46,683.34 | SI. 69,274.63 | SI. 10,966.29 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI. 151,520.76 | 0.151 | 100.00% | 637.43 | 631.71 | SI. 10,966.29 | SI. 75,240.92 | SI. 0.00 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mesa) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Imr | Ima | Imo | Adelanto Delectado | C'Minu | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|---------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | SI. 83,048.91 | 0.151 | SI. 73,240.92 | 637.43 | 637.43 | 631.71 | SI. 72,461.40 | SI. 12,540.36 | SI. 12,540.36 | SI. 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI. 305,230.35 | 0.151 | SI. 73,240.92 | 637.43 | 637.43 | 631.71 | SI. 72,461.40 | SI. 46,103.37 | SI. 46,103.37 | SI. 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI. 151,520.76 | 0.151 | SI. 73,240.92 | 637.43 | 637.43 | 631.71 | SI. 72,461.40 | SI. 22,879.63 | SI. 22,879.63 | SI. 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

CONCURSO
OBRA
UBICACION
AREA GEOGRAFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018 2018 FONDEPES
OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
SI 1.871.323.10 Incl. IGV 18%
SI 1.882.181.49 Incl. IGV 18%
120 DIAS CALENDARIOS

Residente
Contratista
Supervisor
Supervisión

ING. WALTER EXEBIO OJEDA
CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. Y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
ING. ALEJANDRO SU TRUJILLO
ING. EUGEN HECTOR CASPERA MORA

AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES

| | | |
|----------|-------------------------|---------------|
| II | MATERIAL | MONTO SIN IGV |
| II n° 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | SI. 85,534.23 |

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mnu) | CI | % PART. | Ima | Imo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | NOVIEMBRE DEL 2018 | SI 63,048.91 | 0.190 | 100.00% | 439.25 | 439.25 | SI 15,779.29 | SI 15,779.29 | SI 76,864.94 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI 305,220.35 | 0.190 | 100.00% | 439.25 | 439.25 | SI 88,010.87 | SI 79,730.16 | SI 12,844.07 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI 167,520.75 | 0.190 | 100.00% | 439.25 | 439.25 | SI 12,844.07 | SI 86,634.23 | SI 0.00 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mnu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Ima | Imo | Imo | Adelanto De Factado | CI Mnu | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|--------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | NOVIEMBRE DEL 2018 | SI 63,048.91 | 0.190 | 86,534.23 | 439.25 | 439.25 | 439.25 | SI 86,534.23 | SI 15,779.29 | SI 15,779.29 | SI 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI 305,220.35 | 0.190 | 86,534.23 | 439.25 | 439.25 | 439.25 | SI 86,534.23 | SI 88,010.87 | SI 88,010.87 | SI 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI 167,520.75 | 0.190 | 86,534.23 | 439.25 | 439.25 | 439.25 | SI 86,534.23 | SI 28,788.94 | SI 28,788.94 | SI 0.00 |

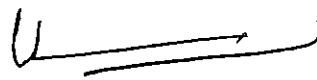
| | | |
|----------|--|---------------|
| II | MATERIAL | MONTO SIN IGV |
| II n° 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | SI. 47,663.35 |

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mnu) | CI | % PART. | Ima | Imo | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | NOVIEMBRE DEL 2018 | SI 63,048.91 | 0.073 | 100.00% | 690.11 | 696.45 | SI 6,103.79 | SI 6,103.79 | SI 40,999.67 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI 305,220.35 | 0.073 | 100.00% | 690.11 | 696.45 | SI 22,439.91 | SI 28,543.70 | SI 13,549.65 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI 167,520.75 | 0.073 | 100.00% | 690.11 | 696.45 | SI 11,126.21 | SI 39,679.91 | SI 7,419.44 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mnu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Ima | Imo | Imo | Adelanto De Factado | CI Mnu | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|--------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | NOVIEMBRE DEL 2018 | SI 63,048.91 | 0.073 | 47,663.35 | 690.11 | 690.11 | 696.45 | SI 46,775.35 | SI 6,062.57 | SI 6,062.57 | SI 3.71 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI 305,220.35 | 0.073 | 47,663.35 | 690.11 | 690.11 | 696.45 | SI 46,775.35 | SI 22,298.28 | SI 22,298.28 | SI 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI 167,520.75 | 0.073 | 47,663.35 | 690.11 | 690.11 | 696.45 | SI 46,775.35 | SI 11,061.02 | SI 11,061.02 | SI 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



**VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019**

CONCURSO
OBRA
UBICACIÓN
ÁREA GEOGRÁFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 019-2018-FONDEPES
OPTIMIZACIÓN DEL ÁREA COMERCIAL DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
S/ 1,871,323.10 Incl. IGV 18%
S/ 1,882,181.40 Incl. IGV 18%
120 DIAS CALENDARIOS

Residente
Contratista
Supervisor
Supervisión

ING. WALTER EXEBIO OJEDA
CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. Y CONTRATISTAS LA UNIÓN S.A.)
ING. ALEJANDRO SUI TRULLULLO
ING. EULIER HECTOR CABRERA MORA

AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO PARA MATERIALES

| Monom. | Elemento Representativo | Código No. | Cost. Inc. | % | Ind. Base oct-18 | nov-18 | | dic-18 | | ene-19 | | feb-19 | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------|------------|---------|------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| | | | | | | Índice | K | Índice | K | Índice | K | Índice | K |
| 1 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.230 | 100.000 | 602.11 | 602.11 | 0.681 | 602.11 | 0.651 | 600.40 | 0.649 | 600.40 | 0.649 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 23 | 0.086 | 100.000 | 439.25 | 439.25 | 0.087 | 439.25 | 0.087 | 439.25 | 0.087 | 439.25 | 0.087 |
| 3 | PINTURA LATEX | 54 | 0.102 | 100.000 | 408.90 | 411.24 | 0.227 | 411.24 | 0.227 | 432.39 | 0.230 | 432.39 | 0.230 |
| 4 | PERFIL DE ACERO L/MANO | 51 | 0.084 | 100.000 | 358.22 | 359.59 | 0.154 | 359.59 | 0.154 | 350.73 | 0.150 | 350.73 | 0.150 |
| 5 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 49 | 0.638 | 100.000 | 370.70 | 371.13 | 0.887 | 371.13 | 0.837 | 369.99 | 0.834 | 369.99 | 0.834 |
| COEFICIENTE DE AJUSTE K = | | | | | | | 2.006 | | 2.006 | | 2.006 | | 2.006 |


| | | |
|---------|---------------|---------------|
| RU | MATERIAL | MONTO SIN IGV |
| RU # 34 | PINTURA LATEX | S/ 11,822.36 |

AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mon) | CI | % PART. | Inc | Inc | Amortización | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 0.00 | 0.102 | 100.00% | 432.39 | 408.90 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 15,022.56 |
| VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.102 | 100.00% | 432.39 | 408.90 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 15,022.56 |
| VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 103,361.09 | 0.102 | 100.00% | 432.39 | 408.90 | S/ 11,148.48 | S/ 11,148.48 | S/ 3,874.08 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mon) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Inc | Inc | Inc | Adelanto Deflactado | CP Mon | Monto Usado para la Dedución | Deducción |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|--------------|------------------------------|-----------|
| VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 0.00 | 0.102 | 18,851.42 | 432.39 | 408.90 | 408.90 | S/ 14,206.45 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |
| VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.102 | 18,851.42 | 432.39 | 408.90 | 408.90 | S/ 14,206.45 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |
| VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 103,361.09 | 0.102 | 18,851.42 | 432.39 | 408.90 | 408.90 | S/ 14,206.46 | S/ 10,542.83 | S/ 10,542.83 | S/ 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

CONCURSO
OBRA
UBICACION
AREA GEOGRAFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESMIGRACIONERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
SI 1.871.322.10 Incl. IGV 18%
SI 1.882.181.48 Incl. IGV 18%
120 DIAS CALENDARIOS

Residente
Contratista
Supervisor
Supervisión

ING. WALTER EGBERIO OJEDA
CONSORCIO OPA CHIMBOTE (SEASAP 3 A.C. Y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)
ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
ING. EMILIN HECTOR CASPERA MORA

AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES

INSTALACIONES ELECTRICAS

| Monom. | Elemento Representativo | Código No. | Coef. Inc. | % | Ind. Base eme-18 | nov-18 | | dic-18 | | ene-19 | | feb-19 | |
|------------------------------------|--|------------|------------|---------|------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|-------|
| | | | | | | Indice | K | Indice | K | Indice | K | Indice | K |
| 1 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.219 | 100.000 | 602.11 | 602.11 | 0.219 | 602.11 | 0.219 | 600.40 | 0.219 | 600.40 | 0.219 |
| 2 | TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP) | 73 | 0.227 | 100.000 | 559.83 | 668.70 | 0.229 | 669.70 | 0.229 | 663.34 | 0.224 | 653.34 | 0.224 |
| 3 | ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW | 7 | 0.068 | 100.000 | 674.11 | 668.28 | 0.069 | 668.28 | 0.069 | 673.74 | 0.069 | 673.74 | 0.069 |
| 4 | ARTIFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR | 12 | 0.401 | 100.000 | 329.53 | 328.14 | 0.404 | 329.14 | 0.404 | 324.16 | 0.402 | 324.16 | 0.402 |
| 5 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 30 | 0.086 | 100.000 | 490.47 | 497.53 | 0.219 | 497.53 | 0.086 | 489.58 | 0.086 | 489.58 | 0.086 |
| COEFICIENTE DE REAJUSTE K = | | | | | | | | 1.140 | 1.007 | | 0.997 | 0.997 | |

| | | |
|---------|---------------------------------|---------------|
| II | MATERIAL | MONTO SIN IGV |
| II = 12 | ARTIFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR | S/ 1,407.58 |

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (8mm) | CI | %PART. | Ima | Iso | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 0.00 | 0.068 | 100.00% | 673.74 | 674.11 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 1,437.90 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.068 | 100.00% | 673.74 | 674.11 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 1,437.90 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.068 | 100.00% | 673.74 | 674.11 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 1,437.90 |

CALCULO DE LA DEDUCCION

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (8mm) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Ima | Iso | Ims | Adelanto Deducible | CFI/mes | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|---------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | S/ 0.00 | 0.068 | 1,883.95 | 673.74 | 673.74 | 674.11 | S/ 15,000.81 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.068 | 1,883.95 | 673.74 | 673.74 | 674.11 | S/ 15,000.81 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | S/ 0.00 | 0.068 | 1,883.95 | 673.74 | 673.74 | 674.11 | S/ 15,000.81 | S/ 0.00 | S/ 0.00 | S/ 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

CONCURSO
OBRA
UBICACION
AREA GEOGRAFICA
ENTIDAD
VALOR REFERENCIAL
MONTO DE CONTRATO
PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
SI 1,871,323.10
SI 1,083,181.48
120 DIAS CALENDARIOS

Residente
Comisaria
Supervisor
Supervisión

ING. WALTER EXEBIO OJEDA
CONSORCIO OPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. V CONTRATISTAS LA LINDA S.A.)
ING. ALEJANDRO SU TRUJILLO
ING. EMILIO RECTOR CABRERA MORA

AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES

INSTALACIONES SANITARIAS

| Monom. | Elemento Representativo | Codigo No. | Coef. Inc. | % | Ind. Base opa-08 | nov-18 | | dic-18 | | ene-19 | | feb-19 | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------|------------|---------|------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | | | | | Indice | K | Indice | K | Indice | K | Indice | K |
| 1 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 47 | 0.345 | 100.000 | 602.11 | 602.11 | 0.345 | 602.11 | 0.345 | 600.40 | 0.344 | 600.40 | 0.344 |
| 2 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 23 | 0.055 | 100.000 | 439.26 | 439.26 | 0.055 | 439.26 | 0.055 | 439.26 | 0.055 | 439.26 | 0.055 |
| 3 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 72 | 0.168 | 100.000 | 437.64 | 439.71 | 0.169 | 439.71 | 0.169 | 431.72 | 0.166 | 431.72 | 0.166 |
| 4 | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | 16 | 0.101 | 188.800 | 414.64 | 414.47 | 0.101 | 414.47 | 0.101 | 430.82 | 0.105 | 430.82 | 0.105 |
| 5 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 30 | 0.331 | 100.000 | 490.47 | 497.53 | 0.331 | 497.53 | 0.331 | 489.68 | 0.330 | 489.68 | 0.330 |
| COEFICIENTE DE AJUSTE K = | | | | | | | | 1.006 | 1.006 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

| | | |
|----------|--------------------------------|---------------|
| II | MATERIAL | MONTO SIN IGV |
| II = I x | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | SI 348.89 |

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES

| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mnu) | CI | % PART. | Ima | Ima | Amortizacion | Monto a Amortizar | Saldo por Amortizar |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | SI 0.00 | 0.168 | 100.00% | 431.72 | 414.64 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 540.89 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI 0.00 | 0.168 | 100.00% | 431.72 | 414.64 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 540.89 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI 18,725.23 | 0.168 | 100.00% | 431.72 | 414.64 | SI 3,278.21 | SI 640.89 | SI 0.00 |

CALCULO DE LA DEDUCCION


| VALORIZACION | MES | MONTO VAL. (Mnu) | CI | Monto Otorgado Sin IGV | Ima | Ima | Ima | Adelanto Defactado | CPIma | Monto Usado para la Deducion | Deducion |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------|-------------|------------------------------|----------|
| VALORIZACION DE OBRA N° 01 | DICIEMBRE DEL 2018 | SI 0.00 | 0.168 | 680.19 | 430.82 | 431.72 | 414.64 | SI 14,424.75 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 02 | ENERO DEL 2019 | SI 0.00 | 0.168 | 680.19 | 430.82 | 431.72 | 414.64 | SI 14,424.75 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 0.00 |
| VALORIZACION DE OBRA N° 03 | FEBRERO DEL 2019 | SI 18,725.23 | 0.168 | 680.19 | 430.82 | 431.72 | 414.64 | SI 14,424.75 | SI 3,145.84 | SI 3,145.84 | SI 0.00 |

CUADRO RESUMEN

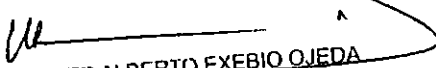
| MATERIAL | ADELANTO OTORGADO | VALORIZACION ANTERIOR RECIBIDA | | | VALORIZACION EN | | | ACUMULADO MONTO AMORTIZADO |
|--|----------------------|--------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| | | MONTO AMORTIZADO | SALDO | DEDUCCION | MONTO A AMORTIZAR | SALDO | DEDUCCION | |
| LEYES PARA EL CONTRIBUYENTE EN EL INCLUYENTE | | | | | | | | |
| ACERO DE CONSTRUCCION M CORRUJADO | SI 73,240.82 | SI 59,523.90 | SI 13,717.02 | SI 0.00 | SI 13,717.02 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 73,240.82 |
| CEMENTO PORTLAND TIPO V | SI 86,834.23 | SI 73,780.18 | SI 12,844.07 | SI 0.00 | SI 12,844.07 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 86,834.23 |
| MADERA BASICA PARA ENCOF. Y CARPINT. | SI 47,063.35 | SI 20,350.23 | SI 18,734.12 | SI 0.00 | SI 11,320.89 | SI 7,413.44 | SI 0.00 | SI 39,879.91 |
| PIRITURA LATEX | SI 15,022.58 | SI 0.00 | SI 15,022.58 | SI 0.00 | SI 11,148.48 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 11,148.48 |
| APARATO DE ALUMBRADO INTERIOR | SI 1,497.80 | SI 0.00 | SI 1,497.80 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 0.00 |
| APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | SI 540.89 | SI 0.00 | SI 540.89 | SI 0.00 | SI 540.89 | SI 0.00 | SI 0.00 | SI 540.89 |
| TOTAL SIN IGV | SI 224,028.87 | SI 181,673.29 | SI 62,758.58 | SI 0.00 | SI 49,571.15 | SI 7,413.44 | SI 0.00 | SI 211,244.44 |
| % DE AMORTIZACION ACTUAL | 100.00% | | 72.17% | | | 22.13% | | |
| % DE AMORTIZACION ACUMULADA | | | | | 94.26% | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

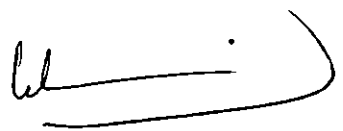
1.9 CALCULO DE LOS REAJUSTES


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

NO SE CONSIDERAN LOS REAJUSTES POR REQUERIMIENTO DE LA ENTIDAD.
ESTOS SERAN CALCULADOS CON MOTIVO DE LA LIQUIDACION CON LOS
INDICES DE PRECIOS CORRESPONDIENTES.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

1.10 CURVA "S"



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03
FEBRERO DEL 2019

CONCURSO: ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
 OBRA: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACIÓN: DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 AREA GEOGRAFICA: 2
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 VALOR REFERENCIAL: S/. 1,671,323.10 Incl. IGV 18%
 MONTO DE CONTRATO: S/. 1,662,181.49 Incl. IGV 18%
 PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIOS

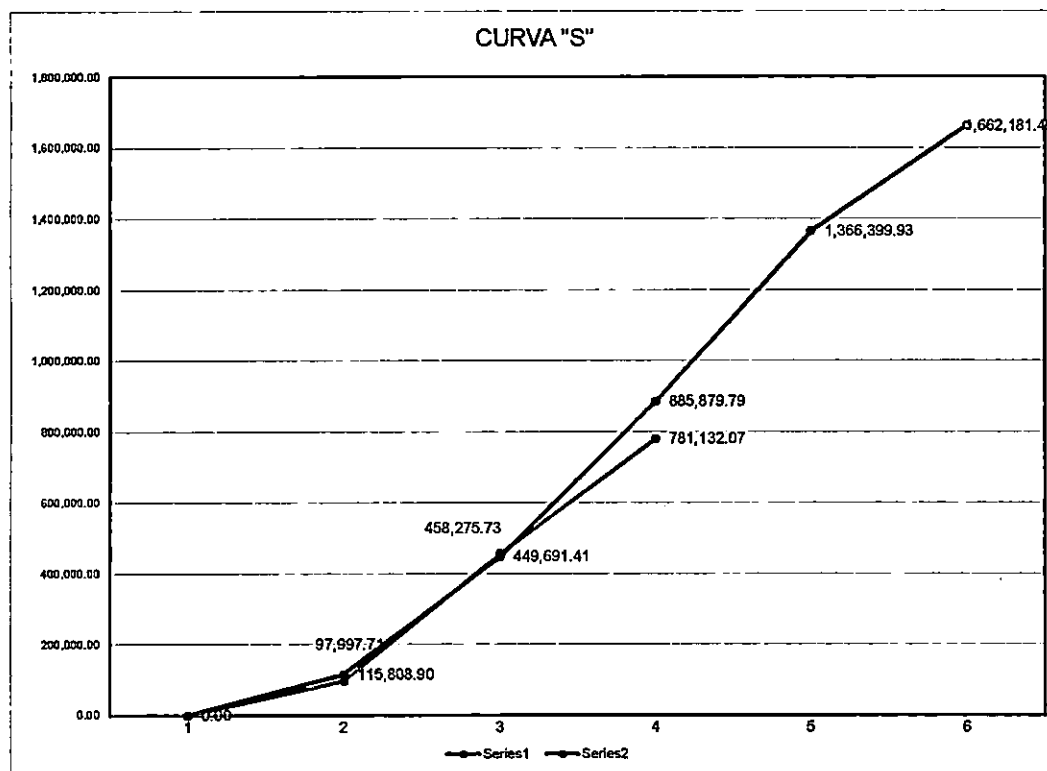
CURVA "S"

| AVANCE PROGRAMADO | PRESUP. DE OBRA (INCL. IGV) | INICIO | dic-18 | ene-19 | feb-19 | mar-19 | abr-19 |
|-------------------|-----------------------------|--------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| MES | 1,662,181.49 | 0.00 | 115,808.90 | 333,882.51 | 436,188.38 | 480,520.13 | 295,781.56 |
| % | | 0.00% | 6.97% | 20.09% | 26.24% | 28.91% | 17.79% |
| ACUMULADO | | 0.00 | 115,808.90 | 449,691.41 | 885,879.79 | 1,366,399.93 | 1,662,181.49 |
| % | | 0.00% | 6.97% | 27.05% | 53.30% | 82.21% | 100.00% |

| AVANCE EJECUTADO | PRESUP. DE OBRA (INCL. IGV) | INICIO | dic-18 | ene-19 | feb-19 | mar-19 | abr-19 |
|------------------|-----------------------------|--------|-----------|------------|------------|--------|--------|
| MES | 1,662,181.49 | 0.00 | 97,997.71 | 360,278.02 | 322,856.34 | 0.00 | 0.00 |
| % | | 0.00% | 5.90% | 21.68% | 19.42% | 0.00% | 0.00% |
| ACUMULADO | | 0.00 | 97,997.71 | 458,275.73 | 781,132.07 | | |
| % | | 0.00% | 5.90% | 27.57% | 46.99% | | |


GRAFICO DE CONTROL DE VALORIZACIONES - PRESUPUESTO CONTRACTUAL PROGRAMADO vs. EJECUTADO

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO: 885,879.79 **53.30%**
 AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 781,132.07 **46.99%** OBRA ATRASADA: **88.18%**



[Signature]
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

1.11 CRONOGRAMA VALORIZADO VIGENTE

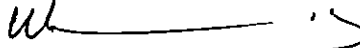

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

| Item | Descripción | Und | Medida | Precio \$2 | Precio \$1 | Mes | | | | |
|----------|---|-----|--------|------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | 21,12.2018 al 31,12.2018 (1 DC) | 01,01.2019 al 31,01.2019 31 DC | 01,02.2019 al 28,02.2019 28 DC | 01,03.2019 al 31,03.2019 31 DC | 01,04.2019 al 30,04.2019 (9 DC) |
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | 562,152.97 | 78,043.98 | 225,084.47 | 109,495.81 | 143,711.82 | 5,986.89 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 38,023.54 | 14,385.79 | 6,784.90 | 6,128.31 | 6,784.91 | 3,939.63 |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60x2.40m) | und | 1.00 | 2,820.27 | 2,820.27 | | | | | |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACENES Y TALLERES | m2 | 18.00 | 190.15 | 3,432.70 | 316.30 | 891.63 | 805.34 | 891.63 | 517.72 |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 578.53 | 1.78 | 1,029.78 | 1,029.78 | | | | |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mes | 3.00 | 1,172.22 | 3,516.66 | 3,516.66 | | | | |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | 74.48 | 60.59 | 4,511.53 | 4,511.53 | | | | |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | gb | 1.00 | 5,022.00 | 5,022.00 | 464.22 | 1,308.25 | 1,181.65 | 1,308.25 | 759.03 |
| 01.01.07 | SS H-L PROVISIONALES | mes | 4.00 | 711.44 | 2,845.76 | 741.33 | 261.05 | 689.59 | 741.34 | 430.45 |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | 4.00 | 307.70 | 1,230.80 | 113.77 | 320.63 | 289.60 | 320.63 | 186.17 |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | 4.00 | 1,378.71 | 5,508.84 | 509.04 | 1,434.55 | 1,205.73 | 1,434.55 | 832.87 |
| 01.01.10 | GUARDIANA | mes | 4.00 | 2,004.30 | 8,017.20 | 741.09 | 2,088.51 | 1,886.40 | 2,088.51 | 1,212.69 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 20,918.67 | 9,553.94 | 3,281.52 | 2,945.88 | 3,261.54 | 1,899.79 |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | gb | 1.00 | 5,833.12 | 5,833.12 | | | | | |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | gb | 1.00 | 7,045.50 | 7,045.50 | 651.26 | 1,835.38 | 1,657.76 | 1,835.39 | 1,065.71 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gb | 1.00 | 1,735.83 | 1,735.83 | 160.44 | 452.14 | 408.38 | 452.14 | 262.53 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gb | 1.00 | 3,738.91 | 3,738.91 | 345.61 | 974.00 | 870.74 | 974.01 | 565.55 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gb | 1.00 | 2,565.51 | 2,565.51 | 2,565.51 | | | | |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | | | 86,581.28 | 49,108.91 | 47,130.80 | 83.51 | 103.55 | 63.47 |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA | m2 | 638.38 | 5.42 | 3,449.18 | 3,449.18 | | | | |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO DE TUBERIA DE AGUA | m | 50.44 | 4.41 | 222.44 | 222.44 | | | | |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | 293.80 | 3.04 | 893.15 | 893.15 | | | | |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | gb | 1.00 | 237.15 | 237.15 | 237.15 | | | | |
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | gb | 1.00 | 355.72 | 355.72 | 355.72 | | | | |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | gb | 1.00 | 601.29 | 601.29 | 601.29 | | | | |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | 6.00 | 21.01 | 126.06 | 126.06 | | | | |
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENROLLABLES | und | 3.00 | 88.07 | 264.21 | 264.21 | | | | |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | 63.11 | 2.53 | 159.67 | 159.67 | | | | |
| 01.03.10 | RETRD Y REINSTALACION DE EQUIPOS | gb | 1.00 | 400.86 | 400.86 | 38.75 | 103.56 | 93.53 | 103.55 | 63.47 |
| 01.03.11 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | 19.89 | 394.77 | 7,851.69 | 7,851.69 | | | | |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO C/ EQUIPO | m2 | 279.00 | 10.47 | 2,921.13 | 2,921.13 | | | | |
| 01.03.13 | DEMOLICION DE COLUMNAS | m3 | 4.89 | 364.77 | 1,784.90 | 1,784.90 | 787.88 | | | |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO C/ EQUIPO | m2 | 465.65 | 29.54 | 13,755.30 | 13,755.30 | | | | |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | 108.43 | 33.75 | 3,659.51 | 1,829.76 | 1,829.75 | | | |
| 01.03.16 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO | m3 | 25.46 | 133.93 | 3,543.79 | 3,543.79 | | | | |
| 01.03.17 | DEMOLICION DE CIMENTOS CORRIDOS | m3 | 45.55 | 178.90 | 8,148.90 | 8,148.90 | | | | |
| 01.03.18 | DEMOLICION DE ZAPATAS | m3 | 64.19 | 297.57 | 19,101.02 | 19,101.02 | | | | |
| 01.03.19 | DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 19.74 | 178.90 | 3,531.49 | 3,531.49 | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

540

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

| Item | Descripción | Und | Metrado | Precio U | Parcial U | Mes 1 | | Mes 2 | | Mes 3 | | Mes 4 | | Mes 5 | | |
|-------------|---|-----|----------|----------|------------|--------------------------|----------|--------------------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|--|
| | | | | | | 21.12.2018 al 31.12.2018 | (1 DC) | 01.01.2019 al 31.01.2019 | (1 DC) | 01.02.2019 al 28.02.2019 | (29 DC) | 01.03.2019 al 31.03.2019 | (31 DC) | 01.04.2019 al 30.04.2019 | (30 DC) | |
| 01.03.20 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN | m3 | 704.58 | 35.92 | 25,308.51 | | | | | | | | | | | |
| 01.04 | MÓVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 34,488.53 | | 4,992.34 | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | CORT E MASIVO | m3 | 115.51 | 43.22 | 4,992.34 | | 4,992.34 | | | | | | | | | |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40X0.60m | m3 | 257.80 | 38.19 | 9,845.38 | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO | m2 | 587.18 | 7.15 | 4,055.41 | | | | | | | | | | | |
| 01.04.04 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO, MAT PROPIO | m3 | 140.77 | 22.68 | 3,189.85 | | | | | | | | | | | |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO, MAT PRESTAMO | m3 | 110.40 | 77.89 | 8,599.06 | | | | | | | | | | | |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | 118.65 | 29.04 | 3,468.49 | | | | | | | | | | | |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | | | 34,937.60 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01 | CIMENTO CORRIDO | | | | 22,874.05 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.G. | m3 | 48.74 | 303.96 | 14,815.01 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTO CORRIDO | m2 | 203.82 | 39.54 | 8,059.04 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02 | SOBRECIMENTOS | | | | 7,265.48 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS f _c =175 kg/cm ² | m3 | 9.71 | 428.49 | 4,141.22 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | 78.14 | 39.49 | 3,125.24 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03 | VEREDA | | | | 4,847.09 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO PARA VEREDAS f _c =210 kg/cm ² | m3 | 10.80 | 372.35 | 4,021.38 | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 18.20 | 50.97 | 825.71 | | | | | | | | | | | |
| 01.06 | CONCRETO ARMADO | | | | 337,541.37 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | | | 57,041.15 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO f _c =280 kg/cm ² ZAPATAS | m3 | 82.00 | 427.87 | 28,515.54 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | 111.61 | 66.47 | 7,418.72 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN ZAPATAS | kg | 3,836.72 | 4.45 | 17,073.40 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4 MEZCLA 1:2 | m2 | 103.32 | 48.43 | 4,797.15 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | 18.60 | 68.47 | 1,238.34 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACIÓN | | | | 31,958.48 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO f _c =280 kg/cm ² VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 30.66 | 447.16 | 13,709.93 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 158.83 | 54.73 | 8,593.31 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN VIGAS DE CIMENTACION | kg | 2,171.06 | 4.45 | 9,665.22 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | | | 69,788.10 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² COLUMNAS | m3 | 32.58 | 549.69 | 17,914.40 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 367.53 | 59.74 | 21,958.24 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² COLUMNAS Y PLACAS | kg | 8,718.08 | 4.45 | 20,865.48 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | | | 30,697.61 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | 44.52 | 404.19 | 17,994.54 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS Y RAMPAS | m2 | 38.41 | 54.73 | 1,992.72 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | kg | 2,107.65 | 4.45 | 9,379.04 | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION e=1" | m | 111.50 | 11.94 | 1,331.31 | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

| Item | Descripción | Unid. | Metrado | Precio \$/ | Paralel \$/ | Mes 1 | | Mes 2 | | Mes 3 | | Mes 4 | | Mes 5 | |
|-------------|---|-------|----------|------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------|------------|-------|------------|
| | | | | | | 21/12/2018 al 31/12/2018 (1 DC) | 01/01/2019 al 31/01/2019 (1 DC) | 01/02/2019 al 28/02/2019 (28 DC) | 01/03/2019 al 31/03/2019 (31 DC) | 01/04/2019 al 30/04/2019 (19 DC) | | | | | |
| 01.06.05 | VIGAS | | | | 79,573.70 | | | | | 12,755.13 | | | 66,818.57 | | |
| 01.06.05.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN VIGAS | m3 | 57.00 | 419.19 | 23,892.83 | | | | | | | | 23,892.83 | | |
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | 317.50 | 63.13 | 20,043.78 | | | | | 12,755.13 | | | 7,288.65 | | |
| 01.06.05.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN VIGAS | kg | 8,008.11 | 4.45 | 35,638.09 | | | | | | | | 35,638.09 | | |
| 01.06.06 | LOSAS ALIGERADAS | | | | 61,108.84 | | | | | 12,024.63 | | | 51,076.31 | | |
| 01.06.06.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA H=0.20m PARA LOSA ALIGERADA | und | 3,939.00 | 3.18 | 12,528.02 | | | | | | | | 12,528.02 | | |
| 01.06.06.02 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LOSA ALIGERADA | m3 | 42.54 | 407.31 | 17,335.11 | | | | | | | | 17,335.11 | | |
| 01.06.06.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS | m2 | 436.36 | 47.24 | 20,613.65 | | | | | 12,024.63 | | | 8,589.02 | | |
| 01.06.06.04 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN LOSAS ALIGERADAS | kg | 2,937.34 | 4.45 | 12,828.16 | | | | | | | | 12,828.16 | | |
| 01.06.07 | MANILUVIO | | | | 453.22 | | 185.07 | | | 51.87 | | | 296.28 | | |
| 01.06.07.01 | CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , PARA MANILUVIOS | m3 | 0.50 | 353.25 | 176.63 | | | | | | | | 176.63 | | |
| 01.06.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MANILUVIO | m2 | 3.68 | 32.22 | 118.57 | | | 37.05 | | 51.87 | | | 29.65 | | |
| 01.06.07.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² EN MANILUVIOS | kg | 35.51 | 4.45 | 158.02 | | | 158.02 | | | | | | | |
| 01.06.08 | CANALETAS | | | | 4,958.19 | | | 4,958.19 | | | | | | | |
| 01.06.08.01 | CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN CANALETAS | m3 | 7.72 | 347.85 | 2,686.17 | | | 2,686.17 | | | | | | | |
| 01.06.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA DE DRENAJE INTERIOR | m2 | 110.44 | 20.50 | 2,264.02 | | | 2,264.02 | | | | | | | |
| 02 | ARQUITECTURA | | | | 461,396.40 | | | | | 184,452.90 | | | 119,180.18 | | 157,763.32 |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | | | 17,889.42 | | | | | | | | 17,889.42 | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m | m2 | 40.10 | 55.05 | 2,207.51 | | | | | | | | 2,207.51 | | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m | m2 | 161.61 | 66.90 | 15,781.91 | | | | | | | | 15,781.91 | | |
| 02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 34,881.54 | | | | | | | | 16,513.07 | | 18,368.47 |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 238.93 | 20.12 | 6,957.64 | | | | | | | | 6,957.64 | | |
| 02.02.02 | TARRAJEO DE COLUMNAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 107.03 | 31.39 | 3,359.67 | | | | | | | | 3,359.67 | | |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 109.67 | 43.52 | 4,772.84 | | | | | | | | 4,772.84 | | |
| 02.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN MUROS | m2 | 258.01 | 22.06 | 5,691.70 | | | | | | | | 1,422.92 | | 4,268.78 |
| 02.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN VIGAS | m2 | 142.07 | 44.01 | 6,252.50 | | | | | | | | 6,252.50 | | |
| 02.02.06 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN COLUMNAS | m2 | 148.48 | 34.08 | 4,992.38 | | | | | | | | 4,992.38 | | |
| 02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 154.90 | 16.43 | 2,854.81 | | | | | | | | 2,854.81 | | |
| 02.03 | CIELORRASOS | | | | 19,102.29 | | | | | | | | | | 19,102.29 |
| 02.03.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 510.62 | 37.41 | 19,102.29 | | | | | | | | | | 19,102.29 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 26,009.81 | | | | | | | | 26,009.81 | | |
| 02.04.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO | m2 | 558.63 | 46.56 | 26,009.81 | | | | | | | | 26,009.81 | | |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | 3,130.18 | | | | | | | | 1,442.39 | | 1,687.80 |
| 02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m | m | 91.63 | 13.11 | 1,201.27 | | | | | | | | 1,201.27 | | |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm | m | 150.11 | 12.85 | 1,928.91 | | | | | | | | 241.11 | | 1,687.80 |
| 02.06 | COBERTURAS | | | | 18,314.73 | | | | | | | | 18,314.73 | | |
| 02.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm | m2 | 512.39 | 35.75 | 18,314.73 | | | | | | | | 18,314.73 | | |
| 02.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 34,909.87 | | | | | | | | | | 34,909.87 |

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

| Cód. | Descripción | Und. | Mozado | Precio \$/ | Parcial \$/ | Mes | | | | | |
|-------------|--|------|--------|------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| | | | | | | 21.12.2018 al 31.12.2018 (1 DC) | 01.01.2019 al 31.01.2019 (31 DC) | 01.02.2019 al 28.02.2019 (28 DC) | 01.03.2019 al 31.03.2019 (31 DC) | 01.04.2019 al 30.04.2019 (30 DC) | |
| 02.07.01 | PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACIÓN | und | 3.00 | 8,132.91 | 24,398.73 | | | | | | 24,398.73 |
| 02.07.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 2 HJAS. C/PLANCHA METALICAS DE PROTECCION EN AMBAS C | und | 2.00 | 5,255.17 | 10,510.34 | | | | | | 10,510.34 |
| 02.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | 6,447.60 | | | | | | 6,447.60 |
| 02.08.01 | MARCO DE ALUMINIO C/MALLA | m2 | 64.67 | 89.70 | 6,447.60 | | | | | | 6,447.60 |
| 02.09 | PINTURA | | | | 77,631.57 | | | | 905.62 | | 76,725.95 |
| 02.09.01 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 835.13 | 26.78 | 24,035.04 | | | | | | 24,035.04 |
| 02.09.02 | PINTURA EN VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 30.18 | 4,284.83 | | | | | | 4,284.83 |
| 02.09.03 | PINTURA EN COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 146.49 | 29.88 | 4,344.89 | | | | | | 4,344.89 |
| 02.09.04 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m2 | 558.63 | 27.52 | 15,373.50 | | | | | | 15,373.50 |
| 02.09.05 | PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX | m2 | 258.01 | 17.55 | 4,528.06 | | | | 905.62 | | 3,622.48 |
| 02.09.06 | PINTURA EN VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 142.07 | 29.04 | 4,125.71 | | | | | | 4,125.71 |
| 02.09.07 | PINTURA EN COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 180.43 | 28.54 | 4,788.81 | | | | | | 4,788.81 |
| 02.09.08 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m2 | 510.82 | 31.63 | 16,150.91 | | | | | | 16,150.91 |
| 02.10 | OTROS | | | | 2,333.19 | | | | 1,811.05 | | 522.14 |
| 02.10.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 135.27 | 7.72 | 1,044.28 | | | | 522.14 | | 522.14 |
| 02.10.02 | BRUÑAS DE 1 X 1 cm | m | 228.53 | 5.94 | 1,268.91 | | | | 1,268.91 | | |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | | | 220,847.00 | | | 184,452.90 | | 36,194.10 | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | est | 48.00 | 4,503.00 | 220,847.00 | | | 184,452.90 | | 36,194.10 | |
| 03 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 28,844.06 | | | | | 15,153.76 | 13,690.30 |
| 03.01 | BAJA TENSION | | | | 28,844.06 | | | | | 15,153.76 | 13,690.30 |
| 03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 69.11 | | | | | 69.11 | |
| 03.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 20.63 | 3.35 | 69.11 | | | | | 69.11 | |
| 03.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,075.13 | | | | | 1,075.13 | |
| 03.01.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60x0.65m | m3 | 20.00 | 38.81 | 732.20 | | | | | 732.20 | |
| 03.01.02.02 | RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS | m | 20.00 | 15.87 | 317.40 | | | | | 317.40 | |
| 03.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1.44 | 17.73 | 25.53 | | | | | 25.53 | |
| 03.01.03 | BALIDAS DE ILUMINACIÓN | | | | 3,682.18 | | | | | 3,682.18 | |
| 03.01.03.01 | SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) | pto | 62.00 | 59.39 | 3,682.18 | | | | | 3,682.18 | |
| 03.01.04 | SALIDA DE INTERRUPTOR | | | | 910.45 | | | | | 910.45 | |
| 03.01.04.01 | SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pto | 1.00 | 71.41 | 71.41 | | | | | 71.41 | |
| 03.01.04.02 | SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE | pto | 8.00 | 85.93 | 687.44 | | | | | 687.44 | |
| 03.01.04.03 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS | pto | 1.00 | 151.60 | 151.60 | | | | | 151.60 | |
| 03.01.05 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES | | | | 2,161.88 | | | | | 2,161.88 | |
| 03.01.05.01 | SALIDA DE TOMACORRIENTE A FUTURO | pto | 7.00 | 208.72 | 1,447.04 | | | | | 1,447.04 | |
| 03.01.05.02 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT | pto | 6.00 | 119.14 | 714.84 | | | | | 714.84 | |
| 03.01.06 | SALIDA CONTRAINCENDIO | | | | 1,727.52 | | | | | 1,727.52 | |
| 03.01.06.01 | SALIDA DE DETECTOR DE HUMO | pto | 6.00 | 287.92 | 1,727.52 | | | | | 1,727.52 | |
| 03.01.07 | CAJAS DE PASO | | | | 210.06 | | | | | 210.06 | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

| Cant | Descripción | Und. | Metrada | Precio \$/ | Parcial \$/ | Mes 1 | | Mes 2 | | Mes 3 | | Mes 4 | | Mes 5 | |
|-------------|---|----------------|---------|------------|-------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|--|
| | | | | | | 21.12.2018 al 31.12.2018 (11 DC) | | 01.01.2019 al 31.01.2019 (31 DC) | | 01.02.2019 al 28.02.2019 (28 DC) | | 01.03.2019 al 31.03.2019 (31 DC) | | 01.04.2019 al 30.04.2019 (19 DC) | |
| 03.01.07.01 | CAJA OCTOGONAL PESADA 100x55mm | und | 8.00 | 29.82 | 178.92 | | | | | | | | | 178.92 | |
| 03.01.07.02 | CAJA CUADRADA PESADA 100x100x50mm | und | 1.00 | 31.14 | 31.14 | | | | | | | | | 31.14 | |
| 03.01.08 | TUBERIAS DE PVC PESADA | | | | 623.51 | | | | | | | | | 623.51 | |
| 03.01.08.01 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm | m | 25.10 | 9.30 | 233.43 | | | | | | | | | 233.43 | |
| 03.01.08.02 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm | m | 53.00 | 7.38 | 390.08 | | | | | | | | | 390.08 | |
| 03.01.09 | CABLES ALIMENTADORES | | | | 513.27 | | | | | | | | | 513.27 | |
| 03.01.09.01 | CABLE LSOH-80, 4x10mm ² , 0.6/1KV | m | 27.10 | 18.94 | 513.27 | | | | | | | | | 513.27 | |
| 03.01.10 | DUCTOS DE CONCRETO | | | | 4,003.40 | | | | | | | | 4,003.40 | | |
| 03.01.10.01 | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS | m | 20.00 | 200.17 | 4,003.40 | | | | | | | | 4,003.40 | | |
| 03.01.11 | TABLEROS E INTERRUPTORES | | | | 4,057.71 | | | | | | | | | 4,057.71 | |
| 03.01.11.01 | TABLERO ST-COMERCIALIZACION | und | 1.00 | 3,904.49 | 3,904.49 | | | | | | | | | 3,904.49 | |
| 03.01.11.02 | ITM 3x50TD-1 | und | 1.00 | 153.22 | 153.22 | | | | | | | | | 153.22 | |
| 03.01.12 | PUESTA A TIERRA | | | | 719.33 | | | | | | | | | 719.33 | |
| 03.01.12.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA | und | 1.00 | 690.52 | 690.52 | | | | | | | | | 690.52 | |
| 03.01.12.02 | CONDUCTOR 1x10mm ² LSOH-80 | m | 3.50 | 8.23 | 28.81 | | | | | | | | | 28.81 | |
| 03.01.13 | EQUIPOS DE ILUMINACION | | | | 8,023.26 | | | | | | | | | 8,023.26 | |
| 03.01.13.01 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W | und | 62.00 | 118.94 | 7,231.68 | | | | | | | | | 7,231.68 | |
| 03.01.13.02 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CBATERIA | und | 6.00 | 131.93 | 791.58 | | | | | | | | | 791.58 | |
| 03.01.14 | PUESTA EN MARCHA | | | | 1,967.25 | | | | | | | | | 1,967.25 | |
| 03.01.14.01 | PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | und | 1.00 | 1,067.25 | 1,067.25 | | | | | | | | | 1,067.25 | |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 67,755.87 | | | | | | | | | 67,755.87 | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | 28,078.31 | | | | | | | | | 28,078.31 | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | | | 10,218.37 | | | | | | | | | 10,218.37 | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 145.70 | 3.35 | 488.10 | | | | | | | | | 488.10 | |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 145.70 | 24.98 | 3,639.59 | | | | | | | | | 3,639.59 | |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 145.70 | 5.59 | 814.48 | | | | | | | | | 814.48 | |
| 04.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 145.70 | 21.29 | 3,101.95 | | | | | | | | | 3,101.95 | |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 145.70 | 14.27 | 2,079.14 | | | | | | | | | 2,079.14 | |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 3.24 | 29.38 | 95.13 | | | | | | | | | 95.13 | |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | | | 3,686.61 | | | | | | | | | 3,686.61 | |
| 04.01.02.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1/2" C-10 | m | 2.60 | 15.67 | 40.74 | | | | | | | | | 40.74 | |
| 04.01.02.02 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 3/4" C-10 | m | 18.90 | 16.26 | 275.13 | | | | | | | | | 275.13 | |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | 61.00 | 17.18 | 1,047.98 | | | | | | | | | 1,047.98 | |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | 17.00 | 18.59 | 318.03 | | | | | | | | | 318.03 | |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 48.20 | 19.99 | 963.52 | | | | | | | | | 963.52 | |
| 04.01.02.06 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 145.70 | 7.16 | 1,043.21 | | | | | | | | | 1,043.21 | |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | | | 5,261.64 | | | | | | | | | 5,261.64 | |
| 04.01.03.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2" | pto | 3.00 | 100.13 | 300.39 | | | | | | | | | 300.39 | |

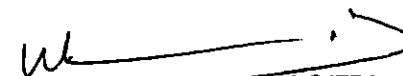

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

| Item | Descripción | Und. | Medida | Precio \$/ | Parcial \$/ | Mes 1 | | Mes 2 | | Mes 3 | | Mes 4 | | Mes 5 | |
|-------------|---|------|--------|------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | | | 21.12.2018 al 31.12.2018 (1) DC | 01.01.2019 al 31.01.2019 31 DC | 01.02.2019 al 28.02.2019 28 DC | 01.03.2019 al 31.03.2019 31 DC | 01.04.2019 al 30.04.2019 30 DC | | | | | |
| 04.01.03.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4" | pta | 49.00 | 101.25 | 4,061.25 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | | | 1,653.57 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 23.55 | 3.35 | 78.89 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 23.55 | 24.09 | 588.28 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 23.55 | 5.59 | 131.64 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 23.55 | 21.26 | 501.38 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.05 | RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 23.55 | 14.27 | 338.06 | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.59 | 29.38 | 17.32 | | | | | | | | | | |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | | | 639.38 | | | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 23.55 | 19.99 | 470.78 | | | | | | | | | | |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 23.55 | 7.18 | 169.62 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | 1,044.26 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.01 | TEE PVC 1/2" | und | 2.00 | 4.20 | 8.40 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.02 | TEE PVC 3/4" | und | 28.00 | 4.82 | 125.32 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 | 11.23 | 56.15 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 29.00 | 10.90 | 218.00 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 | 6.17 | 6.17 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 | 7.79 | 38.95 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 | 6.76 | 135.20 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 | 4.37 | 13.11 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 28.00 | 4.88 | 128.88 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 28.00 | 5.43 | 141.18 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 | 8.88 | 159.48 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.12 | TAPON DE PVC 3/4" | und | 3.00 | 5.14 | 15.42 | | | | | | | | | | |
| 04.01.07 | VALVULAS | | | | 3,247.34 | | | | | | | | | | |
| 04.01.07.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2" | und | 1.00 | 70.88 | 70.88 | | | | | | | | | | |
| 04.01.07.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1" | und | 28.00 | 89.41 | 2,508.68 | | | | | | | | | | |
| 04.01.07.03 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1 1/2" | und | 4.00 | 167.45 | 669.80 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | | | 2,325.14 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.01 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1/2" EN PARED | und | 1.00 | 61.56 | 61.56 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.02 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1 1/2" EN PARED | und | 4.00 | 61.56 | 246.24 | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.03 | NICHO DE PROTECCION DE CONCRETO H=0.80m PARA VALVULAS DE 1" | und | 28.00 | 77.59 | 2,017.34 | | | | | | | | | | |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | | | 22,919.04 | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | | | 342.45 | | | | | | | | | | |
| 04.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 5.50 | 3.35 | 18.43 | | | | | | | | | | |
| 04.02.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 4.50 | 24.98 | 112.41 | | | | | | | | | | |
| 04.02.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 4.50 | 5.59 | 25.16 | | | | | | | | | | |
| 04.02.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 4.50 | 21.26 | 95.61 | | | | | | | | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

| Item | Descripción | Und | Métrica | Precio \$2. | Parcial \$2. | Mes 1 | | Mes 2 | | Mes 3 | | Mes 4 | | Mes 5 | |
|-------------|---|-----|---------|-------------|--------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------------------|--------|
| | | | | | | 21.12.2018 al 31.12.2018 | (1) DC | 01.01.2019 al 31.01.2019 | (1) DC | 01.02.2019 al 28.02.2019 | (2) DC | 01.03.2019 al 31.03.2019 | (1) DC | 01.04.2019 al 30.04.2019 | (1) DC |
| 04.02.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 4.50 | 14.27 | 64.22 | | | | | | | | | 64.22 | |
| 04.02.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.60 | 26.36 | 26.42 | | | | | | | | | 26.42 | |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | | | | 205.46 | | | | | | | | | 205.46 | |
| 04.02.02.01 | SUM./INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | 4.50 | 26.61 | 119.75 | | | | | | | | | 119.75 | |
| 04.02.02.02 | SUM./INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | 1.00 | 22.63 | 22.63 | | | | | | | | | 22.63 | |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | | | | | | | | | 31.44 | |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.00 | 3.93 | 31.44 | | | | | | | | | 31.44 | |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | 166.40 | | | | | | | | | 166.40 | |
| 04.02.03.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA D= 2" | pto | 1.00 | 86.30 | 86.30 | | | | | | | | | 86.30 | |
| 04.02.03.02 | SALIDA DE VENTILACION PVC CLASE LIVIANA D=2" | pto | 1.00 | 80.10 | 80.10 | | | | | | | | | 80.10 | |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | | | 681.11 | | | | | | | | | 681.11 | |
| 04.02.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 6.70 | 3.95 | 26.15 | | | | | | | | | 26.15 | |
| 04.02.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 8.70 | 24.98 | 217.33 | | | | | | | | | 217.33 | |
| 04.02.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 8.70 | 5.59 | 48.63 | | | | | | | | | 48.63 | |
| 04.02.04.04 | PREP. BACANA DE APOYO (E=10cm) | m | 8.70 | 21.29 | 185.22 | | | | | | | | | 185.22 | |
| 04.02.04.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 8.70 | 14.27 | 124.15 | | | | | | | | | 124.15 | |
| 04.02.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.81 | 26.36 | 76.63 | | | | | | | | | 76.63 | |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | | | 450.32 | | | | | | | | | 450.32 | |
| 04.02.05.01 | SUM./INST. TUB PVC D=6" CLASE PESADA | m | 8.70 | 43.88 | 381.76 | | | | | | | | | 381.76 | |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | | | | | | | | | 34.28 | |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.70 | 3.94 | 34.28 | | | | | | | | | 34.28 | |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | | | 481.47 | | | | | | | | | 481.47 | |
| 04.02.06.01 | YEE SANITARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 13.27 | 13.27 | | | | | | | | | 13.27 | |
| 04.02.06.02 | TRAMPA P DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 | 38.92 | 38.92 | | | | | | | | | 38.92 | |
| 04.02.06.03 | TRAMPA P DE PVC 6" P/DESAGUE | und | 2.00 | 48.91 | 93.82 | | | | | | | | | 93.82 | |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 2.00 | 4.12 | 8.24 | | | | | | | | | 8.24 | |
| 04.02.06.05 | REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 1.00 | 35.67 | 35.67 | | | | | | | | | 35.67 | |
| 04.02.06.06 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 1.00 | 75.71 | 75.71 | | | | | | | | | 75.71 | |
| 04.02.06.07 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 6" | und | 2.00 | 107.82 | 215.64 | | | | | | | | | 215.64 | |
| 04.02.07 | VARIOS | | | | 20,591.83 | | | | | | | | | 20,591.83 | |
| 04.02.07.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA | m | 113.60 | 178.13 | 20,591.83 | | | | | | | | | 20,591.83 | |
| 04.03 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | 4,950.36 | | | | | | | | 3,564.52 | 1,385.78 | |
| 04.03.01 | REDES DE DRENAJE PLUVIAL | | | | 426.95 | | | | | | | | | 426.95 | |
| 04.03.01.01 | SUM./INST. TUB PVC D=3" CLASE PESADA | m | 9.40 | 41.48 | 389.91 | | | | | | | | | 389.91 | |
| 04.03.01.02 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 9.40 | 3.94 | 37.04 | | | | | | | | | 37.04 | |
| 04.03.02 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | 245.92 | | | | | | | | | 245.92 | |
| 04.03.02.01 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CLASE PESADA 3" | pto | 2.00 | 122.98 | 245.92 | | | | | | | | | 245.92 | |
| 04.03.03 | CANALETAS PARA LLUVIA | | | | 4,277.43 | | | | | | | | 3,564.52 | 712.91 | |

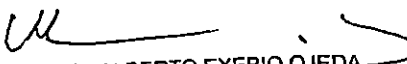
Walter Alberto Exebio Ojeda
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CRONOGRAMA VALORIZADO DE INICIO DE OBRA


Proyecto: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Lugar: CHIMBOTE - SANTA - ANCASH
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO DPA CHIMBOTE (SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNION S.A.)

Fecha: 21/12/2018

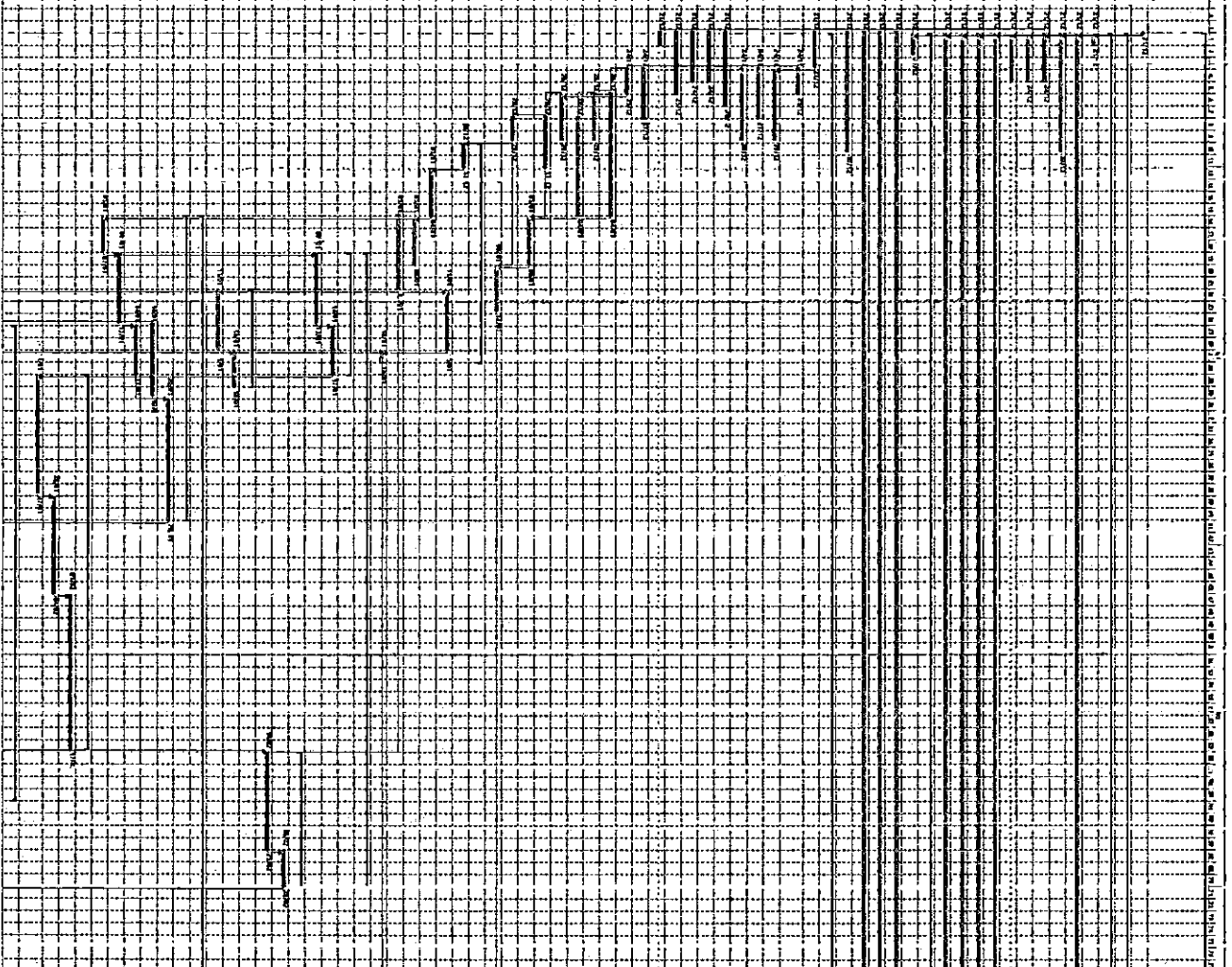
| Item | Descripción | Und. | Medida | Precio \$/ | Parcial \$/ | Mes 1 | | Mes 2 | | Mes 3 | | Mes 4 | | Mes 5 | |
|-------------|---|------|--------|------------|--------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| | | | | | | 21.12.2018 al 31.12.2018 (11 DC) | | 01.01.2019 al 31.01.2019 (31 DC) | | 01.02.2019 al 28.02.2019 (28 DC) | | 01.03.2019 al 31.03.2019 (31 DC) | | 01.04.2019 al 30.04.2019 (30 DC) | |
| 04.03.03.01 | CANAleta DE DRENAJE MEDIA CAÑA DE PVC PALLUVA | m | 55.40 | 77.21 | 4,277.43 | | | | | | | 3,504.52 | | | 712.91 |
| 04.04 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 11,818.22 | | | | | | | 11,810.22 | | | |
| 04.04.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | | | 8,928.89 | | | | | | | 8,928.09 | | | |
| 04.04.01.01 | GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 1.00 | 69.13 | 69.13 | | | | | | | 69.13 | | | |
| 04.04.01.02 | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 122.50 | 17.05 | 2,088.63 | | | | | | | 2,088.63 | | | |
| 04.04.01.03 | PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE | und | 49.00 | 138.17 | 6,770.33 | | | | | | | 6,770.33 | | | |
| 04.04.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 2,892.13 | | | | | | | 2,892.13 | | | |
| 04.04.02.01 | INSTALACION DE GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 1.00 | 29.10 | 29.10 | | | | | | | 29.10 | | | |
| 04.04.02.02 | INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 122.50 | 11.65 | 1,427.13 | | | | | | | 1,427.13 | | | |
| 04.04.02.03 | INSTALACION DE PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS | und | 49.00 | 29.10 | 1,425.90 | | | | | | | 1,425.90 | | | |
| | COSTO DIRECTO | | | | 1,120,149.30 | | 78,043.98 | | 225,004.47 | | 283,048.71 | | 323,624.02 | | 189,328.12 |
| | GASTOS GENERALES | | | 19.75363% | 178,484.15 | | 12,294.78 | | 35,448.37 | | 46,307.59 | | 51,014.03 | | 31,401.41 |
| | UTILIDAD | | | 10.00000% | 112,014.93 | | 7,804.40 | | 22,500.45 | | 29,394.87 | | 32,382.40 | | 19,832.81 |
| | SUB TOTAL | | | | 1,408,628.38 | | 98,143.14 | | 282,951.29 | | 369,651.17 | | 407,220.45 | | 250,682.34 |
| | IGV | | | 18.00000% | 253,553.11 | | 17,685.76 | | 50,931.23 | | 66,537.21 | | 73,299.68 | | 45,119.22 |
| | TOTAL | | | | 1,682,181.49 | | 115,808.90 | | 333,682.51 | | 436,188.38 | | 480,520.13 | | 295,781.56 |
| | PORCENTAJE PARCIAL | | | | | | 8.87% | | 20.81% | | 26.24% | | 28.91% | | 17.70% |
| | PORCENTAJE ACUMULADO | | | | 100.00% | | 8.87% | | 27.65% | | 53.89% | | 82.21% | | 100.00% |



 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

1.12 PROGRAMACION CPM VIGENTE



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

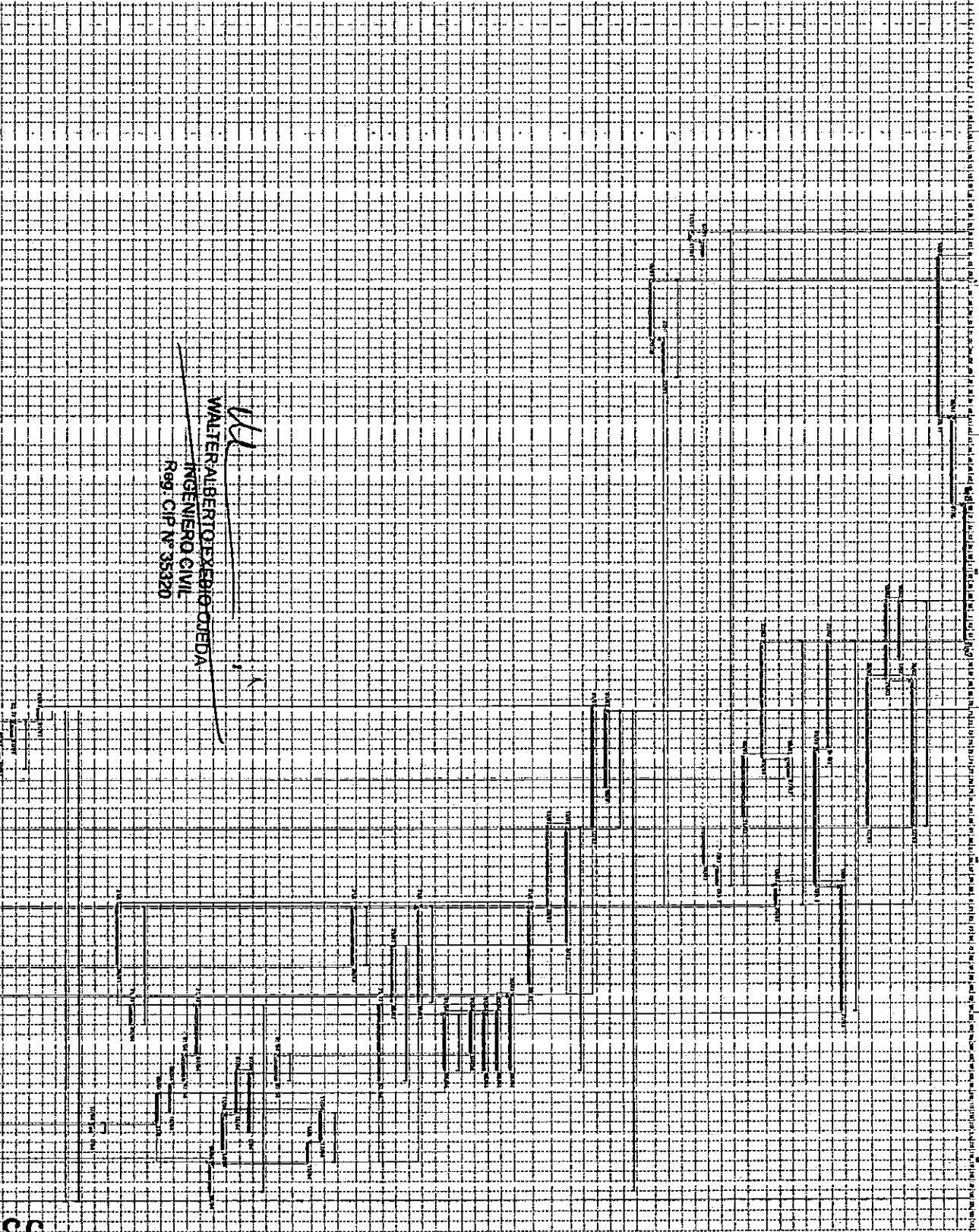
| No. | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |

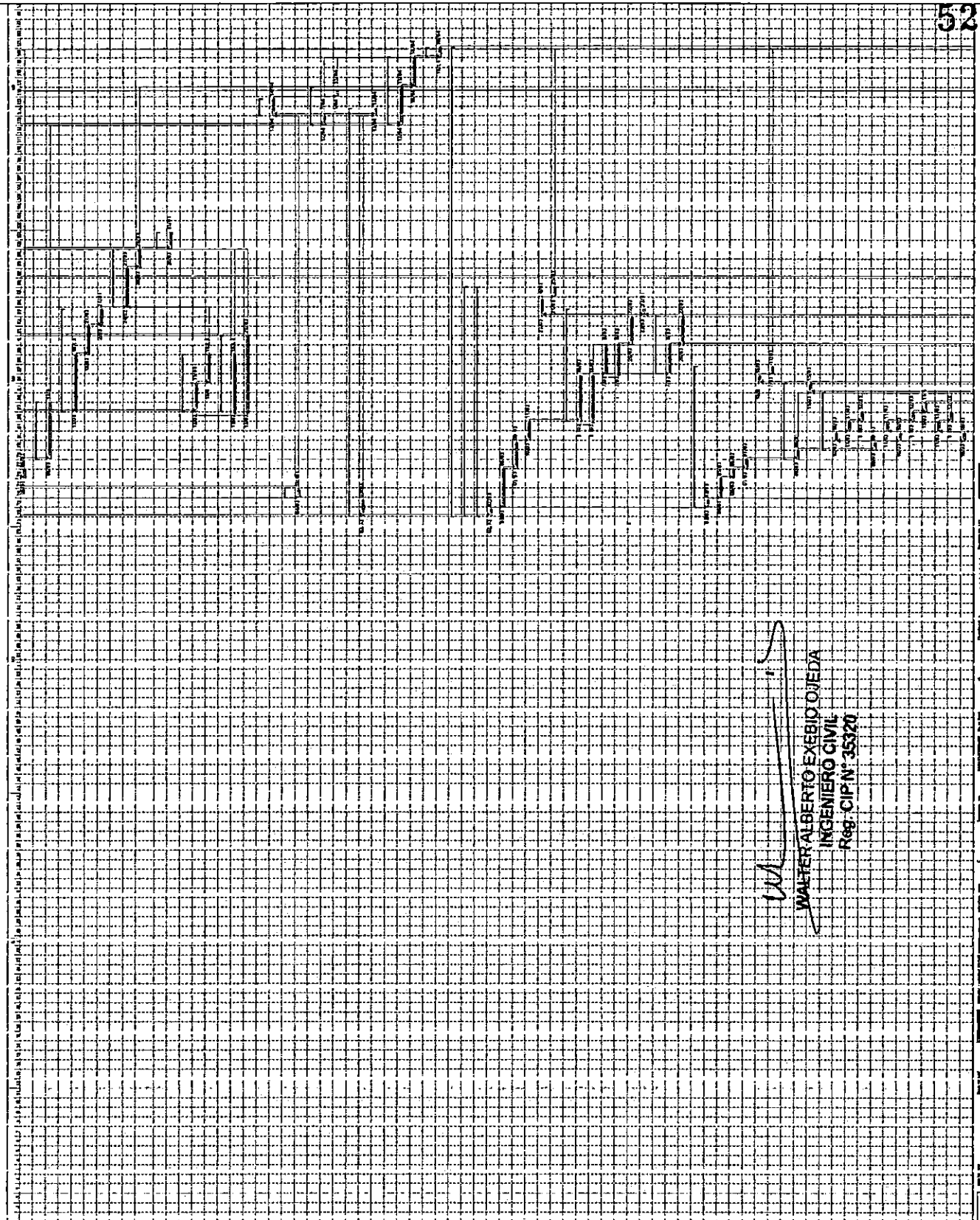


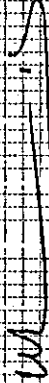

WALTER ALBERTO JARAMA
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35520

| No. | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor |
|-----|-------------|--------|----------|-------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... |


WALTER ALBERTO EXBERIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 R99: CIP N° 35320

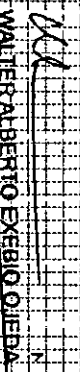


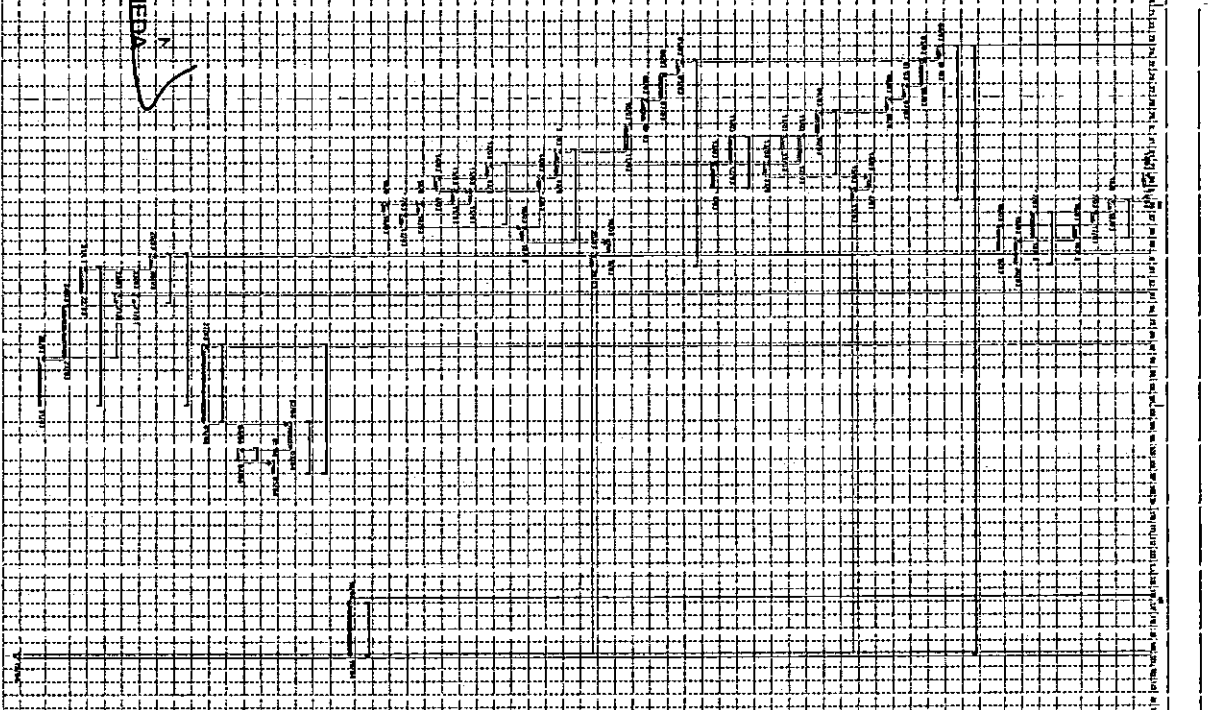



WALTER ALBERTO EXEBID OJEDA
INGENIERO CIVIL
Rég. CIP N° 35320


| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |

| No. | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
R99: CIP N° 35320



1.13 PANEL FOTOGRAFICO

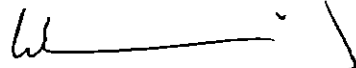

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO $f'_c=210\text{kg/cm}^2$



HABILITACIÓN DE ACERO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS

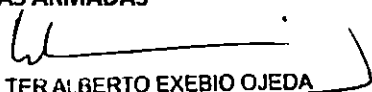

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



HABILITACIÓN DE ACERO $FY=4200$ kg/cm² EN VIGAS

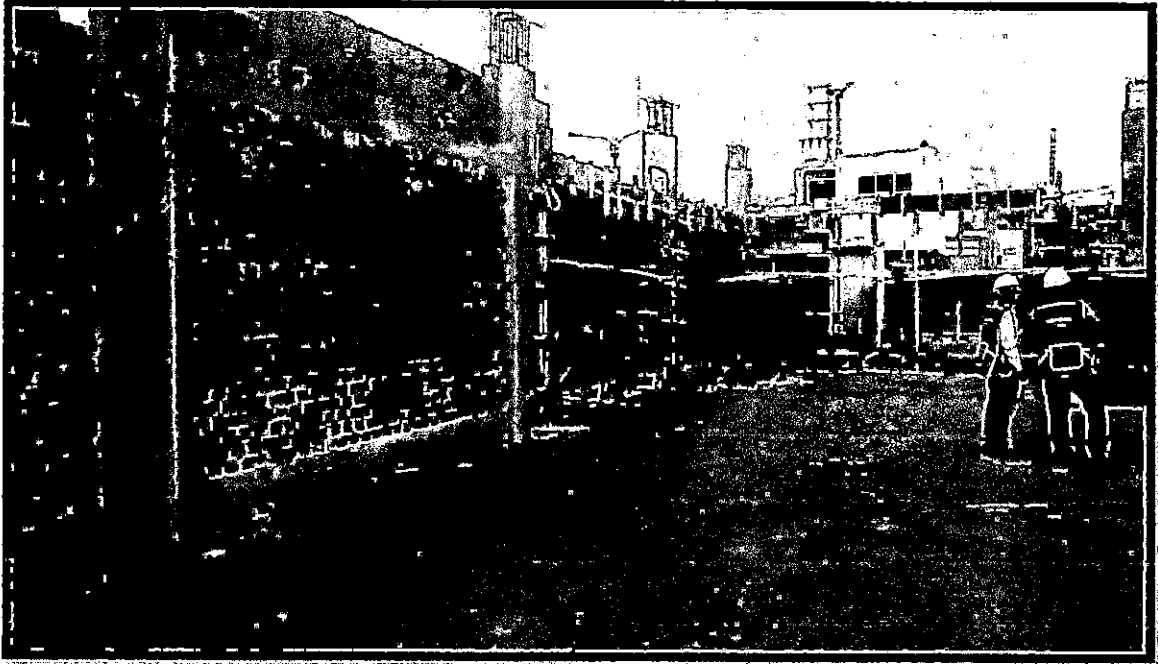


HABILITACIÓN DEL ACERO CORRUGADO $FY=4200$ kg/cm² EN LOSAS ARMADAS

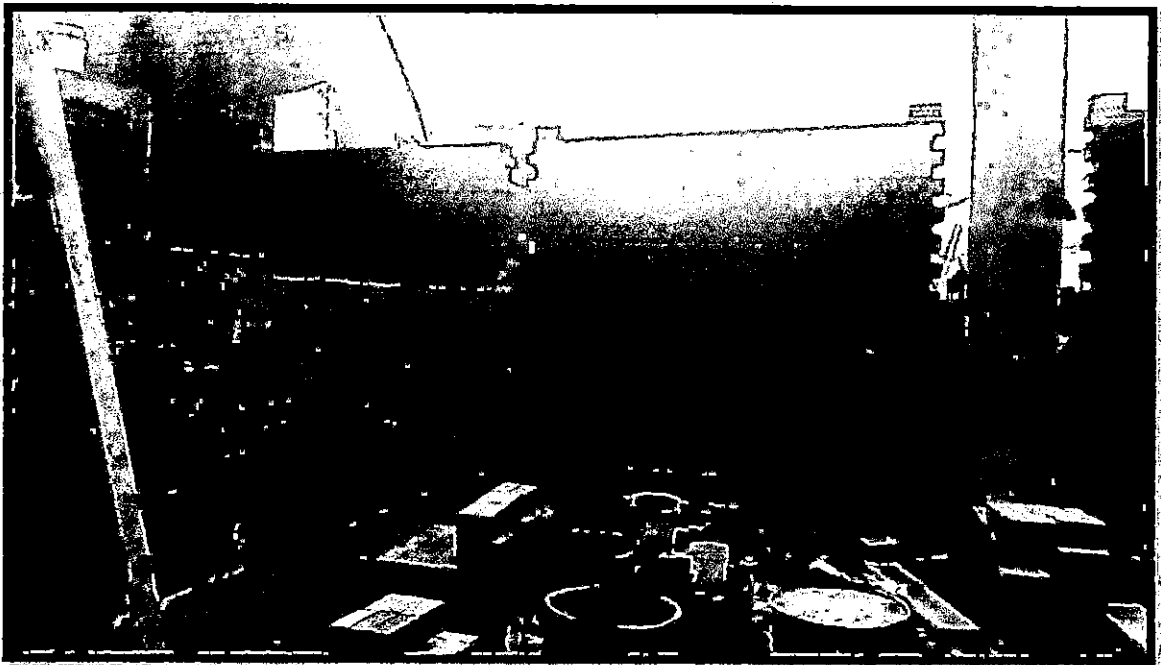

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03

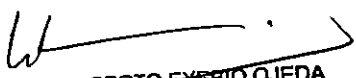
524

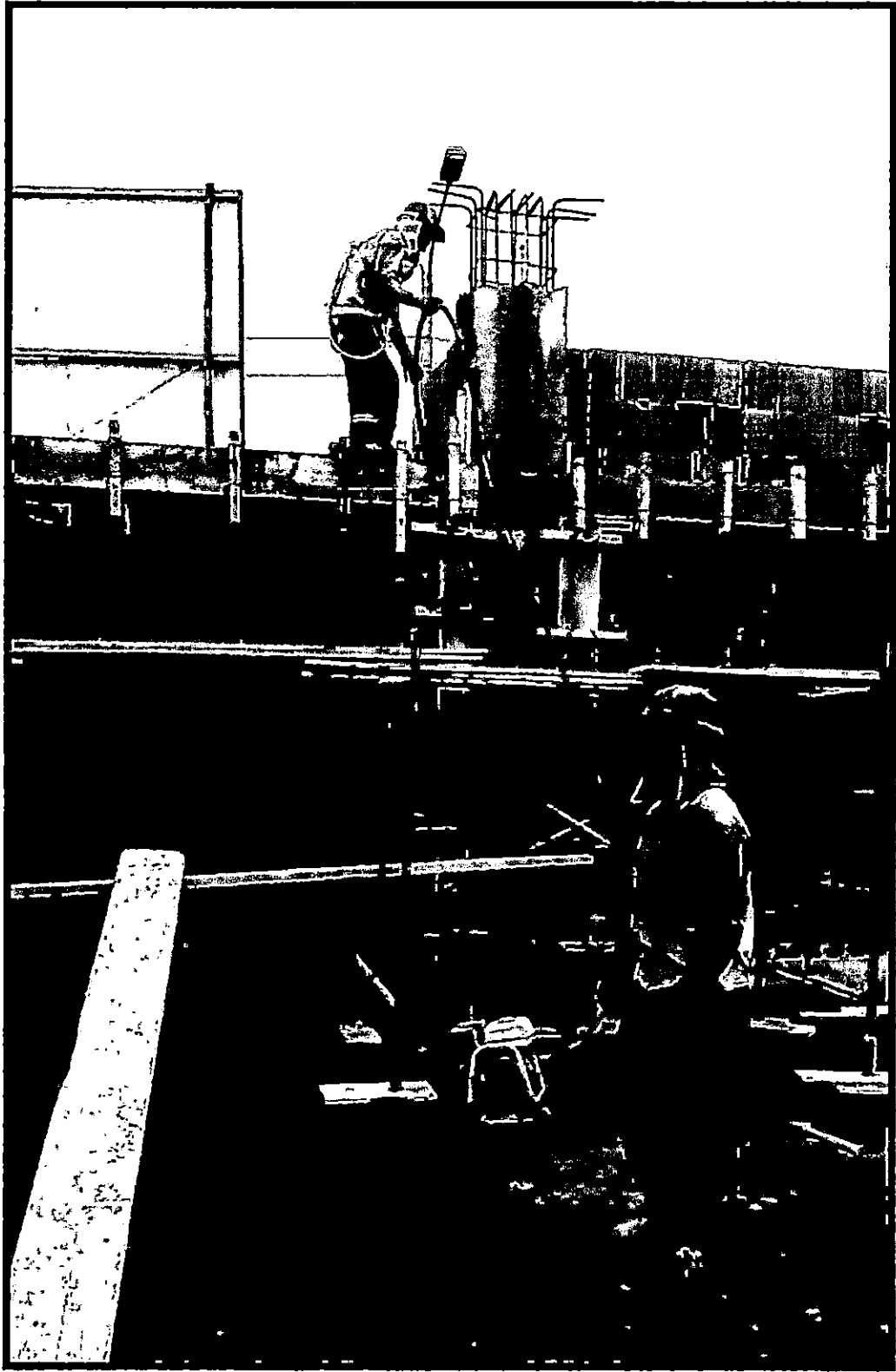


MUROS DE LADRILLO E=25 CM

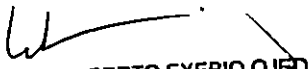


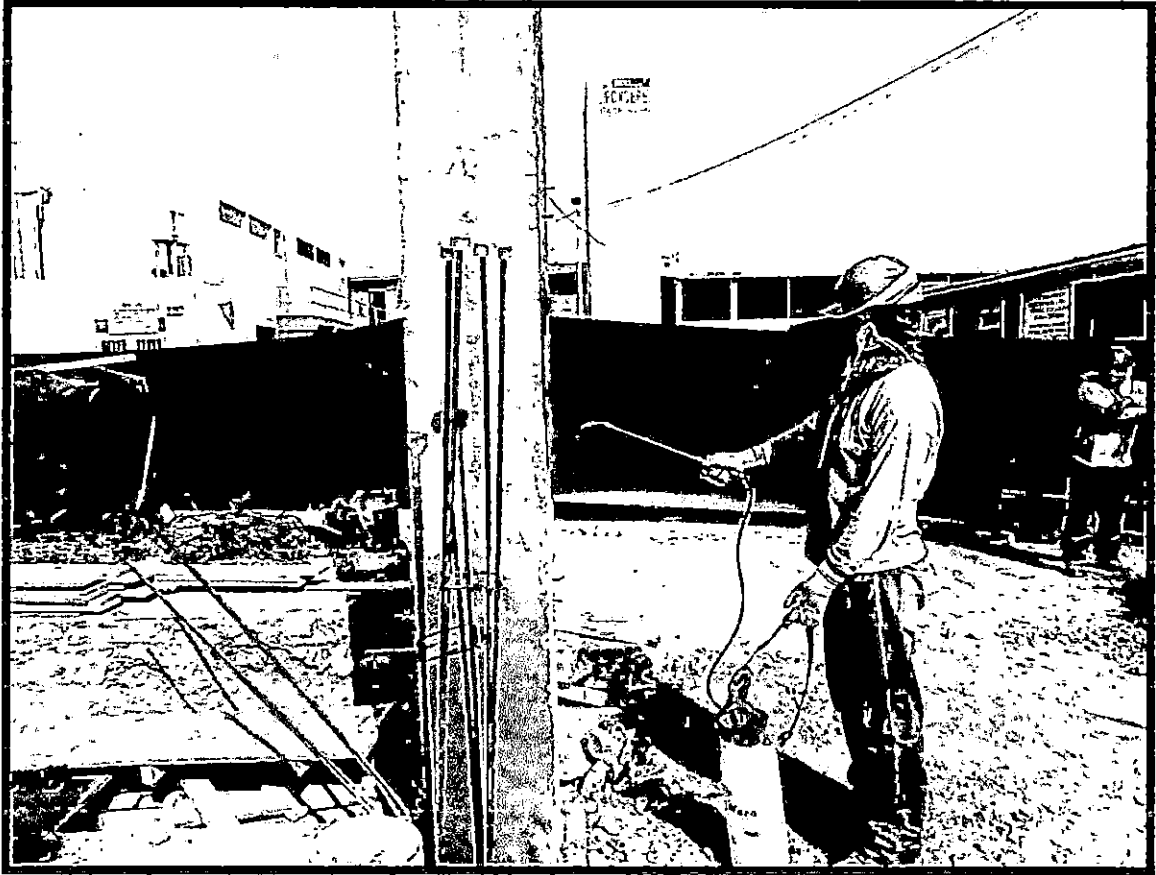
MUROS DE LADRILLO E=15 CM Y E=25 CM


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VACIADO DE VIGA SOLERA Y COLUMNAS DE CONFINAMIENTO $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$



WALTER ALBERTO EXEBIO QUEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



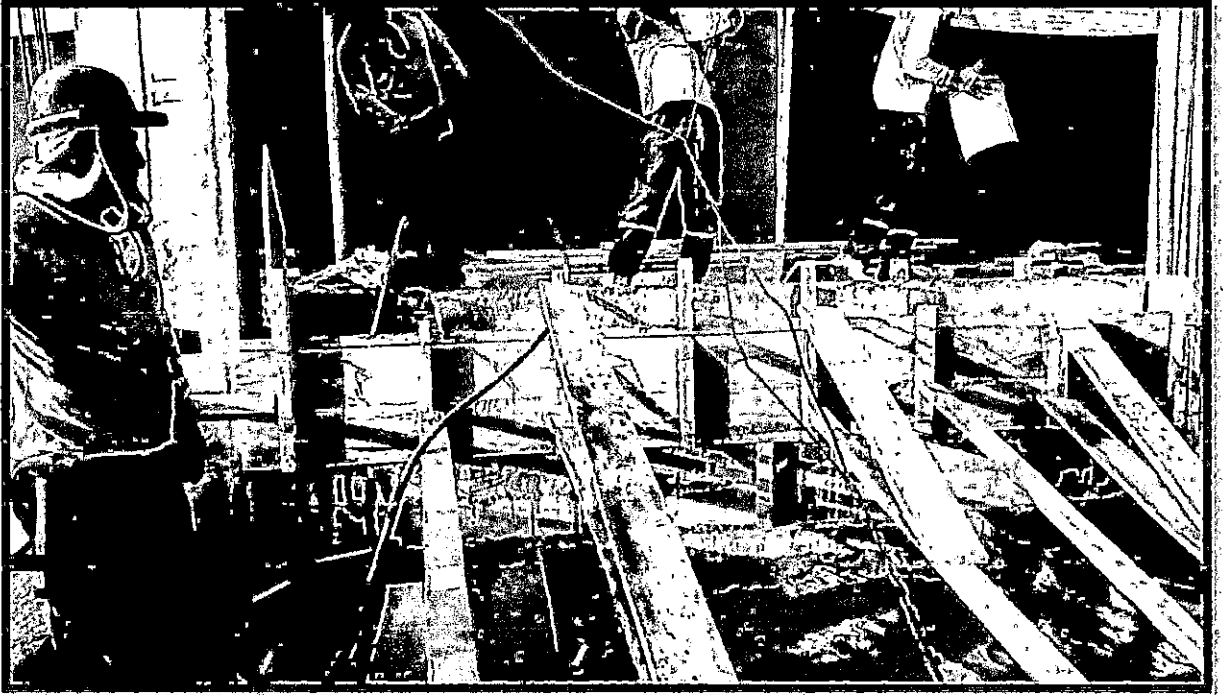
CURADO DE CONCRETO EN COLUMNA $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$



**OBTENCIÓN DE TESTIGOS DE CONCRETO PARA CONTROLES DE CALIDAD DE
SOBRECIMENTOS $f'_c=175 \text{ kg/cm}^2$**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

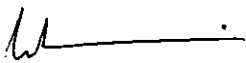
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



ENCOFRADO Y VACIADO DE SOBRECIMENTOS $f'_c=175 \text{ kg/cm}^2$

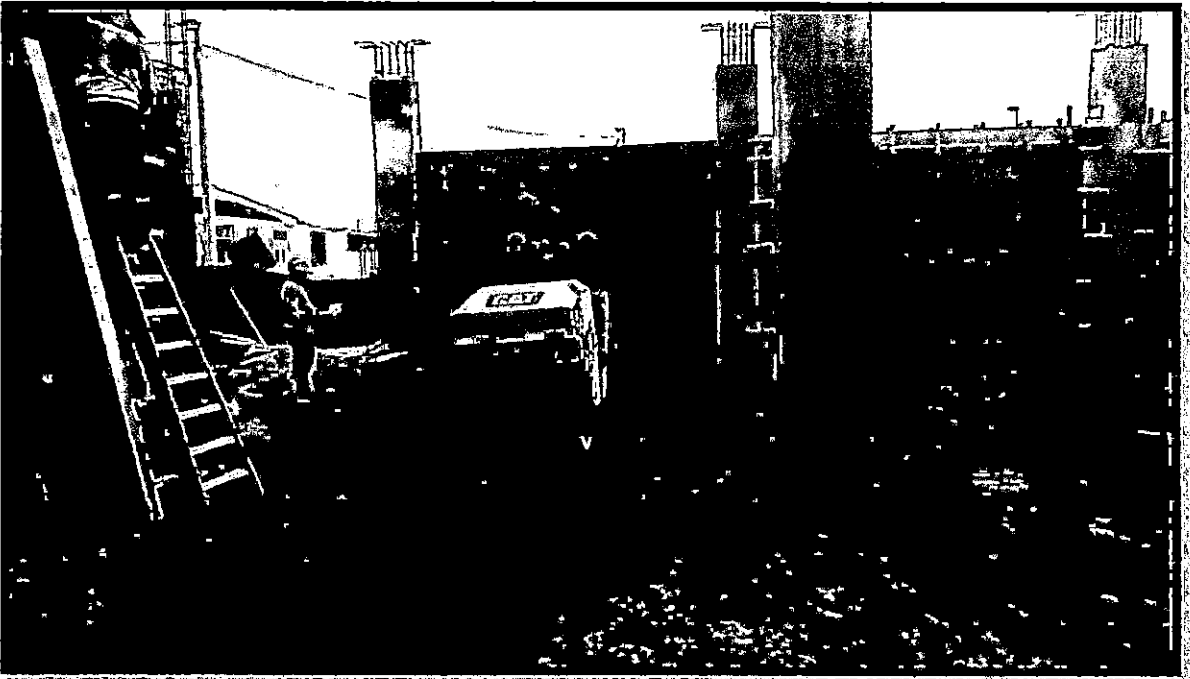


DEENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

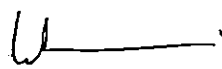

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



MUROS DE LADRILLO E=25 CM



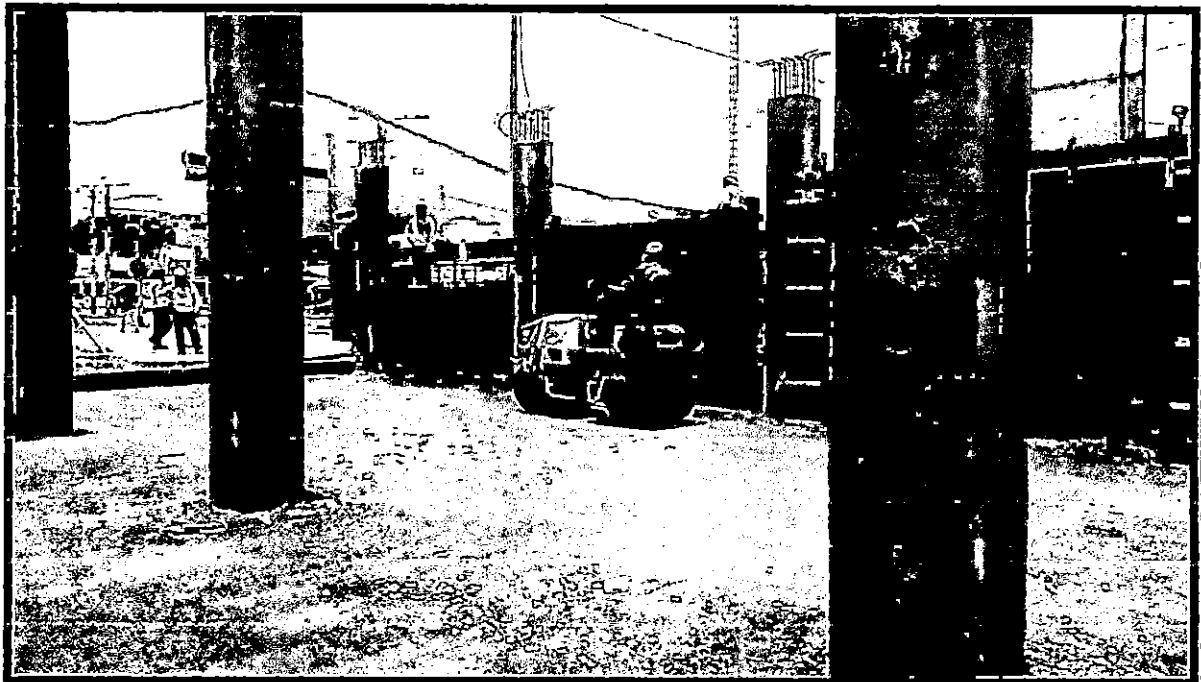
RELLENO Y COMPACTACIÓN C/ EQUIPO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03

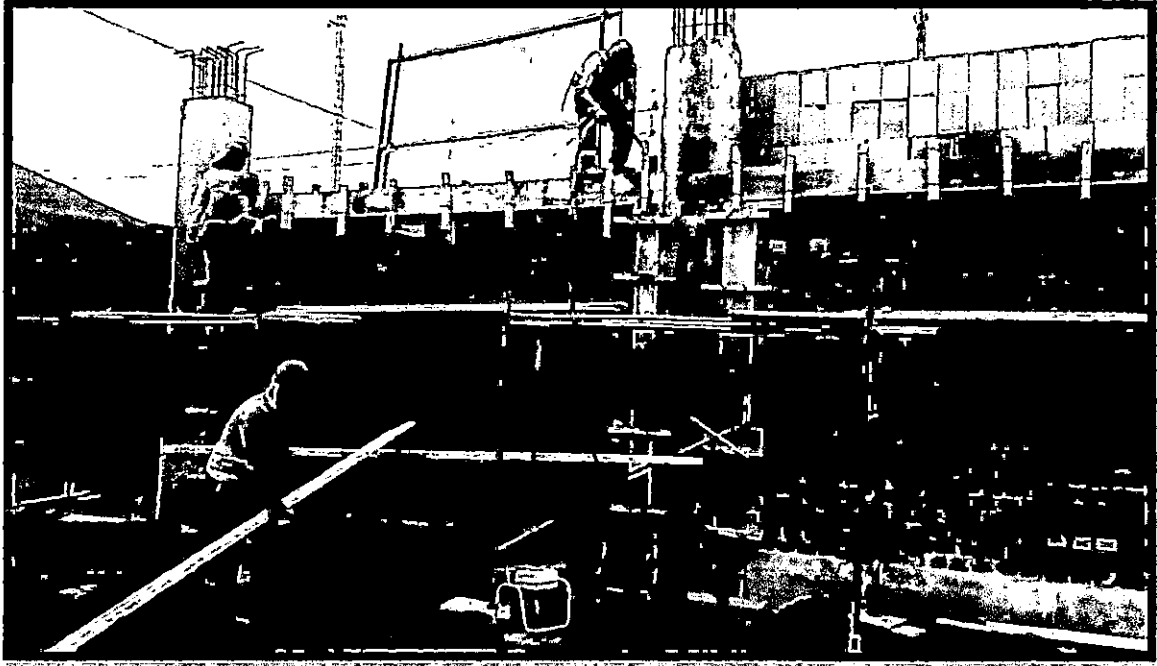


RELLENO Y COMPACTACIÓN C/ EQUIPO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

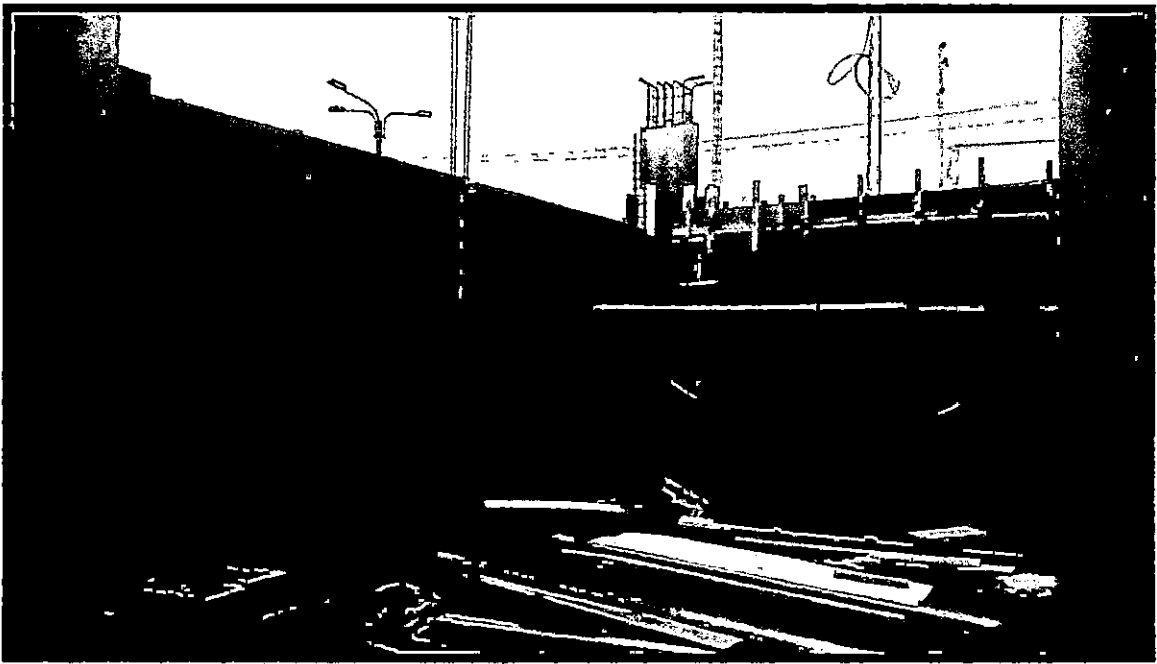


RELLENO Y COMPACTACIÓN C/ EQUIPO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

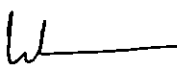

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



VACIADO DE VIGA SOLERA Y COLUMNAS DE CONFINAMIENTO $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$

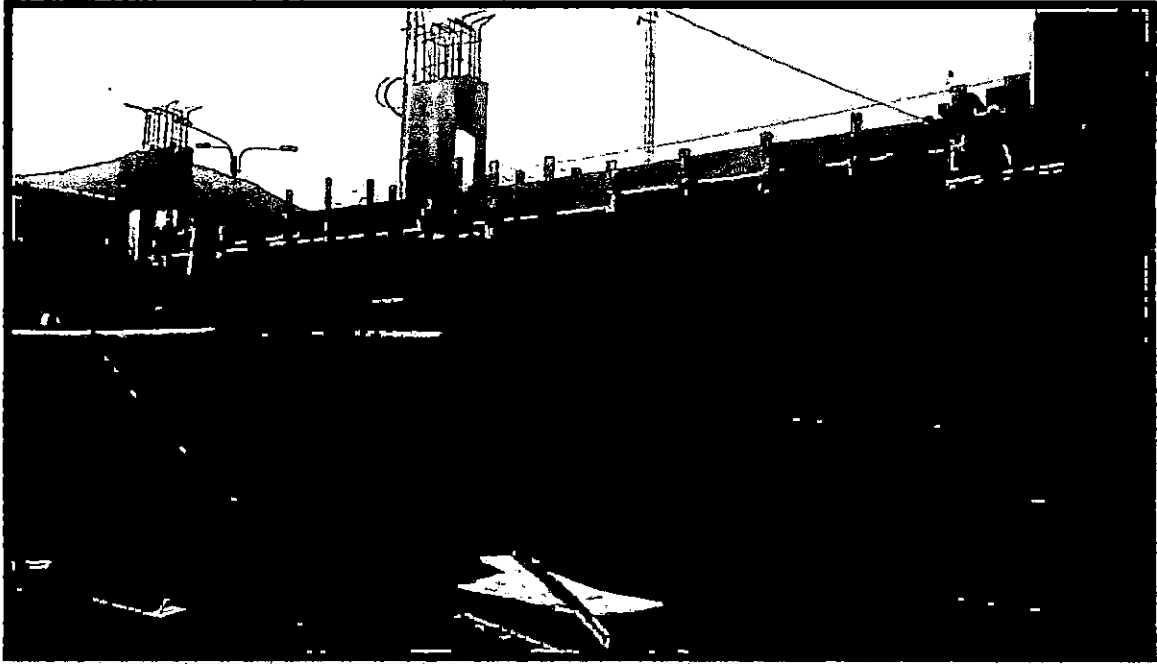


MUROS DE LADRILLO E=25 CM

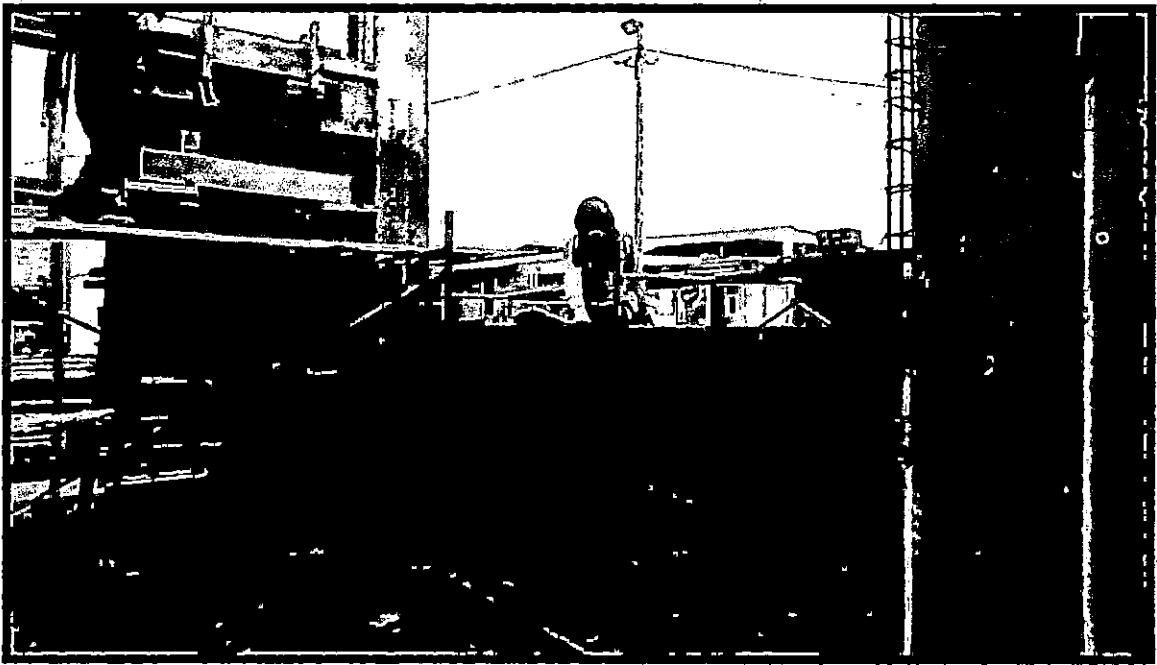

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03

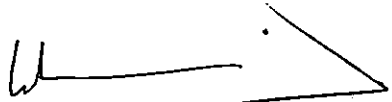
517



ENCOFRADO DE VIGAS SOLERA Y COLUMNAS DE CONFINAMIENTO



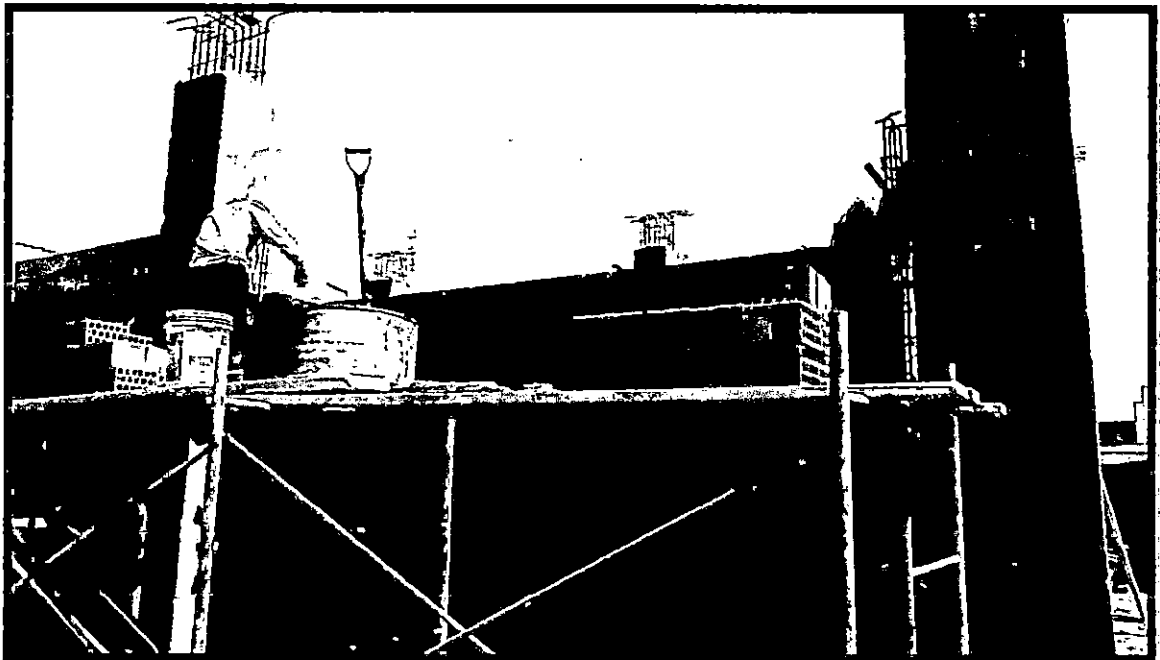
MUROS DE LADRILLO E=25 CM


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

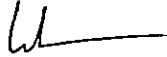
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



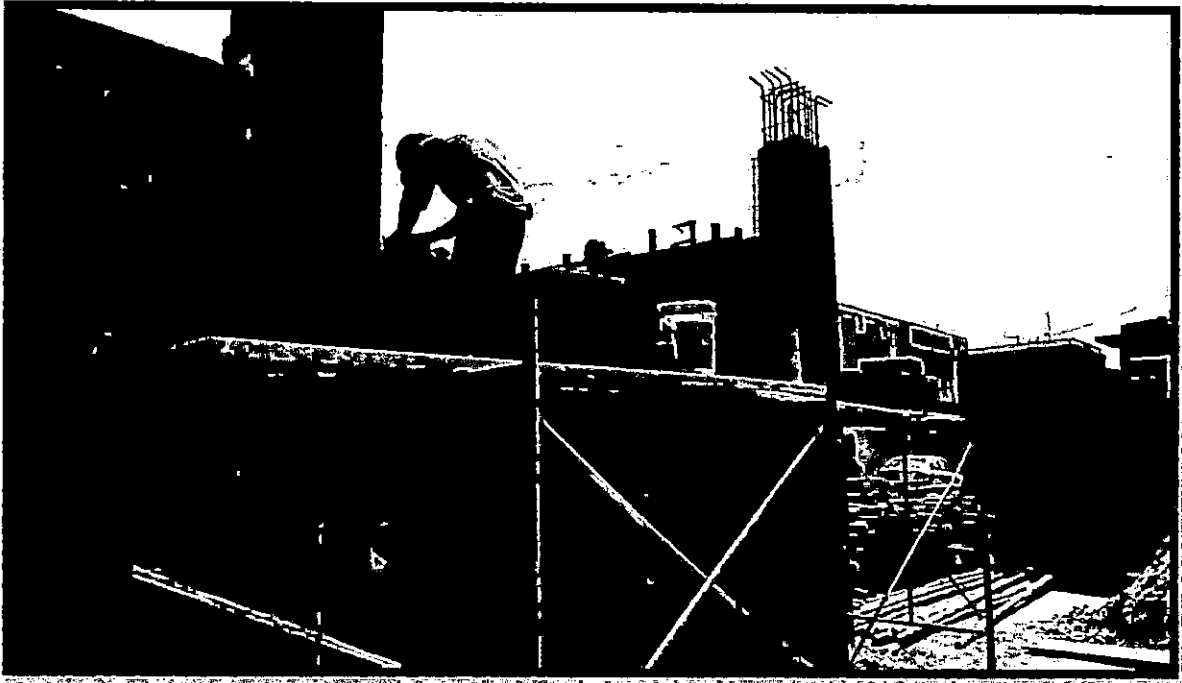
COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO $f'_c=210$ kg/cm²



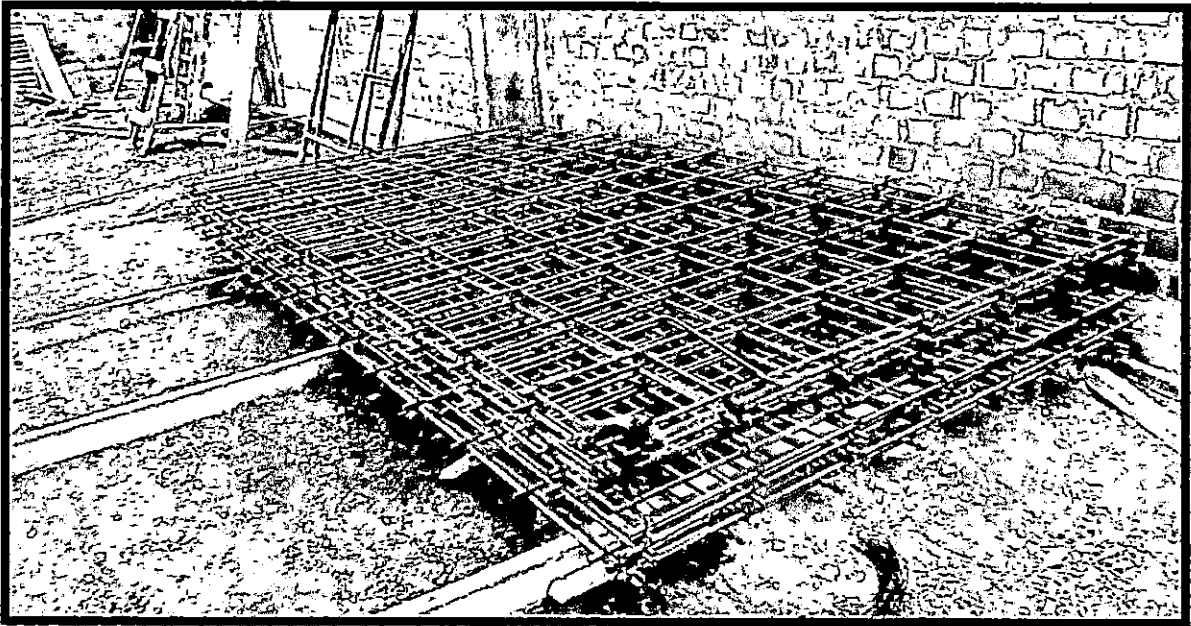
MUROS DE LADRILLO E=25 CM


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



MUROS DE LADRILLO E=25 CM



HABILITACIÓN DE ACERO FY=4200 kg/cm² PARA LOSA ARMADA


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



VACIADO DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm² EN COLUMNAS



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

WALTER ALBERTO EXEQUIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

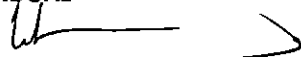
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

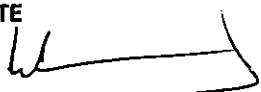
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03

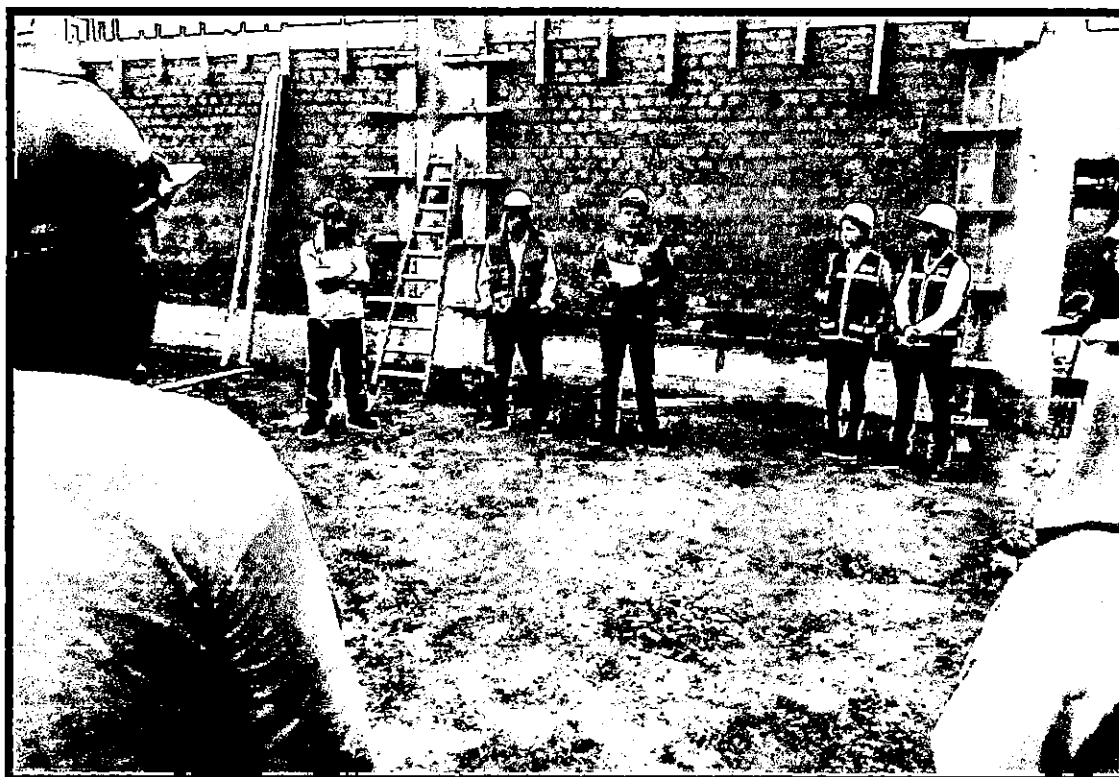


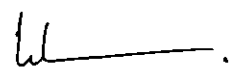
CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD CON PARTICIPACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EN OBRA



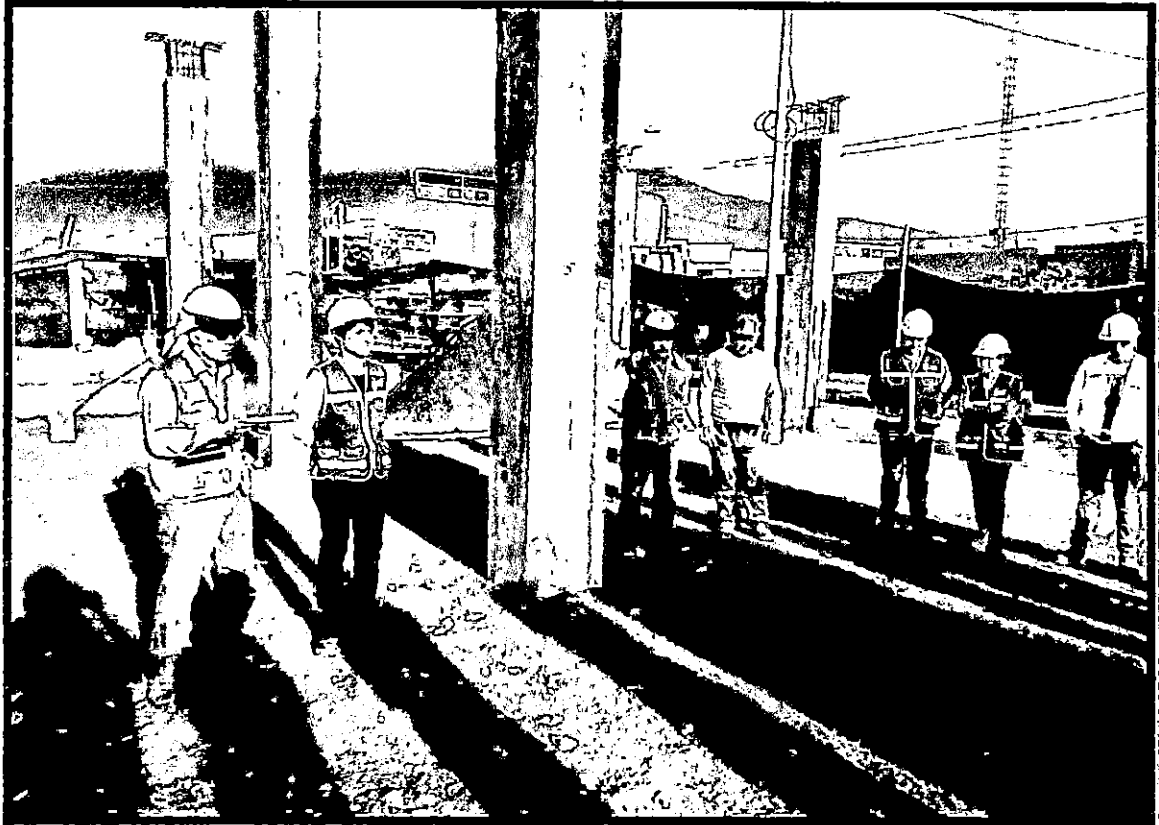
CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03****CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE****CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE**


WALTER ALBERTO EXERBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

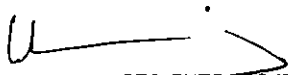
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



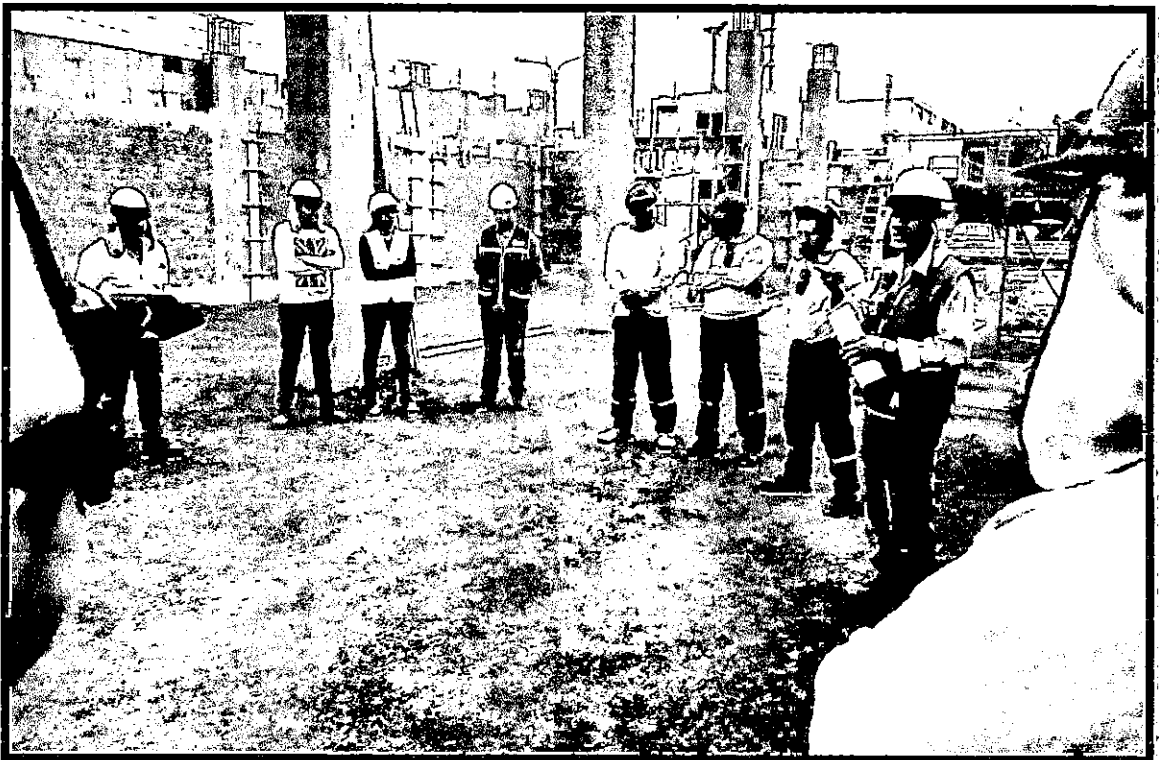
CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

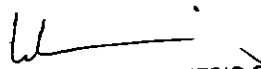
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

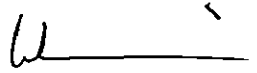
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



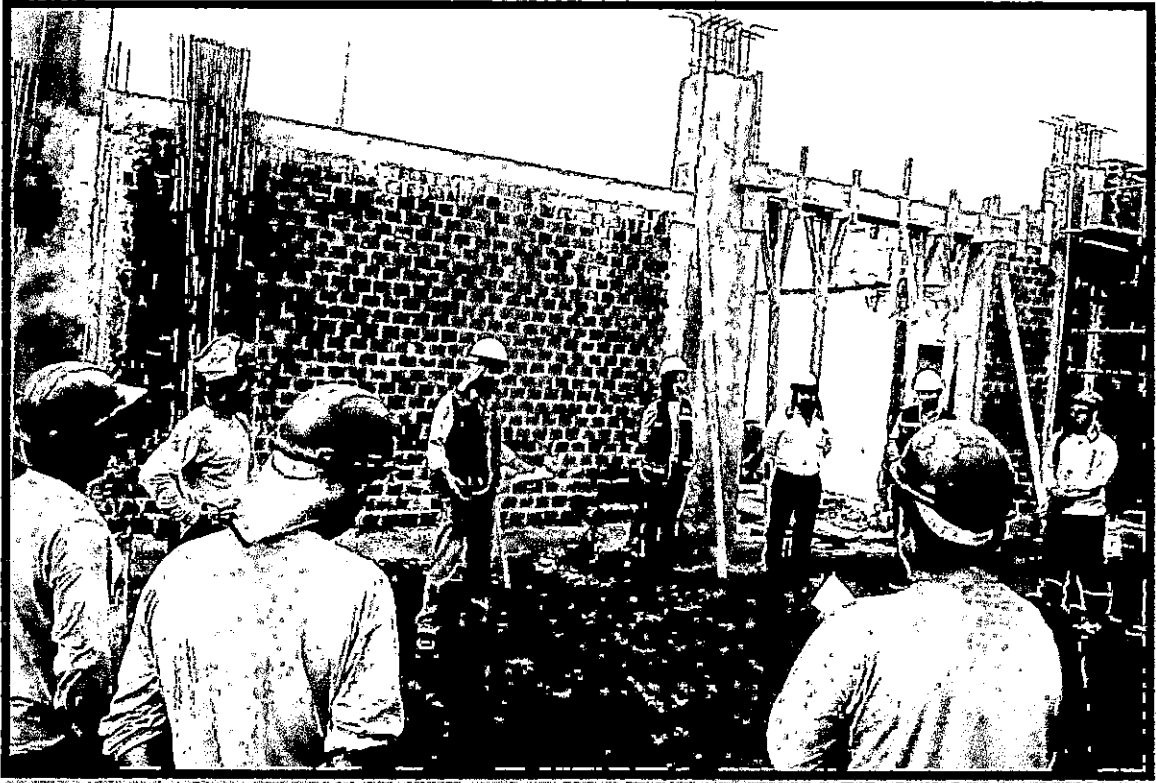
CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

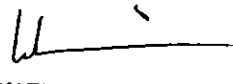
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



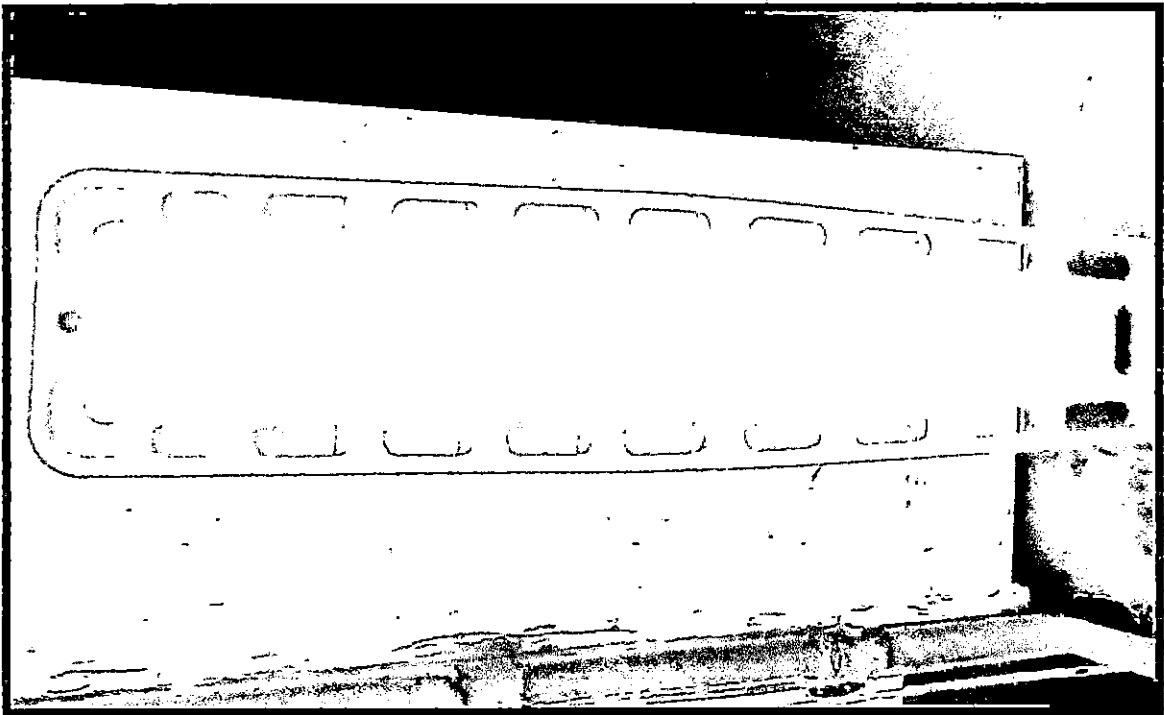
CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE


WALTER ALBERTO EXEBITO JEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 15320

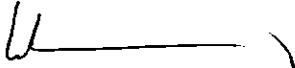
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



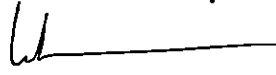
PRIMEROS AUXILIOS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

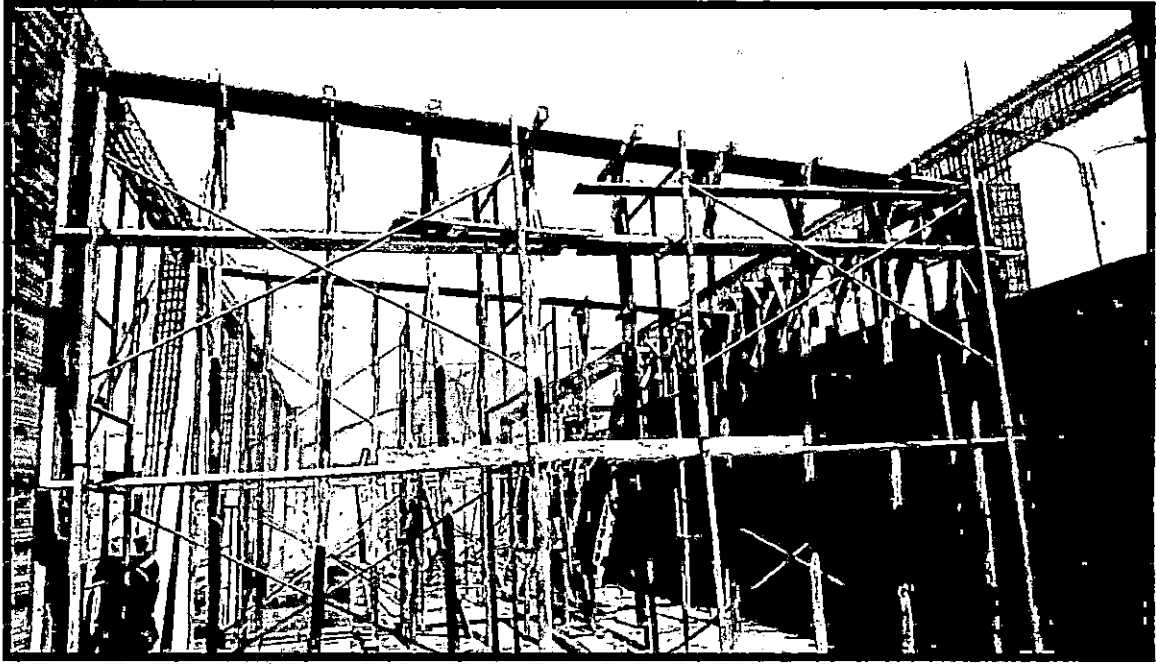
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



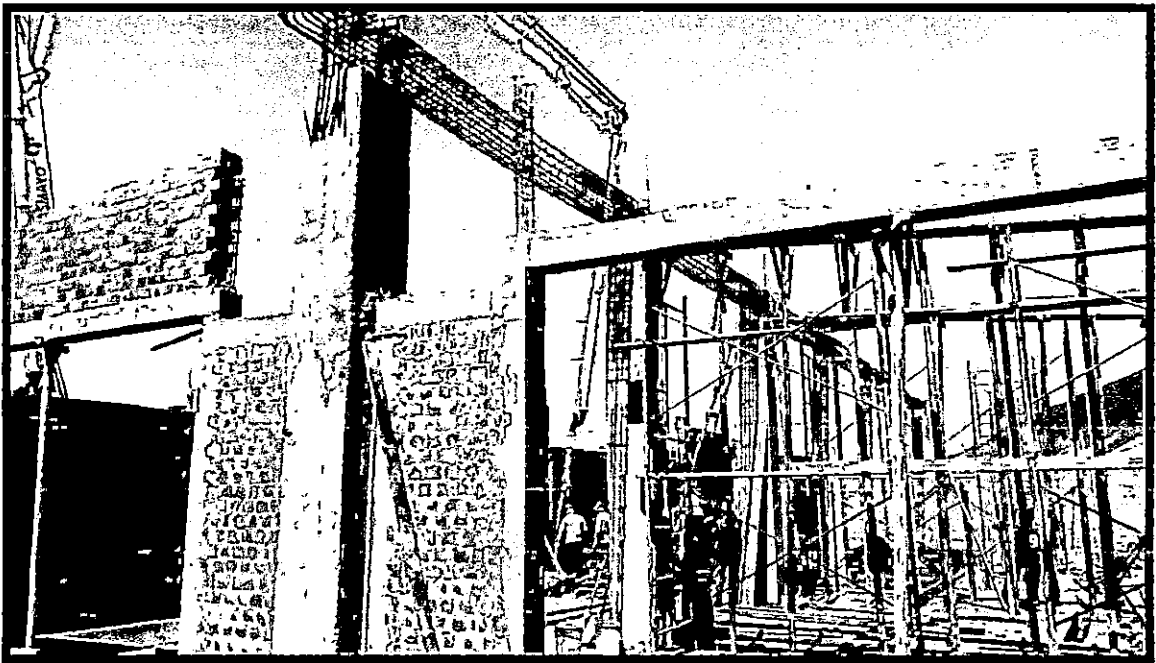
PRIMEROS AUXILIOS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

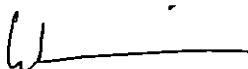
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



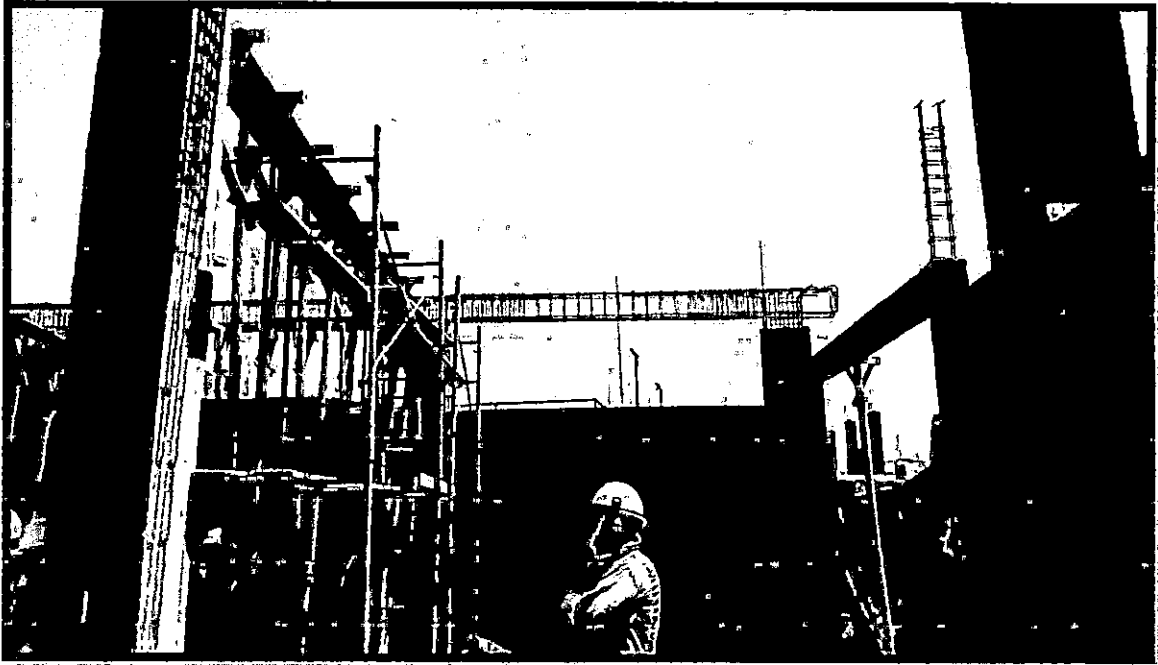
ENCOFRADO DE VIGAS



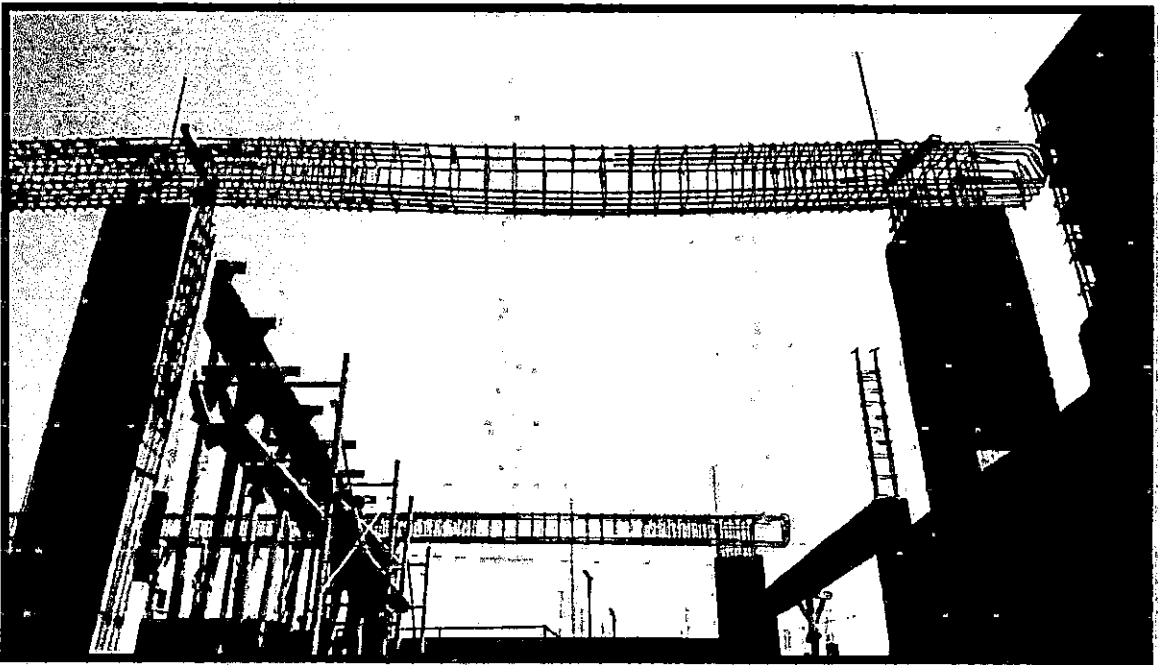
HABILITACION DE ACERO $FY=4200$ kg/cm² EN VIGAS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

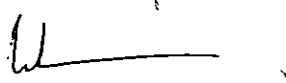
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



ENCOFRADO DE VIGAS



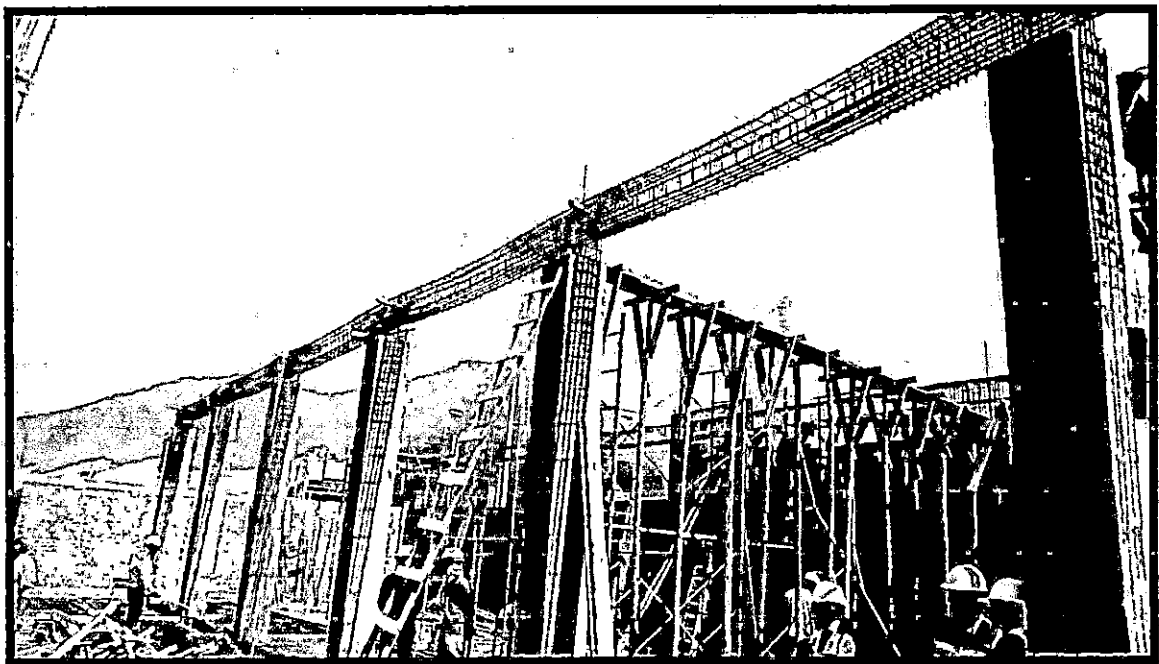
HABILITACION DE ACERO FY=4200 kg/cm2 EN VIGAS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

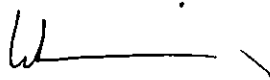
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



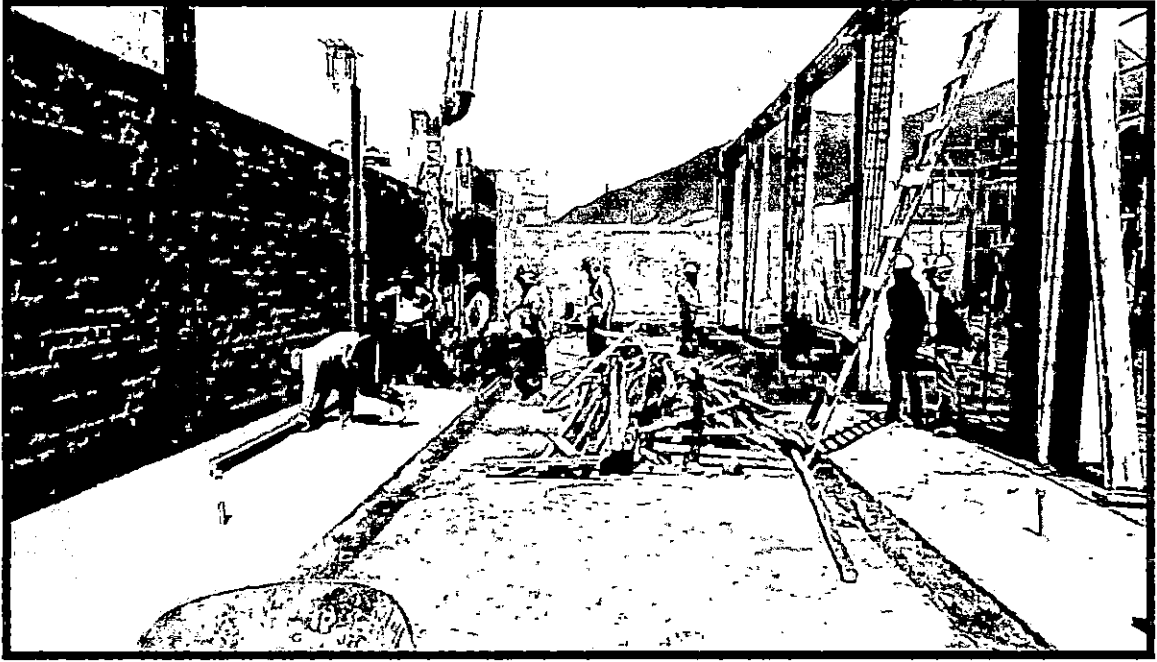
HABILITACION DE ACERO FY=4200 kg/cm² EN VIGAS



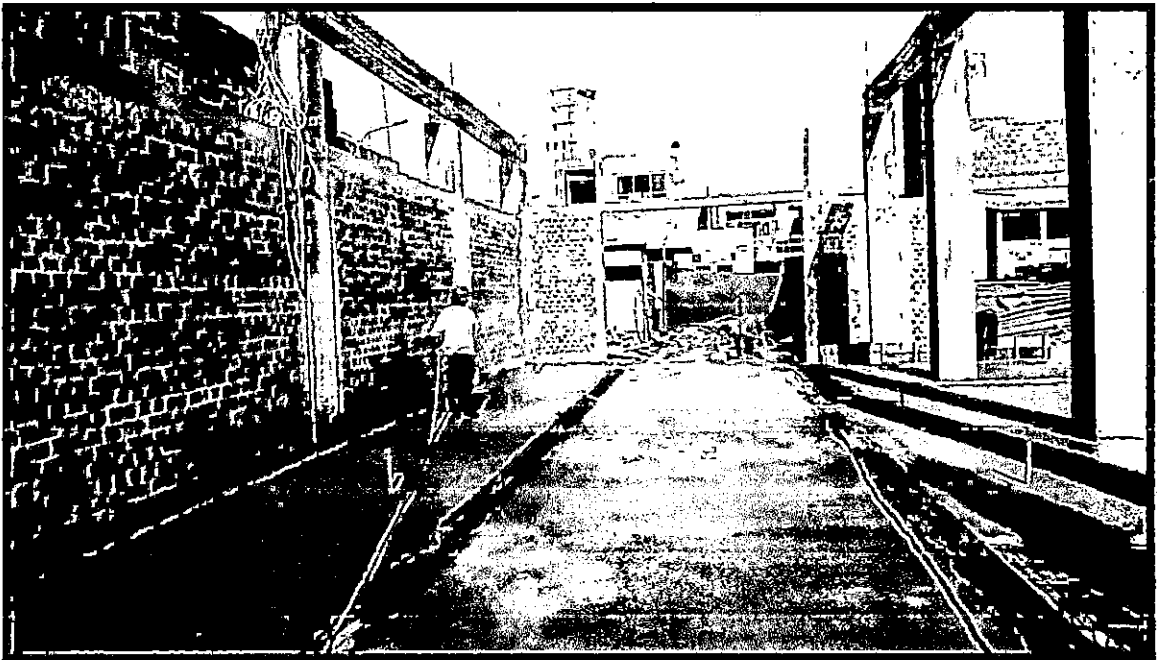
HABILITACION DE ACERO FY=4200 kg/cm² EN VIGAS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

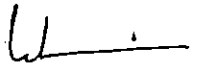
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



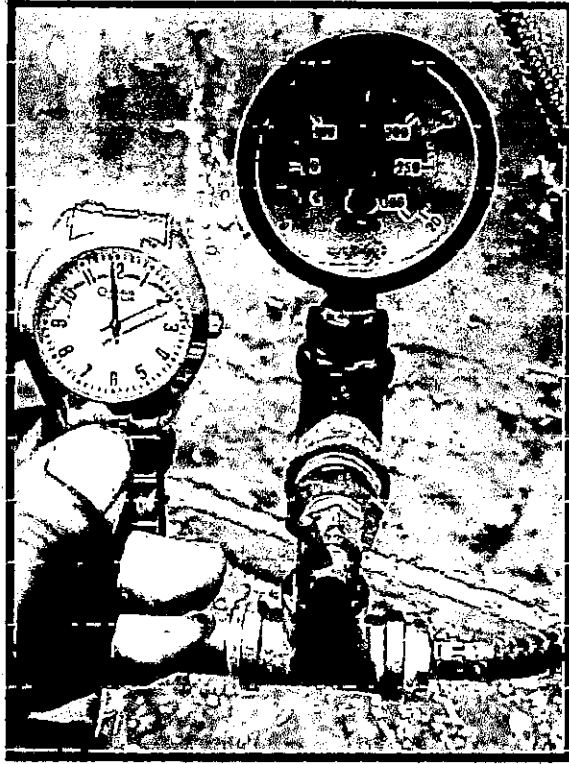
VACIADO DE LOSA ARMADA $f'c=210$ kg/cm²



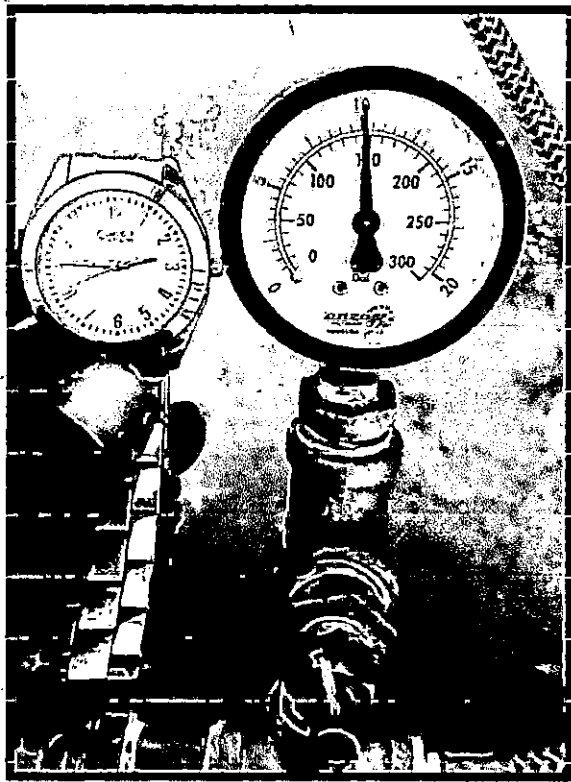
CURADO DE LOSA ARMADA $f'c=210$ kg/cm²


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



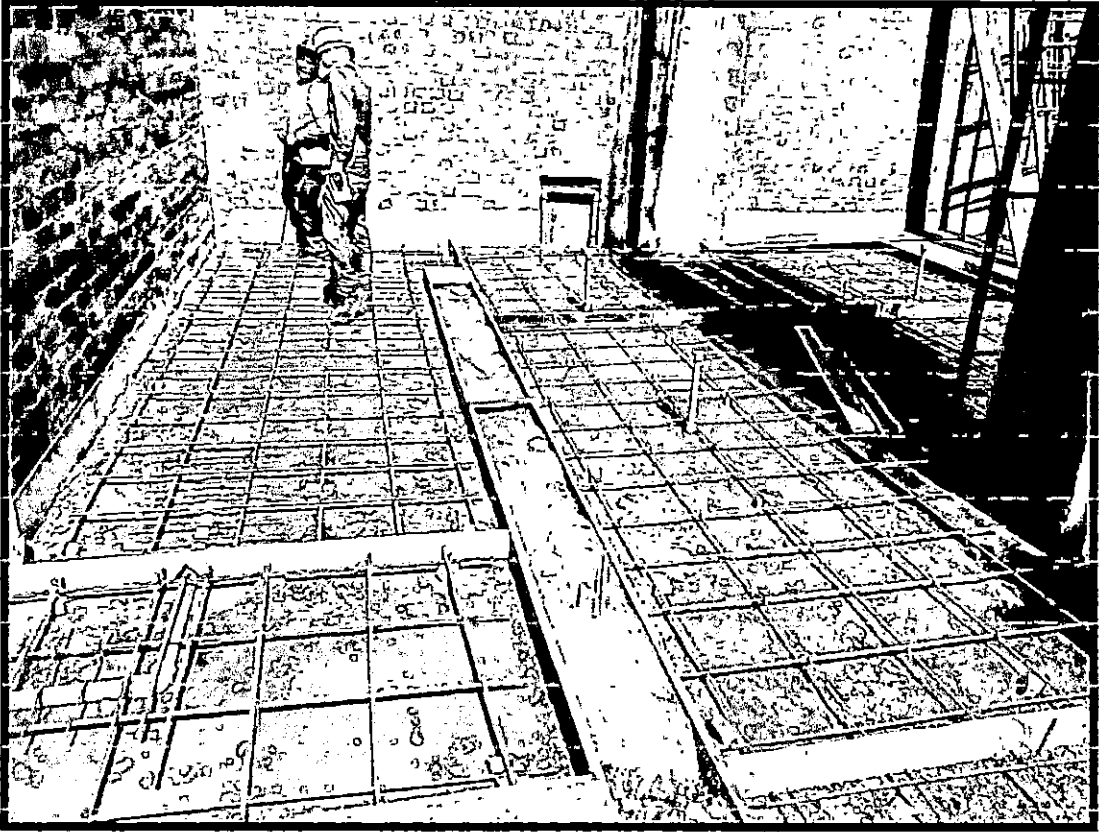
PRUEBA DE PRESIÓN HIDRAÚLICA A RED DE AGUA



PRUEBA DE PRESIÓN HIDRAÚLICA A RED DE AGUA


WALTER ALBERTO EXEBTO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

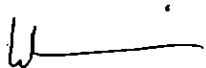
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



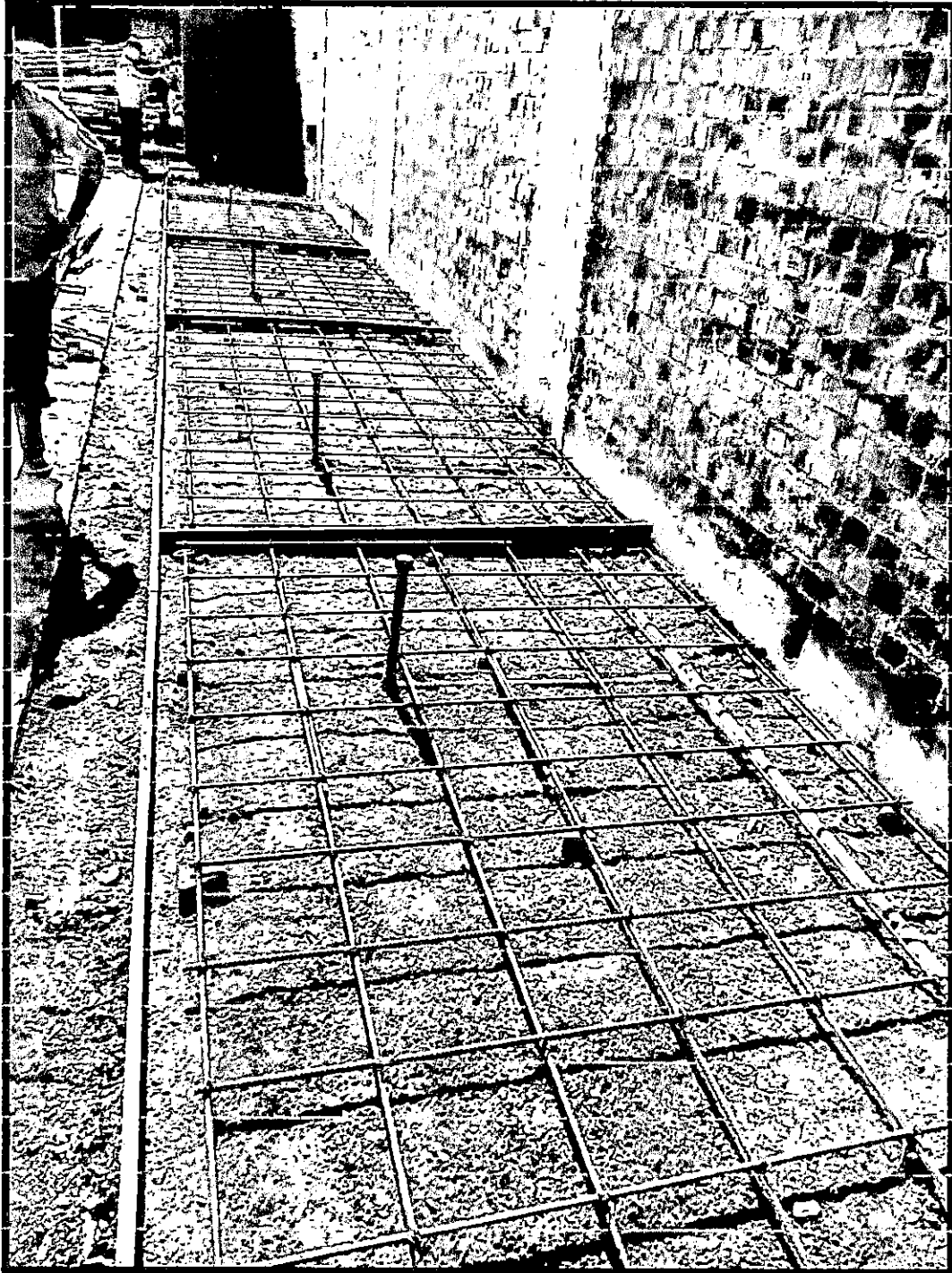
HABILITACIÓN DE ACERO FY=4200kg/cm2 EN LOSA ARMADA



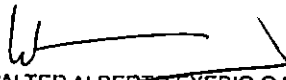
HABILITACIÓN DE ACERO FY=4200kg/cm2 EN LOSA ARMADA


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
R.-g. C.I.P N° 35320

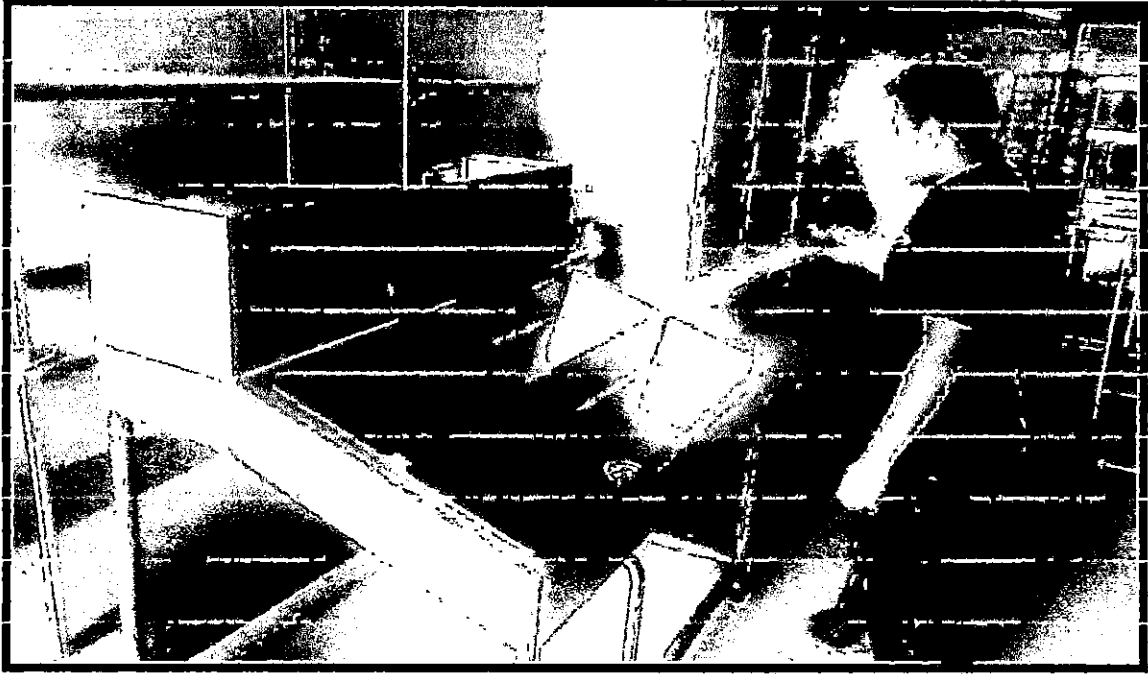
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



HABILITACIÓN DE ACERO FY=4200kg/cm² EN LOSA ARMADA


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03

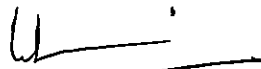


MESAS DE COMERCIALIZACIÓN DE ACERO INOXIDABLE

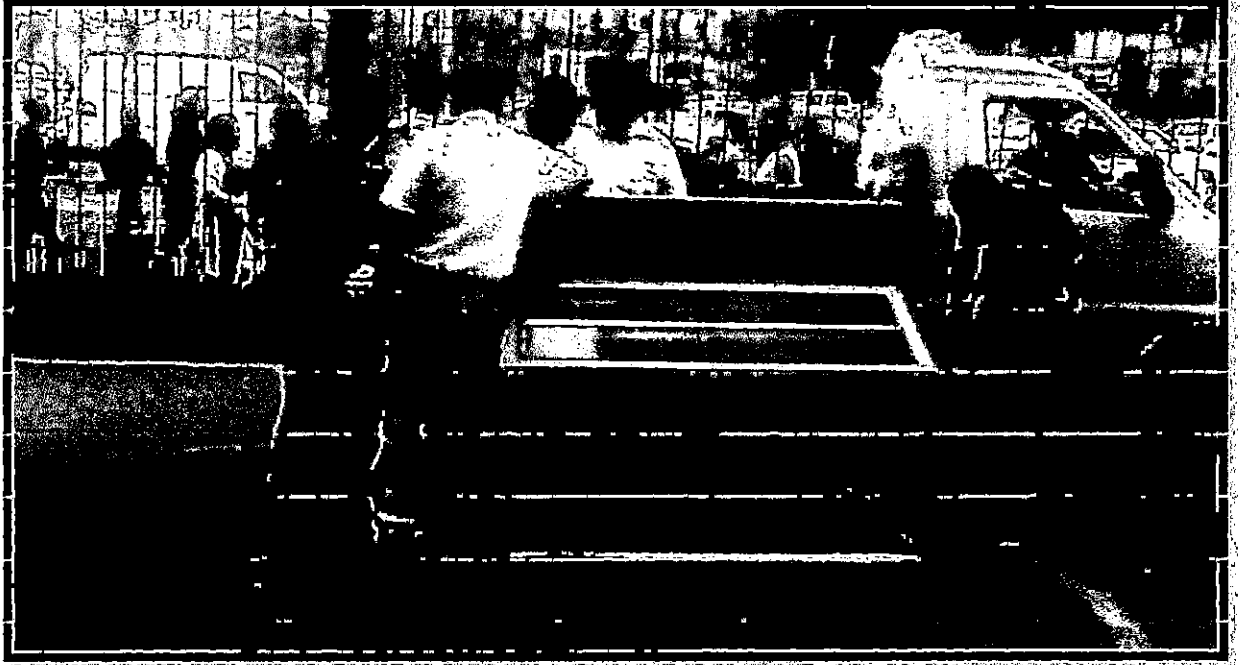


VERIFICACIÓN DE LAS MESAS DE COMERCIALIZACIÓN DE ACERO INOXIDABLE

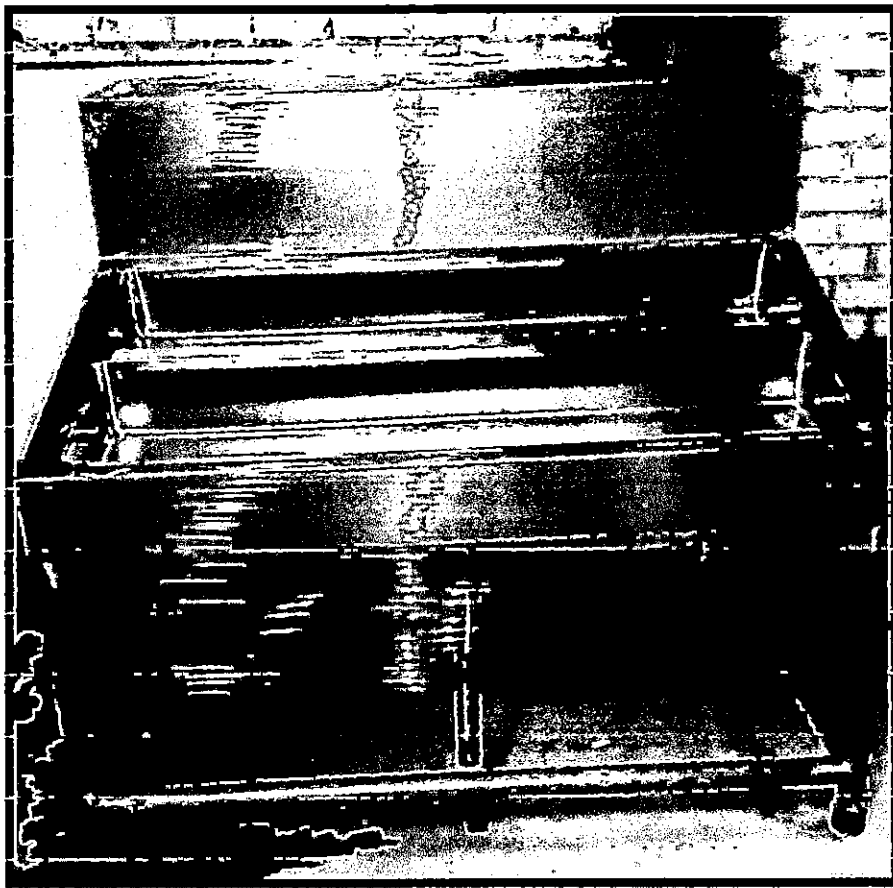
CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN Y ENTIDAD


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



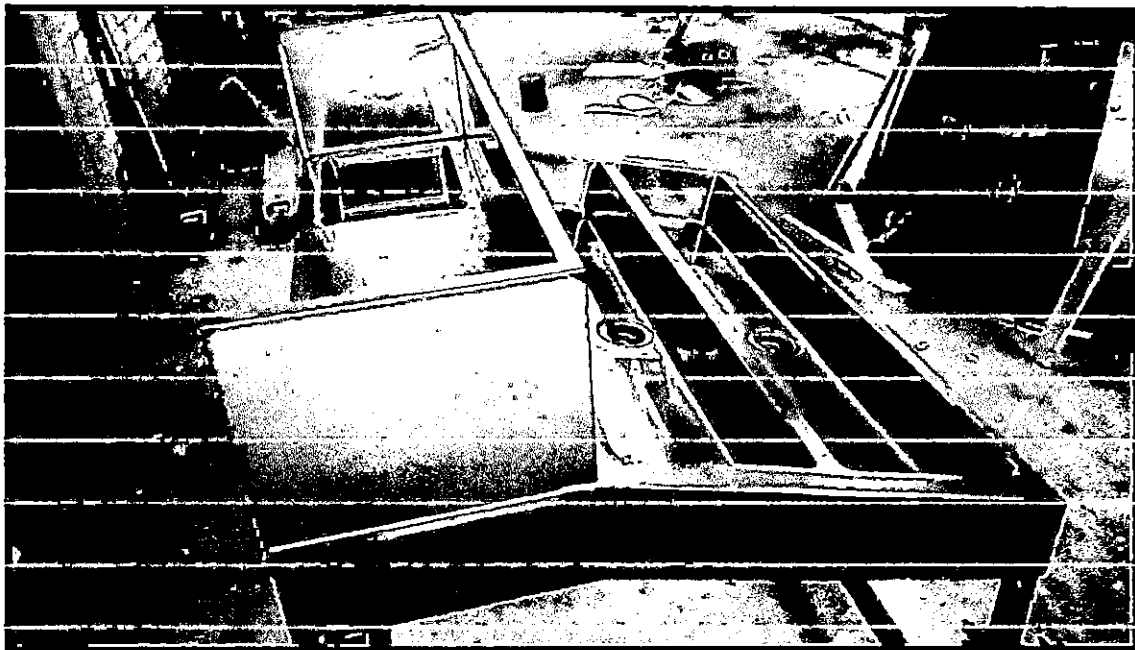
**VERIFICACIÓN DE LAS MESAS DE COMERCIALIZACIÓN DE ACERO INOXIDABLE
CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN Y ENTIDAD**



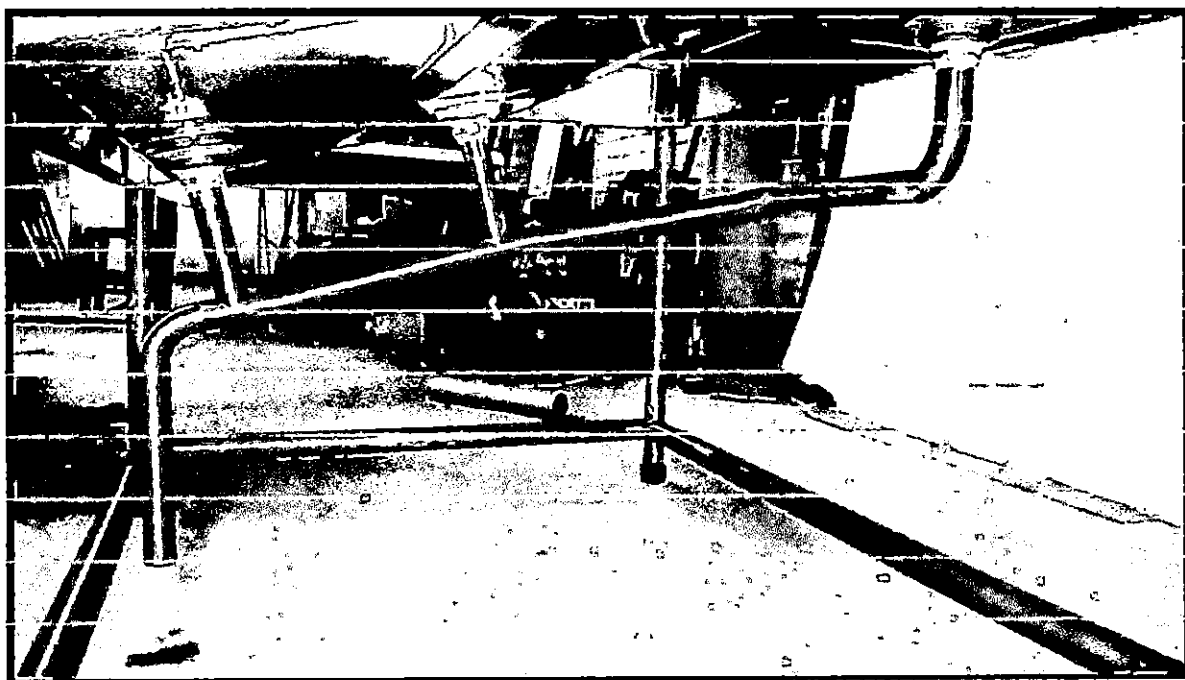
MESA DE COMERCIALIZACIÓN ACERO INOXIDABLE


WALTER ALBERTO EXEBIO QUEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

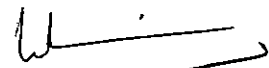
PANEL FOTOGRÁFICO
VALORIZACION DE OBRA N°03



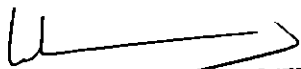
DETALLE DE MESA DE COMERCIALIZACIÓN ACERO INOXIDABLE



DETALLE DE MESA DE COMERCIALIZACIÓN ACERO INOXIDABLE


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

2.0 ANEXOS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

2.1 ANEXO N° 01: COPIAS DE CUADERNO DE OBRA


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ASIENTO N° 60 | | | | | | | | | | VIERNES 01-02-19 | | | | | | | | | |
| DEL SUPERVISOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Se REALIZÓ LA INSPECCIÓN CONJUNTAMENTE CON EL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COORDINADOR DE OBRA DPA DE OBRA ING. ALVARO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARTIN CRNEJO SOTO. EN EL CUAL SE VERIFICO LAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARTIDAS DE ESTRUCTURAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • ZAPATAS = SE VERIFICO LA PARTIDA DE ZAPAS DONDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE INFORMO AL COORDINADOR DE OBRA QUE NO SE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIZO EL ADECUADO LIMPIADO DEL FONDO ORIGINADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR LA SAL DEL MDR Y POR EL MAL ALMACENA- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIENTO EN OBRA. SIENDO LAS ZAPATAS AFECTADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1E, 1A, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F y 2G. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • CIMIENTO LARRIDO = TAMBIEN SE LE MENCIONA QUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EL RESIDENTE NO COLOCA PIEDRAS DE DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORRECTAS ESPECIFICADAS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • VIGA DE ALIMENTACIÓN = SE HIZO MENCIÓN TAMBIEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOBRE LAS MADERAS LAS CUALES SE ENCUENTRAN RANDEA- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DAS, AFECTANDO EL ENCOFRADO RESPECTIVO DE LAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS EN MENCIÓN (VIGAS DE ALIMENTACIÓN). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE OBSERVO TAMBIEN FISURAS OCASIONADAS A LA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRACCIÓN DEL CONCRETO, ESTO DEBIDO QUIZAS A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA MALA DOSIFICACIÓN DE MEZCLA AUMENTANDO ACE- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LERANTES Y/O A UN MAL CURADO DE LAS MISMAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • COLUMNAS = SE MENCIONA TAMBIEN QUE EL ENCOFRADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE LAS COLUMNAS CARECE DE DADOS DE CONCRETO LAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUALES PERMITIRAN UNA ADECUADA SEPARACION DEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCOFRADO CON EL CONCRETO Y ESTO A SU VEZ UN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADECUADO REUBRIMIENTO Y EL CUAL MEJORADO EL VA CA- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RADO DE LAS COLUMNAS. LA RESIDENCIA NO REALIZÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NINGUNAS OBSERVACIONES PLASMADAS EN CAMPO Y EN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUADERNO DE OBRA COMO REFIERE LOS ASIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALES COMO LOS ASIENTOS N° 48, 51, 55. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASÍ TAMBIEN EN EL DIA DE HOY SEGÚN LO MENCIONADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WALTER ALBERGUEZ
INGENIERO CIVIL
REG. Nº 1324

CONTINUA

.....
ING. RESIDENTE

.....
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

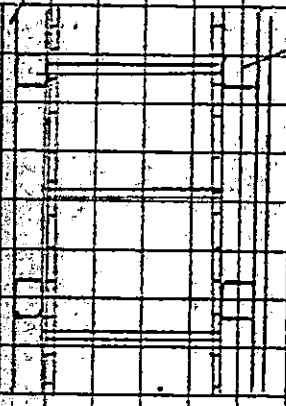
FECHA

2 CONTINUA

POR LA RESIDENCIA SE TIENE PROGRAMADO EL
 VACIADO DE LAS COLUMNAS 14 UNIDADES A
 LAS 10.00 AM, EL CUAL NO OCURRIÓ POR
 UNA MALA PROGRAMACIÓN CON LA EMPRESA
 DE CONCRETO LA CUAL LLEGO A LAS 3PM,
 LA JEFATURA NO DIO PERMISO SIENDO
 RESPONSABILIDAD DE LA RESIDENCIA DICHO
 VACIADO.

SE VACIARON LAS 14 COLUMNAS : 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F,
 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 3A, 3B.

TABLAS DE ENCOFRADO



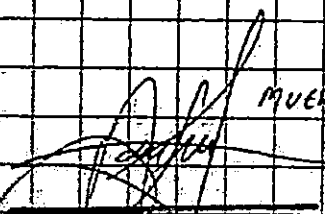
DADOS DE CONCRETO

BARROTES

PUNTALES

MUERTO

ESTACA DE FIERRO


 ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

ING RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

FONDEPES
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

RESUMEN DE METRADOS
ENERO DEL 2010

CONCURSO: ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 018-2010-FONDEPES
 OBRA: OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESGAMACADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 UBICACION: DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 AREA GEOGRAFICA: 2
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 VALOR REFERENCIAL: S/ 1,871,323.10
 MONTO DE CONTRATO: S/ 1,662,181.49
 PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIOS

PROYECTO: FONDEPES
 DIPA
 Contratación

| ITEM | DESCRIPCION DE LA PARTIDA | UNID. | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/) | MONTO (S/) | VALORACION ACUMULADA (S/) | VALORACION TOTAL (S/) | VALORACION TOTAL ACUMULADA (S/) | COEFICIENTE DE VALORACION |
|----------|---|----------------|---------|----------------------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | 475,192.87 | | | | |
| 01.01 | CONCRETO ARMADO Y TRABAJOS PRELIMINARES | und | 1.00 | 2,020.71 | 2,020.71 | 2,020.71 | 2,020.71 | 2,020.71 | 0.00 |
| 01.01.01 | PARTICULARIZACION DE TRABAJOS PRELIMINARES | m ² | 18.00 | 109.51 | 1,971.18 | 1,971.18 | 1,971.18 | 1,971.18 | 0.00 |
| 01.01.02 | GRANIZAS, ALICATES Y TALLERES | m ² | 378.51 | 1.71 | 647.25 | 647.25 | 647.25 | 647.25 | 0.00 |
| 01.01.03 | EMPALME DEL TERRENO | m ² | 3.00 | 1,172.21 | 3,516.66 | 3,516.66 | 3,516.66 | 3,516.66 | 0.00 |
| 01.01.04 | MANO Y BOMBA EN LA OBRA | m ² | 74.48 | 61.58 | 4,581.53 | 4,581.53 | 4,581.53 | 4,581.53 | 0.00 |
| 01.01.05 | SERVICIOS DE CONSULTORIA Y TRABAJO DE CAMPO | m ² | 1.00 | 1,022.00 | 1,022.00 | 1,022.00 | 1,022.00 | 1,022.00 | 0.00 |
| 01.01.06 | MOVILIZACION DE MAQUINARIAS | m ² | 4.00 | 711.44 | 2,845.76 | 2,845.76 | 2,845.76 | 2,845.76 | 0.00 |
| 01.01.07 | ESPECIALISTAS PERSONALES | m ² | 4.00 | 1,220.80 | 4,883.20 | 4,883.20 | 4,883.20 | 4,883.20 | 0.00 |
| 01.01.08 | MANO DE OBRA | m ² | 4.00 | 307.70 | 1,230.80 | 1,230.80 | 1,230.80 | 1,230.80 | 0.00 |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | m ² | 4.00 | 1,378.31 | 5,513.24 | 5,513.24 | 5,513.24 | 5,513.24 | 0.00 |
| 01.01.10 | SEGURIDAD | m ² | 4.00 | 2,944.30 | 11,777.20 | 11,777.20 | 11,777.20 | 11,777.20 | 0.00 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 4,917.30 | | | | |
| 01.02.01 | PLANTEO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y BIENESTAR | m ² | 1.00 | 3,031.71 | 3,031.71 | 3,031.71 | 3,031.71 | 3,031.71 | 0.00 |
| 01.02.02 | SEGURIDAD DE PROYECTOS SOCIALES | m ² | 1.00 | 7,045.24 | 7,045.24 | 7,045.24 | 7,045.24 | 7,045.24 | 0.00 |
| 01.02.03 | SEGURIDAD DE PROYECTOS COMUNITARIOS | m ² | 1.00 | 1,758.03 | 1,758.03 | 1,758.03 | 1,758.03 | 1,758.03 | 0.00 |
| 01.02.04 | SEGURIDAD TEMPERAL DE SEGURIDAD | m ² | 1.00 | 3,138.81 | 3,138.81 | 3,138.81 | 3,138.81 | 3,138.81 | 0.00 |
| 01.02.05 | COMPARTACION EN SEGURIDAD Y SALUD | m ² | 1.00 | 2,561.51 | 2,561.51 | 2,561.51 | 2,561.51 | 2,561.51 | 0.00 |
| 01.03 | DESMONTABLES Y DEMOLICIONES | | | | 94,541.24 | | | | |
| 01.03.01 | DESMONTABLE DE COBERTURA DE ALUMINIO | m ² | 634.30 | 3.42 | 2,158.40 | 2,158.40 | 2,158.40 | 2,158.40 | 0.00 |
| 01.03.02 | DESMONTABLE DE ENTUBOS DE ALUMINIO | m ² | 50.44 | 4.41 | 222.94 | 222.94 | 222.94 | 222.94 | 0.00 |
| 01.03.03 | DESMONTABLE DE TUBERIAS DE ALUMINIO | m ² | 3.04 | 3.04 | 9.12 | 9.12 | 9.12 | 9.12 | 0.00 |
| 01.03.04 | DESMONTABLE DE TUBERIAS SANITARIAS Y AEROSOLIOS | m ² | 1.00 | 271.15 | 271.15 | 271.15 | 271.15 | 271.15 | 0.00 |
| 01.03.05 | DESMONTABLE DE TUBERIAS ELECTRICAS | m ² | 1.00 | 355.72 | 355.72 | 355.72 | 355.72 | 355.72 | 0.00 |
| 01.03.06 | DESMONTABLE DE APARATOS ELECTRICOS | m ² | 1.00 | 601.29 | 601.29 | 601.29 | 601.29 | 601.29 | 0.00 |
| 01.03.07 | DESMONTABLE DE PUERTAS DE MADERA | m ² | 1.00 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 21.01 | 0.00 |
| 01.03.08 | DESMONTABLE DE PUERTAS ENROLLABLES | m ² | 3.00 | 66.03 | 198.09 | 198.09 | 198.09 | 198.09 | 0.00 |
| 01.03.09 | DESMONTABLE DE CANALIZACIONES | m ² | 61.11 | 2.53 | 154.61 | 154.61 | 154.61 | 154.61 | 0.00 |
| 01.03.10 | RETIRO Y REEMPLAZO DE SOFOS | m ² | 1.00 | 400.84 | 400.84 | 400.84 | 400.84 | 400.84 | 0.00 |
| 01.03.11 | REEMPLAZO DE VASOS DE CONCRETO | m ² | 19.08 | 384.37 | 7,328.12 | 7,328.12 | 7,328.12 | 7,328.12 | 0.00 |
| 01.03.12 | REEMPLAZO DE VASOS DE ALUMINIO | m ² | 278.00 | 10.41 | 2,892.84 | 2,892.84 | 2,892.84 | 2,892.84 | 0.00 |
| 01.03.13 | REEMPLAZO DE TUBERIAS DE ALUMINIO | m ² | 4.99 | 384.77 | 1,910.03 | 1,910.03 | 1,910.03 | 1,910.03 | 0.00 |
| 01.03.14 | REEMPLAZO DE PASO DE CONCRETO O GRUPO | m ² | 403.25 | 28.54 | 11,498.86 | 11,498.86 | 11,498.86 | 11,498.86 | 0.00 |
| 01.03.15 | REEMPLAZO DE VEREDAS | m ² | 108.43 | 31.79 | 3,447.51 | 3,447.51 | 3,447.51 | 3,447.51 | 0.00 |
| 01.03.16 | REEMPLAZO DE SOBRECIMENTOS | m ² | 28.40 | 133.03 | 3,778.04 | 3,778.04 | 3,778.04 | 3,778.04 | 0.00 |
| 01.03.17 | REEMPLAZO DE CIMENTOS CORROSOS | m ² | 45.35 | 118.80 | 5,388.69 | 5,388.69 | 5,388.69 | 5,388.69 | 0.00 |
| 01.03.18 | REEMPLAZO DE VASOS DE CEMENTACION | m ² | 18.24 | 181.00 | 3,301.68 | 3,301.68 | 3,301.68 | 3,301.68 | 0.00 |
| 01.03.19 | REEMPLAZO DE CIMENTOS CORROSOS | m ² | 104.00 | 35.02 | 3,642.08 | 3,642.08 | 3,642.08 | 3,642.08 | 0.00 |
| 01.04 | CONCRETO EN TIERRA | | | | 24,104.51 | | | | |
| 01.04.01 | CONCRETO MASIVO | m ³ | 115.51 | 43.72 | 5,038.24 | 5,038.24 | 5,038.24 | 5,038.24 | 0.00 |
| 01.04.02 | CONCRETO ARMADO | m ³ | 297.80 | 38.18 | 11,360.28 | 11,360.28 | 11,360.28 | 11,360.28 | 0.00 |
| 01.04.03 | CONCRETO COMPACTADO EN TERRENO | m ³ | 591.19 | 7.15 | 4,227.01 | 4,227.01 | 4,227.01 | 4,227.01 | 0.00 |
| 01.04.04 | RETIRO COMPACTACION DE GRUPO, MAT PRESTADO | m ³ | 140.17 | 21.44 | 2,995.25 | 2,995.25 | 2,995.25 | 2,995.25 | 0.00 |
| 01.04.05 | RETIRO COMPACTACION DE GRUPO, MAT PRESTADO | m ³ | 110.40 | 71.20 | 7,859.68 | 7,859.68 | 7,859.68 | 7,859.68 | 0.00 |
| 01.04.06 | RETIRO COMPACTACION DE GRUPO, MAT PRESTADO | m ³ | 110.25 | 28.14 | 3,102.64 | 3,102.64 | 3,102.64 | 3,102.64 | 0.00 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

INSPECTOR

ING. ALI ANDROSUJI-RUJITO
 JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA



RESUMEN DE METRADOS

CENTRO DEL 2010

CONCURSO
 OBRA
 UBICACION
 AREA GEOGRAFICA
 VALOR REFERENCIAL
 MONTO DE CONTRATO
 PLAZO DE EJECUCION

ADJUDICACION SIMPLIFICADA # 018 2010 FONDEPES
 OPTIMIZACION DEL AREA COMERCIAL DEL DESMARCADO PESQUERO ARTISANAL CHINASTE, DISTRITO DE CHABOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 2
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 51.1.01.32.10
 S/ 1.683.181,40

120 DIAS CALENDARIOS

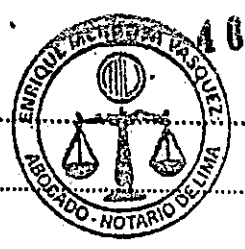
PROVINCIA DE LA LANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
 RINCHIS
 CARRETERA
 PROYECTO DE DESARROLLO PESQUERO
 PROYECTO DE DESARROLLO PESQUERO
 PROYECTO DE DESARROLLO PESQUERO

| ITEM | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | UO | METRADO | PRECIO UNITARIO (S/) | MONTO (S/) | VALOR DE LA OBLIGACION | VALOR DE LA OBLIGACION | VALOR DE LA OBLIGACION | VALOR DE LA OBLIGACION |
|---------|-----------------------------|----|---------|----------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0105 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 21,014 | 3,471,4 | 72,914 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.01 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 4,874 | 20,15 | 98,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.02 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 20,14 | 3,471,4 | 70,140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.03 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.04 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.05 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.06 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.07 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.08 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.09 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.10 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.11 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.12 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.13 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.14 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.15 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.16 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.17 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.18 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.19 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.20 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.21 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.22 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.23 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.24 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.25 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.26 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.27 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.28 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.29 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.30 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.31 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.32 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.33 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.34 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.35 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.36 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.37 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.38 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.39 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.40 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.41 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.42 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.43 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.44 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.45 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.46 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.47 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.48 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.49 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.50 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.51 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.52 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.53 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.54 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.55 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.56 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.57 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.58 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.59 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.60 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.61 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.62 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.63 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.64 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.65 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.66 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.67 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.68 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.69 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.70 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.71 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.72 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.73 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.74 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.75 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.76 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.77 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.78 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.79 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.80 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.81 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.82 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.83 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.84 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.85 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.86 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.87 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.88 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.89 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.90 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.91 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.92 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.93 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.94 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.95 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.96 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.97 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.98 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0105.99 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0106.00 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

INSPECTOR

ING. EN SUPERVISION
 ING. EN SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | |
|--|--------------------------------------|------------------------|
| Asiento N° 61 | DEL RESIDENTE | 01 DE FEBRERO DEL 2019 |
| CON RELACIÓN A SUS APRECIACIONES (OBSERVACIONES) ENCONTRADAS QUE SON MUY GRABES Y URGENTES, CON FALTA DE TÉCNICA Y OBJETIVIDAD POR LO QUE ACLARAMOS: | | |
| 1- SEÑALA QUE NO SE REALIZÓ UN APLICADO LIMPIO DEL ACERO DE LAS ZAPATAS 1E, 1A, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F. EN UNO GENERADO POR CÁLIZ DE HIERRO Y POL. DEMICENTRIGTA? (01-02-19) | | |
| AL RESPECTO MENCIONAMOS QUE EN EL NÚMERO 7.4.2 DE LA NORMA TÉCNICA E606 DETERMINA QUE EL REFUERZO CONJUNTO, RESISTENTE O UNA COMBINACIÓN AMBOS, DEBE CONSIDERARSE ACERTABLE SI LAS DIMENSIONES DIÁMETRO Y ALTURA DE LOS REFUERZOS DEL ACERADO NO HAN SIDO REQUERIDAS. | | |
| ADIÓS LA NOTA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN CTN-M-2-11. DE LA CONCESTE REINFORCING STEEL INSTITUTE SEÑALA QUE: "ES DESEABLE UNA SUPERFICIE LIMPIA DE ACERO DE REFUERZO QUE TENGA UN PULIDO DE CALIDAD PERTENECIENTE AL QUE MEDIANTE EL CONTACTAMIENTO DE LA ADHERENCIA DE LAS BORDAS DE REFUERZO". EL BORDA DIBO DE LA BORDA CON UN MARGEN ESTABILIZADO DEBE SER SUFICIENTE PARA ELIMINAR EL JIRO RECTO. SE CUMPLE CON LAS NORMAS TÉCNICAS. SEÑALAMOS. | | |
| Asiento N° 62 | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA | SABADO 02-02-19 |
| DEL SUPERVISOR | INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |
| - SE CONTINUO CON EL VACADO DE LAS COLUMNAS 2G, 3D, 3E, 3K, 3F, 3L Y 1G. Y SE VIO EL MAL PROCESO CONSTRUCTIVO LA CUAL GENERARIA POSIBLES LAN GREJERAS Y EXPOSICIÓN DE ACERO, LA CUAL SERA DEMOCIDAS COMO SE INDICA. | | |
| - POR OTRO LADO EL PERSONAL NO CUENTA CON SUS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD, LO CUAL FUE NOTADO POR EL COORDINADOR DE OBRA DPA ZHIMBO TE INGENIERO ALVARO CORNEJO SOTO. EL PERSONAL DEBE CONTAR EN SU TOTALIDAD DE EPI, EPC, SIENDO EL CASO QUE ESTOS NO CUENTAN, LA SUPERVISION RETIRARA AL PERSONAL SIN LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD RESPECTIVOS. | | |
| - SE INDICA AL RESIDENTE LA PRESENTACION DE LOS SEGUROS DE TODO EL PERSONAL AISLADO EN OBRA, NO SOLO LA PARTE TECNICA SINO TAMBIEN DE LA MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA. | | |

.....
ING. RESIDENTE

W

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

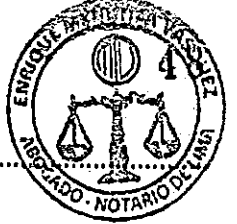
FECHA

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------|----------|
| Asesoría N° 63 del Residente | | 02 de febrero del 2019 | |
| EN ATENCIÓN A SU ORDEN N° 59 (22.019) "PASE DE DEJADO EN MUESTREOS", LA SUPERVISIÓN SOLICITA REVISAR LOS FOTODOCUMENTOS ENTREGADOS EN LA REUNIÓN CON EL ADMINISTRADOR DEL DÍA, YA QUE LOS PLANOS DE ESTRUCTURALES ENTREGADOS INDICAN QUE NO EXISTE NINGUN PASADIZO DEJADO ASÍ, NO SE PUEDE TAMBIÉN INFORMAR LOS FECHOS EN QUE SE EFECTUARON DICHOS TRABAJOS. AL RESPECTO DEBEMOS RECORDAR QUE LA LEY ART. 160 DEL C.O. LA ATRIBUCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DEBE AJUSTARSE AL CONTRATO Y NO TIENE AUTORIDAD PARA MODIFICARLO, POR LO QUE SOLICITAMOS GESTIONE LAS MODIFICACIONES QUE YANQUE DEBE SER REQUERIDAS PERTINENTES POR LO ENTENDIDO MEDIANTE DOCUMENTOS TÉCNICOS COMO PLANOS Y ESPECIFICACIONES QUE TENDRÁN O BIEN EVOLUCION A FIN DE REQUERIR EL RECONOCIMIENTO DEL MAYOR METRADO O DE LAS CONDICIONES DE OBRA. ESTAS VERIFICANDO QUE EL RESIDENTE CUENTA CON EPP OPERATIVOS Y LOS DETECCIONES POR EL USO SERÁN REEMPLAZADOS OPORTUNAMENTE. | | | |
| Asiento N° 64 | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA | LUNES | 04-02-19 |
| DEL SUPERVISOR | INGENIERO CIVIL REG. CIP N° 35320 | | |
| A RAIZ DEL VACIADO DEFICIENTE SE OBSERVARON CANGREJERAS Y LA EXPOSICIÓN DEL ALERO, LAS CUALES NO ESTAN PERMITIDAS POR LA SUPERVISIÓN, SE LE EXIGE A LA RESIDENCIA EL RETIRO DE LAS MISMAS SI ESTAS MUESTRAN EL ACERO EXPUESTO. | | | |
| - SE INSTA A LA RESIDENCIA, MEJORAR SU TÉCNICA CONSTRUCTIVA EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, YA QUE ESTOS SON BASE PRIMORDIAL PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA, SIENDO CHIMBOTE ZONA ALTAMENTE SISMICA, PUEDE AFECTAR A LOS VISITANTES Y USUARIOS DE DICHOS AMBIENTES, LA SUPERVISIÓN NO SE RESPONSABILIZA DEL PÉSIMO PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA RESIDENCIA. | | | |
| - SE DESENCOFRO LAS COLUMNAS: 1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D. | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

ING. ALEJANDRO SIVUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 65 del Residente

04 de febrero del 2019

CONFORME HA SIDO REQUERIDO POR LA SUPERVISIÓN DE VIENE EFECTUANDO EL RETIRO DE LAS
CONCREJERAS EN CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICA DE LA PARTIDA 01.06.01.01 CONCRETO
16-210 Kg/m³ (VOLUMEN), POR LO QUE A FIN DE MEDIR EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE CONCRETO
"TRON LAS PEQUEÑAS REJERAS, HONDRANAS Y HUECOS QUE HAN APARECIDO HAN SIDO RELLENADOS
CON MORTERO DE CEMENTO EN LAS MISMAS PROPORCIONES QUE SE EMPLEÓ EN LA MASA DE LA OBRA"
SE HAN TOMADO LAS PREVISIONES NECESARIAS PARA MEDIR EL PERIODO CONSTRUCTIVO DEL
VACIADO EN CONJUNTO CON LA SUPERVISIÓN, INCREMENTANDO RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS COMO
TAL EL CASO DEZ Y/O DE VENTANAS PARA EL COCADO DE CONCRETO.

ASIMISMO COMUNICAMOS A LA SUPERVISIÓN QUE MEDIANTE UNO CORPO ESTAMOS HACIENDO
LAS OBSERVACIONES EN FORMA FOTOGRÁFICA REFERIDO A LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN
EL ASIENTO N° 60.

Asiento N° 66
del Supervisor

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 35320

MARTES 05-02-19

- SE CONTINUA CON EL DESENCOFRADO DE LAS COLUMNAS
1E, 1F, 1G, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G Y 3G.
VIENDO LANGREJERAS DE GRAN PROPORCION ASI MISMO
LA EXPOSICION DEL ACERO LAS CUALES SE LE MENCIONAN
AL RESIDENTE NO SE LES PERMITIRA SIEMTO
SU RESPONSABILIDAD.

- ASI TAMBIEN LAS CHARLAS DE SEGURIDAD Y
CAPACITACIONES DEBEN SER VISADAS POR LA SUPERVISION
NO SE PERMITIRA PRESENTAR INFORMES DE CAPACITACION
DISEÑO DE MEZCLA CERTIFICADOS DE CAIDAD SIN
EL VISTO BUENO Y/O VISTO POR PARTE DE
LA SUPERVISION.

ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 67

05 DE FEBRERO DEL 2019

DEL RESIDENTE

SOBRE EL REQUERIMIENTO DE QUE LAS CHACELAS DE SEGURIDAD Y CALIFICACIONES DEBEN SER VISADOS POR LA SUPERVISIÓN, SEÑALANDO QUE TAL Y COMO CONSTA EN EL REGISTRO FOTOGRAFICO (FOLIOS 101 Y 102 DE LA VALORIZACION) LA SUPERVISIÓN ESTA PARTICIPANDO DE LAS CHACELAS CUANDO LO ESTIMA CONVENIENTE. EN RELACION AL REQUERIMIENTO DEL VISADO DE LA SUPERVISIÓN DE LOS CUEBOS DE MEZCLA Y CERTIFICADOS DE CALIDAD COMO CONDICIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES ESTADÍSTICOS REQUIRIENDO SU VALORACIÓN GOBIERNAMENTAL.

A LAS ANOTACIONES DEL ASIENTO NÚMERO DE LA SUPERVISIÓN REFERIDOS, LUGAR DE CERRADO. SE COLOCARON PIEDRAS GRANDES DE HASTA 8ª SEGÚN EXPEDIENTE, SIGUIENDO LA RECOMENDACIÓN DE LA SUPERVISIÓN AL MOMENTO DEL VACIADO.

2ª VIGAS DE CIMENTACIÓN SEÑALA: "LAS MADERAS... SE ENCUENTRAN APOYANDO EL ENCOFRADO RESPECTIVO DE LAS ESTRUCTURAS EN MENCIÓN". EN EL ASIENTO 48 DEL 26/01 DICE LA SUPERVISIÓN: "SE VERIFICÓ EL ENCOFRADO Y CALIFICACIÓN REFERIDA POR LO CUAL SE DA EL PERMISO PARA EL VACIADO DEL CONCRETO..." SE CUENTAN CON LOS PROTOCOLOS DE VACIADO DE CONCRETO Y ENCOFRADO VISADOS POR LA SUPERVISIÓN.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 35320

Asiento N° 68

MARTES 05-02-19

DEL SUPERVISOR

SE VERIFICO LAS PARTIDAS EJECUTADAS NO HALLAN-
DOS MAYORES METRADOS.

SE SOLICITA A LA RESIDENCIA PROPORCIONAR EPI
Y EPC AL PERSONAL OBRERO TRABAJANDO EN
OBRA.

ING. ALISTANDRO ENTRUILLLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 35320
INC. RESIDENTE

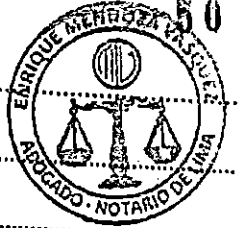
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:



FECHA

ASIENTO N° 68

DEL RESIDENTE

06 DE FEBRERO DEL 2019

- EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA SE PRESENTA UNA DIFERENCIA EN LA ALTIMA DE VENTANAS EN EL PLANO B 03 DICE 1.23 M Y EN EL PLANO D 02 DICE 1.20 INDICAR CUAL ES LA METODO CON LO QUE SE DEBE TRABAJAR.

- EN EL PLANO DE ESTRUCTURA E 09 SE VISUALIZA UNA SECCION DEL PISO DONDE SE APELCA CON UN ESPESOR DE 0.10 M. NO HAY MAS SECCIONES DONDE SE VEA "PISO" EN ALGUN OTRO PLANO. A NIVEL PRESUPUESTOS, EN EL DE ESTRUCTURA EXISTE UNA LOSA ARMADA DE PRESUPUESTO DE ARQUITECTURA EXISTE LA PARETAS "PISO PULIDO DE CEMENTO", EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS INDICAN QUE ESTE PISO DEBE TENER 0.10 M DE ESPESOR.

CONSULTA: AL CONSTRUIR LAS DOS LOSAS TAL CUAL INDICA EL EXPEDIENTE ELEVAMOS EL NIVEL DE PISO TERMINADO O SE RELLENA 0.10 M MENOS Y SE MANTIENE EL NIVEL PREESTABLECIDO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ESTA HACIENDO UN RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO CADA 20 CM, A MAYOR VOLUTEN QUE LO INDICADO EN EL EXPEDIENTE.

- SE SOLICITA AUTORIZACION A LA SUPERVISION PARA REALIZAR EL VACIADO DE SOBRECIMENTOS EN LOS EJES 1 Y 3, A CONCRETO $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ COMO SE INDICA EN EL EXPEDIENTE TECNICO.

SE CONTINUA CON EL CURADO DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO YA VACIADAS.

SE CONTINUA CON LAS OBRAS DE SEGURIDAD ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS.

[Signature]

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

[Signature]
CONTINUA

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

INSPECTADO



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

25 VIENE

DE ASIENTO N° 60 DE LA SUPERVISIÓN INDICAMOS LO SIGUIENTE:

QUE: "EL ENCOFRADO DE LAS COLUMNAS DEBEN DE HACERSE DE CONCRETO LOS CUALES PERMITIRAN UNA ADECUADA SEPARACIÓN DEL ENCOFRADO CON EL CONCRETO Y ESTO A SU VEZ UN ADECUADO RECUBRIMIENTO, EL CUAL FORTALECERÁ EL VACIADO DE LAS COLUMNAS, LO RESISTENCIA NO DEPLIZÓ DICHAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CAMPO Y EN CUADERNO DE OBRAS LOS ASIENTOS TALES COMO LOS ASIENTOS N° 49, 51 Y 55 ?

AL RESPECTO INDICAMOS QUE LOS ORDEN DE SEPARACIÓN FUERON COLOCADOS DESDE ANTES DE LA RECOMENDACIÓN Y LUEGO DE ELLO TAMBIÉN SIN EMBAESO ~~EN~~ ESTAS OBSERVACIONES DEBEN ESTAR REALIZADAS EN CUADERNO DE OBRAS O OTRO DOCUMENTO DE MONITORIA CLARA Y PRECISA.

PRECISAMENTE ADICIONAL QUE LOS ASIENTOS A LOS QUE HACER REFERENCIA NO ESTÁN DIRIGIDOS A COLUMNAS

- EN EL ASIENTO N° 48 NO SE OBSERVA NI RECOMIENDA EL USO DE PASOS DE CONCRETO, SE DA CONFORMIDAD AL ACERO Y ENCOFRADO AUTORIZANDO EL VACIADO DEL CONCRETO EN LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN.

- EN EL ASIENTO 51 SE TRATA DE VACIADO DE CONCRETO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN Y A SU POSTERIOR ORDEN

- EN EL ASIENTO N° 55, TAMPOCO SE MENCIONA ODDO ALGUNO, SE RECOMIENDA VERIFICAR LAS MEDIDAS DE COLUMNA Y LOS ENCOFRADOS ADICIONAL DE REQUERIR AUTORIZACIÓN PREVIA AL VACIADO.

RESPECTO A LA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN COMO CONDICIÓN PREVIA AL VACIADO DE CONCRETO DEBEMOS INDICAR QUE EN CUMPLIMIENTO DEL ART. 160 DEL R.C.C.E, ES FUNCIÓN DEL SUPERVISOR EL VERIFICAR DIRECTA Y PERMANENTEMENTE POR LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y QUE SU LABOR DE CONTROL DEBE SER REALIZADO ACOMPAÑANDO AL CONTRATISTA EN LA MARCHE DE LA OBRA COMO LO EVIDENCIA EN SU ASIENTO N° 57 DEL 31/01 EN EL QUE RECOMIENDA EL USO DE VENTANAS PARA EL COLOCADO DE CONCRETO EN COLUMNAS Y ASIMISMO EL USAR NO SOLO UN VIBRADOR DE CONCRETO.

SIN PERJUICIO A LO INDICADO, MEDIANTE NUESTRO ASIENTO N° 58 DEL 31/01 COMUNICAMOS A LA SUPERVISIÓN LA ULTIMACIÓN DEL ENCOFRADO DE LAS 21

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE N° 35320

CONTINUA

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

21/11/16

COLUMNAS Y QUE POR NUESTRA PARTE SE HAN VERIFICADO LA VERTICIDAD DE LAS ARMADURAS, DIMENSIONES Y RECUBRIMIENTOS Y CONDICIONES DE ENCLAVADO, POR LO QUE SOLICITAMOS LA VERIFICACIÓN DE LA SUPERVISIÓN PARA PODER PROCEDER CON EL VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS, EN EL MISMO MES SE COMUNICÓ QUE EL VACIADO SE REALIZARÍA PARA EL 01/12. ASIMISMO, LA DIRECTIVA N° 01-2017-FONDEVES/AGENCIASA, SEÑALA COMO FUNCIÓN ESPECÍFICA DE LA SUPERVISIÓN O COORDINAR EN FORMA PERMANENTE Y CONSTANTE CON LOS CONTRATISTAS SOBRE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS, ADIRIENDO ALTERNATIVAS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y SOLUCIONES A PROBLEMAS QUE SE PRESENTEN, TENIENDO COMO PRINCIPAL OBJETIVO QUE LA OBRA CULMINE DENTRO DEL PLAZO CONTRACTUAL Y CON LA CALIDAD REQUERIDA.

DEL CMO SE MENCIONA EN EL ARTÍCULO N° 3061, EXISTE UN VOLUMEN DE DETALLE CON MATERIAL DE PRESTAMO QUE NO ESTÁ CONTEMPLADO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO, DEFINIR Y CONTRATAR QUE SERÁ TRATADO COMO MAYOR METRADO. PONEMOS EN CONOCIMIENTO DE LA SUPERVISIÓN QUE EN EL EDE 33 Y G-G LA COTA DE VEREDA EXTERIOR ES SUPERIOR A LA DE SOBRECIMENTOS DE LA ENTANCURA DEL PROYECTO, POR LO QUE EL NIVEL DEL MURO DE LODRILLO SE VERÍA AFECTADO POR EL DE LA VEREDA INDICADA.

EN EL PROYECTO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS CONSIDERAR LA ALIMENTACIÓN DESDE EL TABLERO GENERAL DEL DPA CHIMBOTE HASTA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN PARA LO CUAL SE ABRAN LA LÍNEA DE CONCRETO DEL PÁRTE/ESTACIONAMIENTO Y TRANSITO VEHICULAR. EN EL PROYECTO NO SE HA CONSIDERADO LAS SIGUIENTES PARTIDAS: COBRE DE LISO DE CONCRETO, RETRIBUCIÓN, ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA DETOLCIÓN, RETOSICIÓN DE LISO DE CONCRETO, SERRACIACIÓN, POR LO QUE DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 15 DEL RLC, REALIZAMOS LA CONSULTA N° 7 A LA SUPERVISIÓN. CONSULTA 07 ¿LAS PARTIDAS NO CONSIDERADAS EN EL EDT. SERÁN CONSIDERADAS COMO OBLIGACIONES DE OBRA?

[Signature]
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. GIP N° 35320

[Signature]
CONTINUA

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. GIP N° 35320

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

27 VIENE

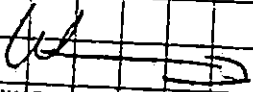
- EL EDIFICANTE TECNICO EN SU PLANO DE DETALLACIONES A-01 CONSIDERA LA DETALLACION DE LAS VEREDAS EN EL EJE 1-1 Y A-D (INTERIORES) Y LA DETALLACION DE LA VEREDA EXTERIOR AL EJE 3-3, EL PLANO DE RECONSTRUCCION A-02 CONSIDERA LA DETALLACION SOLO DE LAS VEREDAS INTERIORES PORQUE LOS ALIOS EJES 1-1 Y A-D Y NO LA DEL EJE 3-3. ASIMISMO EL METRADO DE CAMPO CONSIDERANDO LA VEREDA EXTERIOR (3-3) PRESENTA MAYORES METRADOS EN LAS PARTIDAS DE: DETALLACION DE VEREDA, ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DETALLACION CORRECTIVO, ELIMINACION DE MATERIAL DE COTE, RELLENO CONTRACTADO CON MATERIAL DE PROSTAMIO, CONCRETO PARA VEREDAS AL-QUILÓM, ENFRIADO Y DESAFRIADO DE VEREDAS;

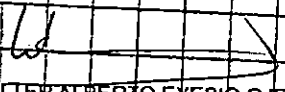
CONSULTA N° 08: LA VEREDA EXTERIOR AL EJE 3-3, DEBE SER DETALLADA CONSIDERANDO QUE AL HICERLO SE VA A EJECUTAR UN MAYOR METRADO ENTORN LAS PARTIDAS QUE INVOLUCRA HASTA SU REDUCCION, LO CUAL REPRESENTARIA UN ADICIONAL DE OBRA?

- EN EL PLANO D-02 PARA TODAS LAS TIPOS DE VENTANAS V-1, V-2, V-3, V-4 Y V-5 SE MUESTRA UN ANGULO DE FIERRO PARA PROTECTOR METALICO DE 2" x 2" x 1/4" CON MALLA DE PROTECCION (SIN DETALLE) Y PERNAS HUITA DE 5/8" LOS MISMOS QUE NO ESTAN CONSIDERADOS NI EN EL PRESUPUESTO CONTRACTUAL NI EN LAS SAPU

CONSULTA N° 09: SE CONSIDERARA COMO ADICIONAL DE OBRA LA PROTECCION DE LAS VENTANAS CON MALLA A PASO DE O SERO OBRA A FUTURO?

SOLICITAMOS A LA SUPERVISION AUTORIZACION PARA LA COLOCACION DE RELLENO CONTRACTADO CON MATERIAL DE PROSTAMIO CONSIDERANDO QUE ESTO ES UN FAVOR METRADO QUE DEBE SER RECONOCIDO Y QUE ESTA A SU OLCENTE RESOLVER.


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 70 del Supervisor MIÉRCOLES 06-02-19

SE VERIFICÓ LAS PARTIDAS EJECUTADAS NO EN CONTRANDO SE MAYORES METRADOS SE SOLICITA A RESIDENCIA PROPORCIONAR EPI Y EPL A TODO EL PERSONAL OBRERO TRABAJANDO EN OBRA.

[Signature]
 ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento N° 71

del Residente

07 DE FEBRERO DEL 2019

PARA EL DIA DE HOY SE TIENE PREPARADO EL ENCOFRADO DE LOS SOBRECIMENTOS DEL EJE G-G DONDE SE SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA VOLTARLO CON CONCRETO f'c = 175 Kg/cm. PREPARADO EN OBRA CON CEMENTO TIPO V.

ASIMISMO EN EL EJE I-I ENTRE A Y C SE INICIA EL ASENTADO DE CABELLO KK 18 HUECOS TENIENDO EN CUENTA LOS NIVELES INDICADOS EN PLANO Y LA ALTURA DEL ALFETPER Y VENTANA EN CADA VANO.

SE RETIENE LA DEFINICIÓN POR EL TAPA DEL RELLENO CON MATERIAL DE PRESTATO PARA SER CONSIDERADO COMO ADICIONAL EN MAYORES METRADOS POR LOS MOTIVOS EXPUUESTOS EN LOS ASIENTOS PRECEDENTES POR CUANTO ESTA ACTIVIDAD FORMA PARTE DE LOS CRÍTICOS Y PUEDE OCASIONAR ATRASOS DE OBRA.

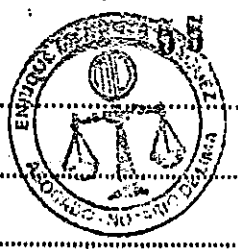
[Signature]
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

[Signature]
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

[Signature]

 ING. RESIDENTE

.....
 INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

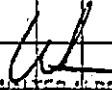
ASIENTO N° 72 08 DE FEBRERO DEL 2019
DEL RESIDENTE

SE INICIA LA JORNADA DEL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD CON EL PERSONAL DE OBRA Y EN PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN HAY PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL Y SE DAN LAS RECOMENDACIONES DEL CASO EN MATERIA DE USO DE EPPs.

SE CONTINUA CON LOS PRUEBOS DE ASIENTO DE LADRILLO KING KONG 18 HUCCOS CON MORTERO 1:5 TAL COMO SE INDICA EN EL EXPEDIENTE TECNICO.

SE MONITOREA CUANDO CON AGUA DE FUERTE PERTINENTE DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO. EL DIA 06 DE FEBRERO SE HICIERON ROTUROS DE PROBETAS DE CONCRETO EN LA UNIVERSIDAD 'SAN PEDRO' EN PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN. SE PRESENTARON LOS CERTIFICADOS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS.

EL DIA DE HOY SE ATENDIÓ POR ESCRITO A UN TRABAJADOR QUE ALGUN CUANDO CUANDO CON LOS EPP CORRESPONDIENTE NO LO USABA (CASCO).


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. GEP N° 35320

ASIENTO N° 73 SABADO 09-02-19
DE SUPERVISOR

1. SEGUN EL ASIENTO N° 67, POR EL RESIDENTE, LA SUPERVISION MANIFIESTA SE HA ESTADO DANDO EL PERMISO CORRESPONDIENTE PARA EL VARIADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, TODA OBSERVACION QUE SE HICIO FUE DE MODO VERBAL, PARA EL PARTIDO DE LOS ENCOFRADOS EN MAL ESTADO, ESTO A SU VEZ FUE PLASMADO EN EL CUADERNO DE OBRA, DANDO LA OBSERVACION RESPECTIVA.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. GEP N° 35320
ING. RESIDENTE

CONTINUAR
ING. ALEJANDRO SIO TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2 SIGUE

LA RESIDENCIA CARECE EN SU MINIMA EXPRESION LO MANIFESTADO EN LA NITG. E.60, AHORA BIEN LA NECESIDAD O MEJOR DILHO LA EXISTENCIA DE DAÑO EN PARTES DEL ACERO ESTRUCTURAL QUE ES ADQUIRIDO NATURALMENTE SIN NINGUNA AFECTACION A LO MENCIONADO EN LA NORMA, SE PERMITIRA SIEMPRE Y CUANDO ESTOS FUERAN ADMITIDAS CORRECTAMENTE, PERO EN CASO DE LA PRESENTE OBRA, NO FUERON ASI, POR LO TANTO SE LE HACE LA OBSERVACION RESPECTIVA, PARA LA DEBIDA PROTECCION DE LOS MISMOS, SE INFORMA A LA RESIDENCIA RESPECTAR LAS NORMAS PERUANAS, LAS CUALES LE DEMUESTRAN SU MAL ACCIONADA EN SU ALMACENAMIENTO DE LOS ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCION.

3. EN RESPUESTA AL ASIENTO NO 63, SEGUN LAS DIRECTIVAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PROYECTO ... CONSIDERA LO SIGUIENTE: EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DEL CORRECTO PLANTEO Y UBICACION DE LA OBRA, EN RESPECTO A LOS PUNTOS FIJOS, NIVELES Y LINEAS DE REFERENCIAS QUE SON ENTREGADOS POR EL SUPERVISOR, EN ESTE CASO LA RESIDENCIA REALIZO LAS ESCALACIONES TOMANDO EN CUENTA DIFERENTES PROFUNDIDADES NO PERMITIDAS POR LA SUPERVISION, YA QUE SOLO SE APROBO LA EXCAVACION DESCRITA EN EL EXPEDIENTE TECNICO, POR LO TANTO CUALQUIER EXCAVACION NO CONTEMPLADA Y ESPECIFICADA REALIZADA POR LA RESIDENCIA SERA RESPONSABILIDAD DE LA MISMA.

CABE RECORDAR QUE LAS PROFUNDIDADES A TRABAJAR ESTAN DESCRITAS EN LOS PLANOS RESPECTIVOS (E-01, CAP 7 2-2) Y OTROS USADOS POR LA

2 CONTINUA

ING. RESIDENTE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

ING. ALEJANDRO SUITRUJILLO
INGENIERO CIVIL



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

20 SIGUE
 SUPERVISION.
 CON RESPECTO A LO MANIFESTADO POR LA RESIDENCIA
 SOBRE EL RESANE DE LAS COLUMNAS EN CONTRA DAS
 CON CANGREJERAS. LA SUPERVISION MANIFIESTA
 LO SIGUIENTE: DE LAS COLUMNAS: (E, F,
 16, 28, 2E, 2D, 2F, 2G Y 3G, ESTAS COMO
 SE MENCIONA EN EL ASIENTO N° 65,
 HAN SIDO RESANADAS CON CEMENTO POR
 LOS MISMOS OBREROS DE LA OBRA, ESTO
 CARECE DE TODO PROCESO CONSTRUCTIVO YA QUE
 SEGUN EL DISEÑO PRESENTADO POSTERIOR AL
 VALCADO DE LAS MISMAS, CUMPLEN DIFERENTES
 DOSIFICACIONES Y PEREGADOS, POR TAL MOTIVO
 CARECE DE TODO PROCESO CONSTRUCTIVO Y
 ADECUADA EJECUCION DE LA PARTIDA DE CONCRETO
 ARMADO. POR LO TANTO LA SUPERVISION NO
 ACEPTA DICHOS RESANES QUE CARECE DE TODO
 PROCESO CONSTRUCTIVO Y DE DOSIFICACIONES
 RESPECTIVAS.
 TODA MALA EJECUCION DE OBRA ES NETAMENTE
 RESPONSABILIDAD DE LA RESIDENCIA, SE INSTA A LA
 RESIDENCIA CUMPLIR CON LAS DIRECTIVAS DE FONDOS
 Y CON TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO ADECUADO QUE
 SE TIENE SEGUN LAS NORMAS DE N.T.E. E.60
 4. TODA SOLICITUD DE MAYORES MEDIDAS DEBERAN SER
 PLASMADOS EN EL CUADERNO DE OBRA Y CUANTIFICADO
 EL MISMO DIA DE ENCONTRADAS DICHAS OBSERVACIONES.
 POSTERIOR A ESTO LA SUPERVISION NO OPINA UNA
 OPINION YA QUE CARECE DE CREDIBILIDAD REALIZADO
 CON POSTERIORIDAD AL HECHO OCURRIDO. AHORAS
 BIEN, SI EL CONTRATISTA REALIZO UNA MAYOR

WALTER ALBERTO EXECHO OJEDA
 INGENIERO CIVIL RESIDENTE
 Reg. CIP N° 35320

CONTINUA
 INGENIERO CIVIL
 INSPECTOR
 15.11.11



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

SE SIGUE

EXCAVACION NO CONTEMPLADA EN LOS PARAMETROS DEL EXPEDIENTE TECNICO, ESTOS SERAN DE SU ENTERA RESPONSABILIDAD, TAL COMO ESPECIFICA LA DIRECTIVA DE FONDEPS Y EL PROPIO EXPEDIENTE TECNICO, LA SUPERVISION NO SE RESPONSABILIZA POR LO EJECUTADO, LA SUPERVISION DIO PERMISO A LAS EXCAVACIONES, DES RETARDO LAS PRO FUNDACIONES DES- CRTAS EN EL EXPEDIENTE TECNICO, CUALQUIER CONSULTA POSTERIOR AL HECHO OCURRIDO NO SERA VALIDO POR LA SUPERVISION, YA QUE CARECE DE TECNICISMO Y ETICA PROFESIONAL.

SI SE APRUEBA EL VALIADO DE CONCRETO EN SOBRECIMIENTO SE VUEVE A REPETIRAR QUE LA RESIDENCIA DEBE SUJETARLO UN DIA ANTES DE SU PRO GRAMACION DIARIO DE LA PARTIDAS A EJECUTAR EN LA SEMANA RESPECTIVA, TAL COMO INDICA LAS DIRECTIVAS DE FONDEPS, EL CUAL RIGE LA PRESENTE OBRA.

EL DIA 28/02/19 SE SUJITARON 2 INCIDENTES EN OBRA. EL PRIMERO OCURRIO CUANDO EL OBRERO DE NOMBRE JAVIER ARCE CASTRO SE ENCONTRABA A ELAZA DISTANCIA DEL LOMION DE DONDE SE ESTABA DESCARRANDO LA CRILLA EN OBRA, UNO DE LOS CABILLOS CAYO SOBRE EL HOMBRO IZQUIERDO DEL OBRERO QUIEN TRAS REHAR EL IMPACTO SE DIRIGIO A ALMACEN A FIN DE RECIBIR AYUDA.

EL SEGUNDO SUCCESO OCURRIO DURANTE EL PROCESO DE COMPACTACION EN CUAL UNO DE LOS OBREROS EMPEZO A SENTIR MALESTARS COMO DOLORS DE CABEZA, NAUSEAS Y VOMITOS POR MOMTOS AUN DES CONOCIDOS. EL OBRERO FUE DIRIGIDO TAMBIEN A ALMACEN NO EN CONTRANDO A LA PERSONA ENCARGADA DE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIR-Nº 35320
ING. RESIDENTE

CONTINUA

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Lo sigue

PAGOS DEL PERSONAL, SE SOLICITA A LA RESIDENCIA MANEJAR DICHOS PROBLEMAS DE PAGOS CON EL MAYOR TACTO POSIBLE Y QUE SE TRATE AL PERSONAL OBRERO CON RESPETO PAGÁNDOSE SUS JORNALES DIARIOS EN LOS TIEMPOS RESPECTIVOS, CUALQUIER SUJECIO A RAIZ DE LO MENCIONADO SERA META-MENTE RESPONSABILIDAD DE LA RESIDENCIA Y CONTRATISTA

9. SE OBSERVO EN OBRA QUE LOS MUROS DE ALBA- NILERIA ESTAN SIENDO LEVANTADOS POR LAS CUADRILLAS DE TRABAJO, SE RECOMIENDA QUE ESTE PRESENTE SIEMPRE EL PERSONAL TECNICO A FIN DE DIRIGIR LAS ACTIVIDADES DE LAS MISMAS.

[Signature]
ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 74
DEL RESIDENTE

09 DE FEBRERO DE 2019

EN DIA DE HOY SE HACE ENTREGA A LA SUPERVISIÓN LA FICHA TECNICA DE LADRILLO KING KONG 18 HUELOS TIPO IV EL CUAL CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PROYECTO

SE CONTINUA CON EL ASIENTO DE LADRILLOS R.R PARA MUROS DE CABEZA EN EL EJE J-J.

VENIMOS AUTORIZANDO CON EL RELLENO CON MATERIAL DE ARGENTADO SOBRE EL QUE SE EJECUTARA LO DEBIDO DE AISL. AL MOMENTO HEMOS AUTORIZADO EL VOLUMEN DE RELLENO CON MATERIAL DE ARGENTADO INDICADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO (110/10 M³), SIENDO QUE AUN NO SE ALCANZAN LOS NIVELES REQUERIDOS EN LOS PLANOS, SE SOLICITA AUTORIZACIÓN A LA SUPERVISIÓN PARA CONTINUAR CON LOS RELLENOS TENIENDO EN CUENTA.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

[Signature]
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
ING. RESIDENTE
Reg. CIP N° 35320

[Signature]
CONTINUA
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

VIENE \rightarrow

QUE DE AHORA EN MAS SE EJECUTARIAN MAYORES METRADOS EN DICHA PARTIDA. DEBEMOS TENER EN CUENTA QUE ESTA PARTIDA LIMITA EL AVANCE DE LAS SUBSIGUIENTES, TALES COMO VACIADO DE LOSA ARMADA Y ENCOFRADO DE VIGAS Y LOSA ALIGERADA.

ASIMISMO DE VIENE HABILITANDO EL ACERO DE REFUERZO Y COLOCANDO LA ENTORADA DE COLUMNAS Y VIGAS DE ARMAS EN EL GTE J-J. LUEGO DE VERIFICAR EL ACERO CUENTA CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL SEIT SE PROCEDE AL ENCOFRADO MANTENIENDO EL COLOCAMIENTO ADECUADO. SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN EL ACOMPAÑAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES Y SI HUBIERA ALGUNA OBSERVACIÓN HACERLA DE INMEDIATO PARA CORREGIRLA.

- RESPECTO AL INCIDENTE EN OBRA OCURRIDO CON EL SR. JOVIER ACEG, SE COMUNICO QUE FUE ATENDIDO OPORTUNAMENTE POR PERSONAL DE OBRA.

- EN EL ASIENTO 28 DEL 14/01 SE SOLICITÓ UNA ACLARACIÓN RESPECTO AL ACERO DE REFUERZO A UTILIZAR EN EL PISO, LO CUAL FUE RESPONDIDO EN ASIENTO 29 DEL 14/01 POR LA SUPERVISIÓN CON LA INDICACIÓN DE QUE DEBEMOS ASUMIR EL DETALLE DEL PLANO E-08 REFERIDO A LA MALLA DEL PISO. CON ESA INDICACIÓN SE CONCORDÓ EL ACERO RESPECTIVO. SIN EMBARGO, EN EL ASIENTO

27 DEL 30/01, LA SUPERVISIÓN SE RECTIFICA E INDICA QUE DEBERIAMOS POR EL PLANO E-07. ESTE CAMBIO INMEDIATO Y CARENTES DE SUSTENTO TÉCNICO FUE COMUNICADO A LA SUPERVISIÓN EN PRESENCIA DEL COORDINADOR DE FONDOPES EL 01/02 Y MANIFESTÓ QUE HUBO UN ERROR EN EL ASIENTO 27 Y QUE DEBÍO SER E-08, ESTAMOS A LA ESPERA DE LA RECTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN.

- NECESITAMOS URGENTE DEFINICIÓN DE LA CONSULTA DEL ASIENTO 69 DEL 06 DE FEB. REFERIDA AL VACIADO DE PISO DE LOSA ARMADA Y EL PISO DE CEMENTO PULIDO, YA QUE AFECTAN DIRECTAMENTE EL NIVEL DE RESUMADO CON MATERIALES PRESTADOS. QUE EN NUESTRA OPINIÓN DEBERÍA BAJAR A 20 CM DE TAL MANERA DESTACAR LOS NIVELES PREESTABLECIDOS.

- POR EL TEMA DE "JUNTA DEBILITADA" INDICADA EN EL PLANO E-07 PARA LA LOSA ARMADA NOS DICE CADA 4M Y BANDA 0.1M. SON NECESARIOS LOS BRUNOS PUESTO QUE IRÁN DEBIDO DEL PISO PULIDO \rightarrow

CONTINUO

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

21/11/19...

ADemás como las juntas especificas en los GPU indican uso de masilla, gresita, emulsión asfáltica y tecnopor, en los planos no hay detalle de junta, en las especificaciones técnicas ones hablan de una barra tipo de acero, no se dice dimensiones ni diámetro y que deberá referenciarse en los planos, donde detallamos "NO HAY DETALLE DE JUNTA".

PARA EL PISO PULIDO QUE IRÁ SOBRE LA LOSA NO INDICAN NINGÚN TIPO DE JUNTAS, SE CONSTRUIRÁN? BAJO QUE DETALLE? SERÁ UN ADICIONAL DE OBRA?

ADemás dice, sobre el piso pulido se pintará con pintura epoxica sugiriendole el acabado sea frotochado a fin de asegurar la adherencia de la pintura.

SOLICITAMOS SE BRINDE PRONTO ATENCIÓN A LO INDICADO A FIN DE EVITAR EMERGENCIAS Y/O ATRASOS EN LA OBRA.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Asiento N° 75
DEL RESIDENTE

11 DE FEBRERO DEL 2019

ENCAMINAMOS LA SEMANA CON LA CHARLA DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y BRINDO EN EL PROCESO Y LA VERIFICACIÓN DE QUE LOS TRABAJADORES EN OBRA CUENTEN CON SUS EPPs COMPLETOS.

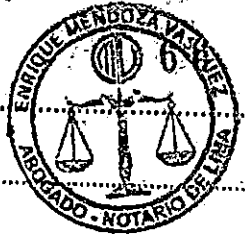
CONTINUAMOS CON EL LEVANTAMIENTO DE LOS MUROS RECUBIERTA CON LADRILLO REKUBIERTOS EN LOS Ejes 1-1 y 3-3 y A/A VERIFICANDO EL ALINEAMIENTO Y VERTICALIDAD DE LOS MUROS. EN EL EJE 1-1 SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNETAS Y VIGAS ROLLERÍN, VERIFICANDO ARMADURA DIMENSIONES Y REUBRAMIENTO, QUEDANDO LISTOS PARA EL VACIADO DE CONCRETO POR LO QUE SE SOLICITA AUTORIZACIÓN A LA SUPERVISIÓN.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CONTINUA
W
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 76

12 DE FEBRERO DE 2019

DEL CONTRATISTA

INICIAMOS LA OBRA CON LA CARGA DIARIA DE INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD Y LA VERIFICACIÓN DE QUE EL PERSONAL DE OBRA CUENTE CON SUS EPPS COMPLETOS.

- SE REALIZA EL RESEÑALADO DE LAS COLUMNAS Y VIGAS QUE LLEVARÁN VACIADOS EL DIA DE AYER.

- SE VERIFICA EL MAL ACABADO DEL ASENTADO DE LADRILLO EN EL MURO KK DE COBERTA DE UNA FICHERA EN EL EJE A-D POR LO QUE DISPONEMOS SER RETIRADO Y SE VUELVIA A LEVANTAR.

- CONTINUAMOS CON EL ASENTADO DE LADRILLO DE MUROS DE COBERTA EN EL EJE 1-1 Y 3-3.

- SEGUIMOS COMPROBANDO EL PNO QUE FUE RECIBIDO CON MATERIAL DE MUESTRO, Y A LA ESPERA DE LA RESPUESTA DE LA SUPERVISIÓN RESPECTO AL NIVEL DE SUBRASANTE QUE SUPERARÁ SER A -20. M

- SE HA REALIZADO EL VACIADO DE SOBRECIMIENTO POR DEPÓSITO, CON CONCRETO f'c = 175 Kg/cm².

- SE TIENE PLANIFICADO HACER EL VACIADO DE LA LOSA DE CONCRETO DE PISO EN LOS PRÓXIMOS DIAS, DE LO CUAL SOLICITAMOS ASER Y EN LAS ASERENCIAS SOLICITADAS A LO BREVE Y ASI EVITAR INCONVENIENTES EN LOS RASOS.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | | |
|--|-------------------|------------------|
| VIGENCIA | DEL ASIENTO N° 75 | LUNES 11 - 02-19 |
| DEL SUPERVISOR | | |
| 1. SE VERIFICO EL ASENTADO DE LADRILLO, OBSERVANDO QUE EL MURO DEL EJE J1, RANCHO A-B, SE ENCUENTRA SIN CRITERIO CONSTRUCTIVO, SE PIDE MEJORA SU DERRIBADO N, | | |
| - SOBRE LOS MAYORES METRADOS REALIZADOS EN EL ASIENTO N° 7A, SI EL MAYOR METRADO TIENE NECESIDAD LA SUPERVISION ENVIARA UN INFORME AL RESPECTO A LA DEGENIPAA, PERO SI EL MAYOR METRADO ENCONTRADO ES CAUSA DE MAYORES EXCAVACIONES REALIZADAS POR LA RESIDENCIA SIN FUNDAMENTO NI CUANTIFICAR ES RESPONSABILIDAD NETA DE LA RESIDENCIA, SE SOLICITA RESPETAR LOS NIVELES DE PISOS QUE DAN AL PATIO DEL DPA - CHIMOTE COMO ANUNCIO LA RESIDENCIA | | |
| 2. SE INFORMA A LA RESIDENCIA RESPETAR LA DISTRIBUCION DEL PLANO E-08. | | |
| 3. SE INCIDE EN LA RESPONSABILIDAD DE NO GENERAR MAYORES METRADOS YA QUE LA SUPERVISION NO PERMITIRA NI OTRA OPINION FAVORABLE AL RESPECTO; COMO SE TOMO EN EL TRAYO Y REPLANTO A UNIVO DE OBRA. | | |
| 4. CON RESPECTO A LAS JUNTAS SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE TAL COMO REFIERE EL DETALLE DE PISO DEL PLANO E-07, PAÑOS DE 4x4 CON BRUNIA CADA 1 M, SE PIDE REALIZAR SEGUN LA JUNTA ASFALTICA Y CON RESPECTO A LAS BRUNIAS COLOCADAS EN EL PISO PULIDO (PISO TERMINADO) ASI TAMBIEN CON RESPECTO | | |

WALTER ALBERTO EXERIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320
 ING. RESIDENTE

CONTINUA

ING. ALEJANDRO SUJ TRUJILLO
 JEFE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2 CONTINUA

AL DETALLE DE JUNTA SE DIRIGIRA AL DISEÑADOR PARA SU OPINION YA QUE LA SUPERVISION ASUME DE 0.80 - 1.20, POR TAL MOTIVO SE ENVIARA DICHA CONSULTA EN EL PISO SE HABIA JUNTAS PERO LA DIMENSION DEL PISO 4 x 4, SE SOLICITARA DICHO DETALLE A LA DISEÑADORA. SE SOLICITARA LA OBSERVACION GENERAL DE LAS JUNTAS ASFALTICAS A LA DISEÑADORA YA QUE EXISTE DESCRIPCIONES EN EL PRESUPUESTO Y LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS. LOS NIVELES DE PISO SE DEBEN RESPETAR COMO SE TOMO EN EL TRAZO Y REPLANTEO A INICIO DE OBRA.

[Signature]
 ING. ALEJANDRO SUTRILLO
 JEFE DE SUPERVISION

VIENE DEL ASIENTO N° 76
 DEL SUPERVISOR

MARTES 12-02-19

SE ENVIARA LAS CONSULTAS A LA DISEÑADORA YA QUE HAY INCONGRUENCIAS EN LA PARTIDA DE JUNTAS ASFALTICAS. LA SUPERVISION TIENE UN PLANO ESTABLECIDO POR EL PLIEGUE, EL CUAL AUN NO SE CUMPLE ASIMISMO SE ENVIARA DICHA CONSULTA A LA DISEÑADORA.

CON RESPECTO A LA AMPLIACION DEL ALMACEN - MAESTRANZA SE SOLICITA A LA RESIDENCIA VERIFICAR LA OPINION N° 63, LA SUPERVISION NO MODIFICO EL CONTRATO, SIN PLENUMENTE ADVIERTE QUE EN LOS PLANOS NO EXISTE DICHO PASADIZO POR TAL MOTIVO SE DEBE REALIZAR LO RECOMENDADO POR LA SUPERVISION

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 ING. RESIDENTE

2 CONTINUA

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2º VIATO.

SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS COLGANTES EN LOS VADOS DE MURO DE LADRILLO EN EL EJE 3-3.

EL DIA DE HOY SE RECIBIO LA VISITA EN OBRA DE LOS REPRESENTANTES DE LA DISEÑADORA: DGS. JUAN RAMIRO E IBA ALVARO CORNEJO, QUIENES JUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN Y RESIDENCIA VERIFICARON EL AVANCE DE OBRA Y SU ESTADO. SE CONFIRMO LAS OBSERVACIONES A LAS COLUMNAS LAS CUALES DEBERON SER REPARADAS BOTO METODOS Y TÉCNICAS ADECUADAS ASIMISMO EL MURO DE LADRILLO UBICADO EN EL EJE 1-1 ENTRE LOS EJE A Y B QUE TAMBIÉN DEBERA SER REPARADO POR CUENTA DEL CONTRATISTA.

EN EL EJE G-G Y EN EL TRAMO F-S DEL EJE J-J, NO HAY DETALLE DE UBICACIÓN DE VIGAS COLGANTES SOBRE EL MURO DE LADRILLO. EN ESTOS OBSERVAMOS QUE EXISTE LA NECESIDAD DE COLOCAR DICHO ELEMENTO A FIN DE CONFIRMAR DEBIDAMENTE LOS MUROS DE LADRILLO, CONFIRMADE.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

VIENE DEL ASIENTO 77.
DRA. SUCROVISOR

MIECOLES 13-02-19

- (M) - SE VERIFICO LAS ACTIVIDADES DIARIAS.
- SE VERIFICO MUEBLES PARA EL PELLADO CON MATERIAL DE PRESTAMO.
- SE VERIFICO ASIENTO DE LADRILLOS DEL EJE 3-3 Y A-A DE ANCHO AL E.F.T.V, CON RESPECTO AL ASIENTO DEL LADRILLO A-A, SE P.O.E. SE RESPONEN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

CONTINUA

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2 CONTINUA

EL CMO DESCRIBE MURO DE LADRILLO DE CABEZA, EN EL SENTIDO RESPETAR LOS PLANOS RESPECTIVOS - EL DIA DE HOY SE RECIBIO LA VISITA DE REPRESENTANTE DE FONDOS LOS ING. JUAN ZAMUDIO REVILLA (A.E.P - FONDOS) Y EL COORDINADOR DE OBRA ING. GUARDO LORRINO LOS CUALES VERIFICARON SU ESTADO Y AVANCE, Y SE RECOMIENDA LEVANTAR LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA SUPERVISION, CON LO CUAL LA RESIDENCIA ACEPTO DICHAS OBSERVACIONES.

2 - Y SE COMPROMETIO EN SUBSANAR DICHAS OBSERVACIONES CON LA BRUEFAD POSIBLE, TANTO LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y MURO DE LADRILLO. - SE RECOMIENDA LA COLOCA CON DE LAS VIGAS COLLARIN, SIENDO EST POR LA EXISTENCIA DEL MURO NECESARIOS.

[Signature]
ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 29
DEL RESIDENTE

14 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIO LA JORNADA DIARIA CON LA CARGA DADA DE SEGURIDAD Y REVISION DE EPP. AL PERSONAL.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE RELEVO Y COMPACTACION DE LA CAPA DE 0,20M EN MATERIAL DE RELEVO HASTA NIVEL DE SUBGRANITE, SE REALIZA LA COMPACTACION CON UN RODILLO LISO VIBRATORIO DE 2TN. DE TAL MANERA

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

[Signature]
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
INSPECTOR

CONTINUA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

25/VIENE...

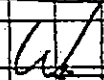
QUE SE DEBESEGUE CUBRIR A UN BIEN GEADO DE COMPUOTACION
DEQUERIDO PARA ALBERGAR EL PISO DE CONCEPTO ARMADO.


SE CONTINUA TAMBIEN CON EL ACENTRO DEL LADRILLO KK
HA HUECOS DE CABEZO EN EL EJE 3-3 Y A-A SEGUN CONDIC
NES DEL PLANO DE ARQUITECTURA.

EL DIA DE HOY SE RECIBIO EL PAGO DE LOS COSTOS AD-
MINISTRATIVOS EN LA MUNICIPALIDAD DEL SANTO, A SU VEZ
SE INSPECTORON LOS EMPLEADOS PARA EL TRAMITE DE LA
LICENCIA DE CONSTRUCCION BAJO MODALIDAD "A", LA CUAL ES
AUTOMATICA DE BUERDO CON LOS INDICACIONES EN LA MUNICIPALIDAD.

ASIMISMO SE TUVO LA VISITA DEL ABOG. MARIO BOJURQUEZ DEL CAP
QUE HIZO SU INSPECCION POR PARTE DE LA MMS A RAZON DE LA LICENCIA.
CON LA LABOR INDICADA SE CONCLUYE CON LO INDICADO EN LOS DO-
CUMENTOS DEL CONTRATO DONDE SE ENCARGA AL CONTRATISTA CON LOS
TRAMITES DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCION.

DE ACUERDO CON LA RESOLUCION DE LA CENSURA O LA SUPERVISION POR EL
ACERO EN UTILIZAR EN LA ZONA ARMADA DEL PISO SE TIENE QUE EN EL
J. PRESUMIENDO Y ALONILLA DE METRADOS CONSIDERA $\phi 3/8"$ Y QUE EL
QUANO 5-08 TIENE UNA MIXTURA DE ACERO DE $1/2"$ Y $3/8"$ LO QUE CONSERVA
METRADO ADICIONALES PARA EL ACERO, LO QUE SE REFLECTARA EN LA PLANI-
LLO DE METRADOS QUE SE HARA LABOR O LA SUPERVISION, ESTO A FIN DE
CUMPLIR CON EL CONTRATO SUSCRITO.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



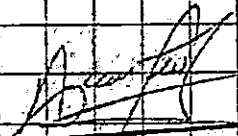
CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

| | |
|---|-------------------------------|
| <p>VIENE DEL ASIENTO Nº 79 DEL SUPERVISOR</p> | <p>JUEVES 14-02-19</p> |
| <p>- SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA CON LA CHARLA CORRESPONDIENTE ASI COMO LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS DE RELENGO COMO A CTUO Y ASENTADO DE CADRILLO.</p> | |
| <p>- CON RESPECTO AL TRAMITE DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCION, SUPERVISION TIENE CONOCIMIENTO.</p> | |
| <p>- RESPECTO AL ACORDO REQUERIDO PARA LOSA BRAMA, SUPERVISION REVISADA LO SOLICITADO, ASI MISMO CUANTIFICAR Y PRESENTAR EL EXPEDIENTE RESPECTIVO.</p> | |
|  <p>ING. ALEJANDRO SIUTRUJILLO JEFE DE SUPERVISION</p> | |
| <p>ASIENTO Nº 81 DEL RESIDENTE</p> | <p>15 DE FEBRERO DEL 2019</p> |
| <p>SE INICIA EL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y LA INDICACION DE EPPS A TODO EL PERSONAL.</p> | |
| <p>POSO EL DIA DE HOY SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS COLLARIN EN EL EJE 3-3 REPERTEANDO LOS TENDIDOS Y UBICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS DEL PROYECTO, ASI MISMO SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ASENTADO DE CADRILLO KK 18 HUELOS DE COBERTA EN EL EJE 3-3 POSO HOY SE TIENE PLANIFICADO EL VOLEDO DE CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, TAL COMO SE INDICA EN EL EXPEDIENTE TECNICO, EN LAS COLUMNAS Y VIGAS COLLARIN EN GC EJE 1-1 Y 3-3, PARA LO CUAL SE SOLICITA LA VERIFICACION DE LA ARMATURA Y ENCOFRADO.</p> | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE

CONTINUA

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

VIERNES

SE MENCIONA QUE EN LOS DIAS PRECEDENTES INGRESO NUEVA MADERA A OBRA CON EL FIN DE MEJORAR LOS ENTERRADOS QUE SE EJECUTAN COMO PARTE DEL PROYECTO.

EL DIA DE HOY SE CUMPLE EL PROCESO DE COMPACTACION DE LA BASE DE AFIRMADO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA EL RISO DE LA LOSA ARMADA, PARA EL EFECTO SE HA UTILIZADO UN RODILLO LISO VIBRATORIO. ASIMISMO SE HA REALIZADO OS ENSAYOS DE TENSIÓN DE CAMPO POR PERSONAL TECNICO DEL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD CON PEDRO. SE ENTREGARAN LOS CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES.

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Asiento N° 82
DEL SUPERVISOR

VIERNES 15/02/19

SE VERIFICO EL ENCOFRADO DE COLUMNETAS Y VIGULTAS COLGADAS DEL EJE 3-3.

SE VERIFICO EL VACADO DE LAS VIGAS COLGADAS EN EL EJE J-1 Y 3-3.

SE VERIFICO LAS ARMADURAS Y EL ENCOFRADO.

SE VERIFICO EL PROCESO DE COMPACTACION DE LA BASE DE AFIRMADO PARA EL RISO DE LA LOSA ARMADA.

SE VERIFICO EL RETIRO DE MUESTRAS PARA EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO SE ESPERA LOS RESULTADOS.

SE SOLICITA A RESIDENCIA LA PROGRAMACION DE LAS DEMOLICIONES Y DESTRUCCION DE LAS COLUMNAS OBSERVADAS ANTES DEL VACADO DE LOSA DE RISO

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

Alexandro
ING. ALEJANDRO SILTRUJILLO
ING. DE SUPERVISION

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento Nº 83
DEL RESIDENTE

16 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIA EL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD E INSPECCION Y ENTREGA DE EPP AL PERSONAL DE OBRA.

CONTINUA EL MENTADO DE LADRILLO KK EN EL DUE G-G, DONDE SE DAJA UN NICHO PARA UNA CATA PARA MEDIDOR ELECTRICO, DE ACUERDO A LAS COORDINACIONES CON EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL DDA CHAMBOTE.

ADEMAS, SE REALIZA EL DESARMO DE LAS COLUMNAS Y VIGAS COLLARIN QUE SE VACIARON EL DIA DE AYER Y SE INICIA EL CURADO DEL CONCRETO.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Asiento Nº 84

SABADO 16 / 02 / 19

SE VERIFICA LOS TRABAJOS REALIZADOS.

SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO, SE SOLICITA A LA RESIDENCIA VERIFICAR EL PLANO DE ARQUITECTURA PARA EL ASENTADO DE LADRILLO S, RESPONDINDO LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS. SE VERIFICA EL DESARMO DE COLUMNAS Y VIGAS COLLARIN.

SE PIDE LA VERIFICACION DE MADERA PARA EL USO DE ENFOSADO, LOS CUALES DEBEN CONTEMPLAR LA RECTITUD NECTA ARIA PARA EL CORRECTO ENFOSADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES ASÍ COMO EL USO DE LOS EPP UNIFORME (ARNES) POR EL PERSONAL QUE REALIZA DICHO TRABAJO Y DURANTE EL VACIADO DE LAS MISMAS.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320 ING. RESIDENTE

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

.....

CUADERNO N° 85

18 DE FEBRERO DEL 2019

EL RESIDENTE

SE REUNIO EL DIA Y SEMANA CON LA COMISIÓN DE SEGURIDAD E INSPECCIÓN GENERAL DE LA OBRA

CON LA PARTICIPACION DE LOS SEÑORES INGENIEROS HUGO EN EL DIA 18 DE FEBRERO DEL 2019 Y SE DISCUTIO EL ESTADO DE LA OBRA DE PISO Y QUE NO SUBSISTE POR EL MOMENTO EN RELACION A LAS CANTAS REPARTIDAS Y BENTAS INDICADAS EN EL PLAN DE EJECUCION DE LA OBRA DE PISO, QUE SE SOLICITA SE OCLARE EN EL CUADERNO N° 74 DEL CUADERNO DE OBRA Y QUE LA SUPERVISION RESPONDE EN EL CUADERNO N° 76 QUE SE REMITE A LA DISEÑADA TENIENDO EN CUENTA QUE DE ACUERDO A LOS TERMINOS DE NUESTRO CONTRATO "A PRECIO FIJO" DONDE EL ORDEN DE PRELACION SON: PLANOS UNIFICADOS, PRESUPUESTO DE OBRAS, PLANOS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y METRADOS Y QUE NO SE FINDA NO GENERAR ADICIONALES O SOBREGASTOS NECESARIOS O LA QUE RECOMIENDA A LA SUPERVISION LO SIGUIENTE:

QUE LAS CANTAS REPARTIDAS EN LA OBRA DE PISO A (CADA 4M) SE TIENEN QUE SER DE ACUERDO A LA PRELACION DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN LOS ANEXOS DE PRECIO UNIFICADO, PRESUPUESTO DE OBRA Y PLANOS (E-03), Y NO LAS BARRAS LISAS DE ACUERDO QUE SE INDICAN EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SIN DETALLE ALGUNO), YA FINCIADO ES LA TRANSMISION DE FUEZ EN EDIFICIOS DE CONCRETO SOMETIDOS A ESTOS CARGOS COMO SON CARGAS INDUSTRIALES, PAVIMENTOS URBANOS, OBRAS DE OBRERIAS, QUE NO CORRESPONDE AL PRESENTE CASO.

ADICIONALMENTE, CONDEBERO QUE, SOBRE LA LOSA DEMADA, SE COLOCARÁ EL PISO PULIDO DE 6-10 CM. RESULTA INNECESARIO LA COLOCACION DE BENTAS (RANDE E-03) POR LO QUE PROPONEMOS NO SE COLOQUEN.

DE ACUERDO CON LO INDICADO PROPONEMOS LOS CORRECTIVOS DEL CASO EN CAMPO PARA UNA DEFINICION JUNTO A LA SUPERVISION Y CUANDO LA MEJOR PROPUESTA TECNICA A EJECUCION.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
ING. RESIDENTE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

25 VIENE.

EL DIA DE HOY SE PRESENTÓ ANTE LA SUPERVISIÓN, COORDINACIÓN DE OBRAS Y LAS ESPECIALISTAS DE LA DISEÑADORA EL PROTOTIPO DE LA MESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ACERO ANTIDOBLE, FABRICADA DE ACUERDO A PLANO CON LA Aclaración de que las patas son de acero AISI 304 y el resto de componentes y parte plana son de acero AISI 304. DEBIDO A QUE EN EL PLANO DEL PLANO 1-03 SE INDICA QUE LA PARTE PLANA ES DE PLANCHA 1/16" DE AISI 304, Y QUE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE SEÑALÓ QUE LAS MIERAS SERÁN DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CON EL FIN DE NO HACER CAMBIOS DEL PROYECTO QUE GENERARÁN ADICIONALES, A LOS QUE TENDRÍA PERTENECER EL CONTRATISTA, QUE A SU VEZ RETRASARON LA EJECUCIÓN DE ESTA PARTE; SE INDICÓ QUE LA MESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ACERO ANTIDOBLE SUIZ LOS DOBLES SE PUBLIQUEN CON ACERO AISI 316L. Y EL RESTO DE COMPONENTES Y PARTE PLANA SEAN DE ACERO AISI 304, POR LO QUE SOLICITAMOS LA INTERVENCIÓN DE LA SUPERVISIÓN PARA SU FABRICACIÓN EN SERIE.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Asiento N° 86
Por SUPERVISOR

LUNES 18 / 02 / 19

SE VERIFICÓ EL ASENTADO DE LADRILLO EN EL C° 6-6.
SE VERIFICÓ LOS COLUMNETAS Y REJAS COLGANDO EN EL
EJE A-A; SE PLOTÓ EL USO DE MADERAS ADECUADAS PARA
EL ENCOFRADO DE VIGUETAS Y COLUMNETAS CON
REFERENCIA A LA LOSA DE PISO Y VERIFICANDO LA
CULMINACIÓN DE LA SUBRASANTE, Y TENIENDO EN
VERIFICACIÓN DEL PLANO E-07, EL CUAL NO CONTIENE
LOS DETALLES RESPECTIVOS PARA LAS JUNTAS ASFALTICAS Y
GRUPAS SE SUGIERA REALIZAR LOS PAÑOS 4x4 MTS.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA CONTINUA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320 ING. RESIDENTE

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO INSPECTOR
JEFE DE SUPERVISIÓN



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Lunes

CON RESPECTO A LAS BARAJAS LLAMAS DE ACERO LAS CUALES INDICAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y COMO MENCIONA LA RESIDENCIA VERIFICAR SI ESTE RETIRO NO SEVIERA DEFECTUOS EN OBRA CON RESPECTO A LAS BARRAS QUE SE COLOCAN RESALTANDO LOS PUNOS SUPERADOS DE 4x4 SEGUN LOS PAÑOS

Alejandro Siu Trujillo
ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 87
del SUPERVISOR

Lunes 18/02/19

CON RESPECTO A LA MESA DE ACERO INOXIDABLE Y ENTREGADA EN COMUNICACION CON LA COORDINACION DE DISEÑOPAA, SE SUSTIENE ACEPTAR LOS CAMBIOS MENCIONADOS EN LA EXPOSICION DE LA MESA ADECUADA LLEVADA A LA ENTIDAD Y VERIFICADA POR LOS ESPECIALISTAS DE DISEÑOPAA. ASI TAMBIEN SE RECOMIENDA LA PRACTICA DE VERIFICACION DE CALIDAD DE ACERO CON EL REACTIVO CORRESPONDIENTE EN PRESENCIA DE LA SUPERVISION Y ANEXANDO ESTE EN COORDINACION N° 3, CON LAS RESPECTIVAS FOTOS Y PLANEGAS.

Alejandro Siu Trujillo
ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Proyecto:

Dirección:

FECHA: 19 DE FEBRERO DEL 2019

19 DE FEBRERO DEL 2019

DE:

SE REALIZA UNA VISITA GENERAL DE SUPERVISIÓN PARA RECORRER EL PERIODO DE OBRA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y ENTREGA DE NUEVOS EPP.

SE REALIZA LA VISITA CON EL ENCARGO DE COLUMNETAS Y VIGAS PARA REVISAR LAS MEDIDAS Y UBICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS Y COORDINACIONES CON LA SUPERVISIÓN. ASIMISMO SE REALIZA CON EL MENEGER DE LUDELLA KK RR HUEROS DE OBRA EN EL EPP. EN LA VISITA DE LA SUPERVISIÓN SE DETALLO LO SIGUIENTE EN EL TENDIDO DE LAS COLUMNETAS Y VIGAS COLONIN.

PARA EL DIA DE HOY SE TIENE PLANIFICADO EL VACIADO DE CONCRETO N°-210 PARA EL LOTO SELENDICA EN EL EXPOSICION TECNICO, EN LAS COLUMNETAS Y VIGAS COLONIN DEL EPP 3-3 PARA LO CUAL SE SOLICITA LA VERIFICACION DE LA UBICACION Y EL ENCARGO. SE TOMA LA RECOMENDACION DE LA SUPERVISIÓN EN RELACION A MANTENER LA CALIDAD DE LOS MADEROS EN LA OBRA.

EN FECHA 14 DE FEBRERO DEL 2019, SE HIZO LLEGAR A LA SUPERVISIÓN LA MEMO N° 019-2019-CDPACH/RESIDENTE, DONDE SE ENTREGA EL PROCTOR MODIFICADO PRECORTADO AL MATERIAL DE PROCTOR PARA LA OBRA DE LA OBRA DE LA OBRA. EN FECHA 19 DE FEBRERO DEL 2019, LA OBRA N° 019-2019-CDPACH/RESIDENTE CON LOS RESULTADOS DE LAS ENSAYOS DE COMPACTACION A LA OBRA DE LA OBRA, LOS CUALES SE DETALLO VALORES DE 102.52%, 98.43%, Y 100.94% COMO GRADO DE COMPACTACION PARA LAS 3 PUNTS ENSAYADOS, COMO RESULTADO DE LA EMISION POR LA UNIVERSIDAD SAN PEDRO.

DE ACUERDO CON EL ACUERDO N° 87 DE LA SUPERVISIÓN, CONDE SE PUDO EL FINAL DE LOS MESES DE TRABAJO ASI COMO INDETERMINABLE, SE ENTENDE QUE LA PROPUESA Y DECISIONES (SOLO LOS PUNTOS DE LAS MESES SECON CON ACUERDO A 151 316L Y EL ACUERDO CON ACUERDO A 151 304) TOMADOS EN LA REUNION SOSTENIDA CON LOS REPRESENTANTES DEL DISEÑADA, RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN EN LA PRESENTACION DE DICHA MESES, SON ACEPTADAS, POR LO QUE PASAREMOS A LA ETAPA DE FABRICACION EN SERIE, TENIENDO EN CUENTA QUE SE NEGOCIARON 60 DIAS DE ACUERDO CON EL FABRICANTE.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE CIP N° 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA:

ASIENTO N° 89 MARTES 19/10/21/19
DEL SUPERVISOR

Se observa el inicio de la jornada con la
claridad de seguridad correspondiente y la
continuación de los trabajos de encofrado
de columnetas y vigas coladas así
como el asentado de ladrillos en el muro
observado por supervisión (ver 1-1 PAÑO A-B). Se
solicita respetar el tamaño máximo de las
juntas de mortero como indica el plano S-03 (2cm).
Se verifica la armadura y encofrado en vigas
coladas y columnetas acertándose a las
normas con la recomendación en relación a la
cantidad de caudal de madera de obra.
Como se menciona en el asiento N° 89
del supervisor se sugiere aceptar los cambios
mencionados en la exposición llevada con
la entidad.
Pero a su vez se sugiere la práctica
de verificación de caudal de alero
con el reactivo correspondiente en presencia
de la supervisión y anexando este en
valorización N° 03, con las respectivas
fotos y pruebas.

ING. ALEJANDRO SOTRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

WALTER ALBERTO EXEBIO UJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 90
Del Residente

20 de febrero del 2019

SE INICIA EL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y VERIFICACIÓN DE EPP AL PERSONAL DE OBRA.

EL DIA DE HOY SE INICIO EL DIBUJO DEL CORRETO DE LAS COLUMNAS IDENTIFICADAS JUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN, HASTA LA ZONA DEL DORSO (CANTOSTILLA Y ESTRI-
BAS), LAS CUALES SERÁN REPARADA UTILIZANDO UN RECOMENTO ESPECÍFICO DE EFECTO RETARDANTE POR CPA R DE LA MARCA CPA, QUE SIRVE PARA UNIR CON COSTO ANTIGUO CON EL NUEVO QUE ESTÁ SALIENDO EN OBRA, LA FINALIDAD DE ESTA REPARACIÓN ES ELIMINAR LOS CRACKS QUE SE PRESENTARON LUEGO DEL VACADO DE LAS COLUMNAS.

OTRO GRUPO DE COLUMNAS, TAMBIÉN IDENTIFICADAS CON LA SUPERVISIÓN, SE REPARARÁN CON EL PRODUCTO MORTIFIBER 100 CPA, QUE ES UN MORTERO DE ALTA RESISTENCIA INDICADO JUSTAMENTE PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES QUE SERVIRÁN IGUALMENTE PARA REPARAR LAS GRIETAS QUE POR ESTE CASO SON MINIMAS.

SE HICE LLEGAR LA CARTA N° 020-2019-CDP/CA/RESIDENTE, A LA SUPERVISIÓN CON LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL ACERO INCLUIDO A UTILIZAR EN LA FABRICACIÓN DE LAS MESAS DE TRABAJO.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Asiento N° 91
Del Supervisor

Miércoles 20 / 02 / 19

SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA LABORAL CON LA CHARLA DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE. SE VERIFICA EL INICIO Y AVANCE DEL PLEADO DE CONCRETO EN LAS COLUMNAS OBSERVADAS ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE UN GRUPO DE COLUMNAS

CONTINUO

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN
INSPECTOR

ING. RESIDENTE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

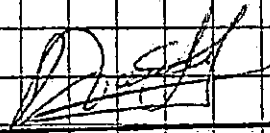
Dirección:

Contratista:

FECHA

CONTINUA

CON EL MORTERO ELABORADO POR RESIGNIA.
 Se recomienda el uso de mascarillas para
 evitar la aspiración de polvo de concreto
 durante el picado así como también el uso
 de todos los EPPs correspondientes.


 ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 92
 DEL RESIDENTE


21 DE FEBRERO DEL 2019


SE INICIA EL DIA CON EL CONTROL DE SEGURIDAD PARA TODO EL
 PERSONAL Y LA INSPECCION DE EPPs.

EL DIA DE HOY SE CONTINUA CON EL PUNEO DE COLUMNA PARA
 LA REPARACION CON CONCRETO NUEVO. ASIMISMO, SE CONTINUA
 CON LA REPARACION CON MORTERO ESTRUCTURAL EN LAS COLUMNAS
 CON ORQUETOS FINIMAS, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DADAS
 POR EL FABRICANTE DEL PRODUCTO (CPA)

SE CONTINUA CON EL ARMADO DE LADRILLO KING KONG DE 18
 HUECOS DE CABEZA EN EL EJE A-A SOBRE EL DIVISOR DE LA
 PUERTA DE ACCESO ENTRE EL EJE J Y Z.

SE TRABAJA TAMBIEN CON EL ARMADO DE LAS MALLAS DE ACERO
 PARA LA LOJA DE DISO.


 WALTER ALBERTO FEREBIO UJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 39320


 WALTER ALBERTO FEREBIO UJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento No 93 Jueves 22 / 02 / 19

DEL SUPLENTE

SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA LABORAL CON LA CHARCA DE SEGURIDAD RESPECTIVA.

SE VERIFICA EL AVANCE DE LAS CUADRIAS EN LOS PROCESOS DE ASENTADO DE LADRILLO EN EL PICADO DE LAS COLUMNAS OBSERVADAS ASI COMO LA COLOCACION DE MORTERO ESTRUCTURAL A LAS COLUMNAS CON LAS QUEDAS INFERIORES Y EL ARMADO DE LAS PARALLAS DE ACERO.

SE RECOMIENDA EL USO DE LOS EPPS CORRESPONDIENTES DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES DE CADA CUADRIA.

SE REITERA EN LA SOLICITUD DEL USO DE MASCARILLAS DURANTE EL PICADO DE COLUMNAS YA QUE ESTO EVITA LA INFILTRACION DEL POLVO DE CONCRETO.

Alejandro Siu Trujillo
 ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION

Asiento No 94 22 DE FEBRERO DEL 2019
 DEL RESIDENTE

SE INICIA EL DIA CON LA INSPECCION DE EPP Y LA CHARCA DE SEGURIDAD CON TODOS EL PERSONAL, ASIMISMO SE INICIA EN EL RETIRO DE QUEDAS DEL MEDIO AMBIENTE YA TRATADO ANTERIORMENTE A FIN DE TOMAR MEJOR CONCIENTIA DEL TEMA.

Walter Alberto Exebio Ojeda
 CONTINUA

Walter Alberto Exebio Ojeda
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

.....
 ING. RESIDENTE

.....
 INSPECTOR

22 JUN 1968

Hoy se ha tenido plenario en el cual se ha discutido el estado de avance de la obra y se ha acordado que se continúe con el trabajo de la siguiente manera:

En primer lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En segundo lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En tercer lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En cuarto lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En quinto lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En sexto lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En séptimo lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En octavo lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En noveno lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

En décimo lugar, se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada. Se debe continuar con el trabajo de la carpintería de la puerta de acceso al taller, ya que esta es la única que no ha sido terminada.

FECHA

22 JUN 68

Contratista:

Dirección:

Propietario:

CUADERNO DE LA OBRA:





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

VIERNES

DE CARGAS Y DEMANDA DE CONSULTO SE MODIFICARÁN?

EN RELACION A LA PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 02 HORAS, C/PLANCHAS DE PROTECCION EN AMBAS CARRAS, EN EL PRESUPUESTO DICE 02 UNIDADES EN LA PLANTILLA DE METRADO Y PLANOS SELO ENCONTRAMOS EL UNIDAD UBICADA EN EL INGRESO AL DEPÓSITO, POR LO QUE HACIENDO LA CONSULTA N° 11 A LA SUPERVISIÓN LA SEGUNDA PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 02 HORAS, SE EVIDENCIA COMO UN ERROR EN EL METRADO DEL PRESUPUESTO, POR LO QUE CONSIDERAMOS SOLO 01 PUERTA. EN SU DEFECTO, SI FUERAN 02 PUERTAS, CONFIRMAR EL LUGAR DE INSTALACION EN EL PROYECTO, CONSIDERANDO QUE EL PLAZO DE FABRICACION ES DE 60 DIAS CALENDARIO. Y ESTAMOS CON LOS TIEMPOS AJUSTADOS.

WALTER ALBERTO EXEBIO QJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 35329

Asiento No 95
DE SUPERVISOR

VIERNES 22 102/19

SE VERIFICO LOS EPP'S DEL PERSONAL AUN FALTANDO ALGUNOS OBREROS CON LOS EPP'S COMPLETOS.
SE VERIFICO EL ENTORRADO DE LAS COLUMNAS DEMOLIDAS Y TRABAJADAS, OBSERVANDOSE EL USO DE ACTITUDES CECILLAS POR EL CONTRATISTA Y VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN, LOS CUACER ESTAN DESTINADAS AL RESANE Y CONSTRUCCION DE LAS COLUMNAS, SE SOLICITA AL MOMENTO DE VARIAR LUGAR ADICIONALMENTE LAS COLUMNAS PARA PUNTO CANGREJERAS Y QUE SEAN QUE NO SE VOLVERAN A PERMITIR EN DICHA COLUMNAS.

CONTINUA

ING. RESIDENTE

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISIÓN

WALTER ALBERTO EXEBIO QJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 35329
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 96
DEL RESIDENTE

23 DE FEBRERO DEL 2019

SE INICIA EL DIA CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y REVISION DE
EPPs PARA EL PERSONAL.

SE TIENE A UNA UNIDAD REALIZANDO EL MURO DE VIGAS EN EL
EJE 3-3 DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL EXPEDIENTE TECNICO
ASIMISMO SE VIENE TRABAJANDO EN LA RECOMPACTACION DE LA
BASE DE APILADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ~~DE~~ PARA
UN MEJOR TRABAJO DEL PISO. SE TRABAJA EN EL ARMADO DEL
MURO DE REFUERZO DE LA LOSA

SE INICIA EL DIA DE HOY LAS INSTALACIONES DE LAS TUBERIAS DE DESU
DE LOS ONEDOS. ENTRETUBOS ~~DE~~ QUE IRAN POR DEBAJO DE LA LOSA DE
PISO UTILIZANDO MATERIALES DE LA MARCA PAVCO PARA MEJOR GARANTIA

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 35320

Asiento N° 96
DEL SUPERVISOR

SABADO 23 / 02 / 19

SE OBSERVA EL INICIO DE LA JORNADA LABORAL CON LA
RESPECTIVA CHARLA. SE VERIFICA EL ARMADO DE ALERO DE VIGAS DEL EJE
3-3, SE RECOMIENDA EL USO DE MADERA SELECCIONADA PARA EL ENCOFRADO
DE DICHAS VIGAS, DESECHANDO LAS MADERAS EN MAL ESTADO. SE VERIFICA
EL COMPACTADO DE LA BASE DEL APILADO CON MATERIAL DE
PRESTAMO, SE SOLICITA VERIFICAR MUEBLES DE PISO, PARA COLOCACION DE
TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE. SE VERIFICA EL ARMADO DEL ALERO DE LA
LOSA, SE SOLICITA UTILIZAR LOS EQUIPOS RESPECTIVOS PARA EL MURO, SE HA OB-
SERVADO EL NO USO DE ESTOS, SIENDO INDISPENSABLES SU USO EN OBRA. SE VERIFICA
LAS INSTALACIONES DE TUBERIA DE AGUA, LAS CUALES ESTARAN POR DEBAJO DE LA
LOSA DE PISO. SE RECOMIENDA VERIFICAR PUNDETES Y MUEBLES DE LAS
TUBERIAS A INSTALAR, PARA QUE ESTOS SEAN INSTALADOS CORRECTAMENTE.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ORDEN N° 98
DEL RESIDENTE


25 DE FEBRERO DEL 2019


SE INICIA LA SESION CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y DEVISION DE EPP DEL PERSONAL.

PARA EL DIA DE HOY SE TIENE PLANIFICADO EL VOLEADO DE LA LOSA DE CONCRETO CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 210 Kg/cm³ SUMINISTRADO POR DINO SA. UTILIZANDO COMAS DE IMPULSION DE CONCRETO. PARA LO CUAL SE SOLICITA A LA SUPERVISION LA VERIFICACION DE LA MALLA DE ALERD Y LOS ENCORCADES DE LAS REDES DE CONCRETO PARA EL INICIO DE VOLEADO.

SE HACE DE CONOCIMIENTO DE LAS VISTAS ESTUDIANDO LAS PRUEBAS DE PRESION DE AGUA EN LAS TUBERIAS INSTALADAS, CON UNA PRESION DE 150 LBS Y TIEMPO ESTABLUCIDO EN EL EXAMENANTE TECNICO. SE DEBERAN TORNAR LOS PROTOCOLOS CORRESPONDIENTES.

SIENDO LAS 1530 DH. LA EMPRESA DINO SA. UNICO PROVEEDOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN EL NORTE DEL PIS (TIENEN EL MONOPOLIO DEL CONCRETO PREMEZCLADO) NOS SUSPENDE EL SUMINISTRO DEJANDO EL VOLEADO DE LA LOSA DE PISO AL 60% POR TEMAS INTERNOS DE EMPERO, CUANDO TANTO PERSONAL COMO OBRAS EN DERJUICIO DE ACUERDO A COMUNICACIONES NOS ESTAN REPRODUCIENDO PARA EL DIA MIÉRCOLES 27 DE FEBRERO EN HORARIO POR CONFIRMAR. HACEMOS NOTAR QUE ESTA SITUACION NOS GENERA PROBLEMAS EN LA EJECUCION DE LA OBRA YA QUE NO SE TIENE OTRO ALTERNATIVA DE USO DE CONCRETO PREMEZCLADO.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. E.P. N° 55320


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento No 99
del Supervisor

Loja 25/10/19

Se observa el estado de la jornada laboral con la respectiva carga de seguridad y la verificación de los E.P.P.S.

Se verificó el acero en la losa, verificando la cantidad a usar, siendo la misma en el momento del apareamiento. Se solicita a la residencia presentar los protocolos correspondientes y anexando las fotos de las pruebas de presiones de tuberías, ya que esto es requisito indispensable para la presentación de la valoración respectiva.

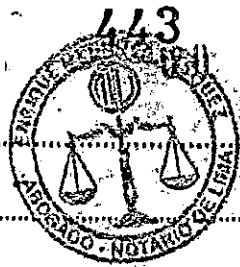
Con respecto al vacado se hace de conocimiento a la residencia que se debe comprar el volumen exacto de concreto a vaciar, ya que se ha observado que en varios elementos estructurales no se ha adquirido el volumen exacto, y esto trae consigo la falta de concreto en dichos elementos, la supervisión no se hace responsable de la mala calidad de concreto vertido en la losa ya que siendo vaciados en diferentes momentos estos deberán tener un aditivo especial para la unión de concretos de diferentes temperaturas, si la contrata realizó dicho vaciado sin respetar los protocolos mínimos de la obra, la supervisión no dará su visto bueno en dicha losa. Se reitera en la solicitud del uso del equipo respectivo para el vibrado de concreto.

WALTER ALBERTO EXEBIO JEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 100

26 DE FEBRERO DEL 2019

DEL RESIDENTE

SE INICIA EL DÍA CON EL CARGO DE SEGURIDAD Y REVISIÓN DE OPI DE PERSONAL DE OBRA, SE LES COMUNICA QUE EN EL ALTIPLANO SE CUENTA CON BUDENAS PARA QUE SE OBLIGAN Y MINIMIZAR LOS EFECTOS DE LOS RAYOS EN EL ASISTENTE SE CUENTA CON AGUA POTABLE EN BUDENAS PARA SU CONSUMO.

EL DÍA DE AYER SE TUVO UNA REUNIÓN CON EL DR. FREDDY NEZAJOSQUE PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE PESQUEROS DE TUMBES LOS ENTORCEROS MARINOS EL PERRO CHIMBOTE EL RESIDENTE Y EL REPRESENTANTE DE OBRA, DONDE SE ACORDÓ (Y FIRMÓ UN ACTA) INDICANDO QUE LAS PUERTAS ENDELLABLES TENDRÁN UN SISTEMA MANUAL DE OPERACIÓN TAL COMO LO INDICAN LA MAYORÍA DE DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, ES DECIR, NO CONTARÁN CON MOTOR DE TRABAJE COMO SE SUERNA EN UN SOLO PLANO DE DETALLE. ESTO A RAZÓN DE NO INCREMENTAR LOS COSTOS DE INSTALACIÓN (NO ESTÁ PRESUPUESTADO EL MOTOR, SISTEMA, CIRCUITO Y TABLERO ELÉCTRICO) Y DE MANTENIMIENTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN DEL DPO. (A LA FECHA CUENTAN CON HASTA 02 PUERTAS CON MOTOR TROLOGRADO, EN OTRAS INSTALACIONES, POR CONDICIONES CLIMÁTICAS Y GERCANTAS AL MAR, SIN PODER REPARARLAS).

SE TOMA CONOCIMIENTO EL TEMA DE LAS PUERTAS DE AUTO IMPACTO, SE DETIENE EL PRESUPUESTO A LAS DOS HASTAS DE UNA SOLA PUERTA, LA QUE ESTÁ UBICADA EN EL AMBIENTE DEL DEPÓSITO.

SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN POR RESPUESTA A LA CONSULTA N° 09 DEL ASIENTO N° 69 DE FECHA 06 DE FEBRERO DEL 2019, REFERIDO AL PROTECTOR METÁLICO QUE IRÁ EN LAS VENTANAS N. 12, 13, 14, 15, TENIENDO EN CUENTA QUE ESTOS PROTECTORES, NO ESTÁN METRADOS, NI PRESUPUESTADOS, NI EN LOS APU.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 35320

ING. RESIDENTE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL

Reg. CIP N° 35320

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario:

Dirección:

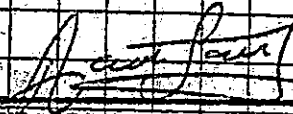
Contratista:


FECHA

Asiento N° 101
DEL SUPERVISOR

Martes 26/02/19

Se observa el inicio de la jornada laboral con la charla de seguridad. Se confirma los cambios plasmados en el acta firmada por el presidente del gremio de pescadores, residente y supervisión, las cuales son el uso de una puerta manual en la puerta exarrollable, y así también sobre la puerta de doble impacto el cual es una puerta de dos hojas, esto es según lo verificado en el expediente técnico, sobre la consulta N° 09 del asiento N° 69, se sugiere a la residencia si esta no está incluida en el presupuesto ni en el metrado no realizarlo, ya que no cuenta también con sus A.C.U.


 ING. ALEJANDRO SIUTRUJILLO
 JEFE DE SUPERVISION


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 102
DEL RESIDENTE

27 DE FEBRERO DEL 2019

PARA EL DIA DE HOY DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LA UNICA EMPRESA DE CONCRETO PREMEZCLADO: DINO SA, SE TIENE URGENTE AL VUERTO DE CONCRETO $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ EN LA LOSA DE PISO ARMADA PARA LO CUAL YA SE REVISADOS, TANTO EL ACERO Y ENCOFRADO ASI COMO LAS INSTALACIONES SANITARIAS QUE VAN POR DEBAJO. PARA LO CUAL SE SOLICITA AUTORIZACION PARA VUERTO.

SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE FONDOS DE VIGAS EN EL ETG 3-3 Y EN LOS ETES, B-B y C-C ASIMISMO CON EL DEMARCO DEL ACERO DE VIGAS DE LOS QUE YA SE TIENEN LISTOS LOS ETES 2-2 y 3-3 PARA SU VERIFICACION.

DEL CONCRETO VUERTO SE OBTENDRAN LAS PRUEBAS DE CONCRETO NECESARIAS PARA LAS PRUEBAS, ASI COMO EL PRONTO CURADO CON ABUNDANTE AGUA.

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 35320

ASIENTO N° 103
DEL SUPERVISOR

Miércoles 27/02/19

SE INAUGURA LA JORNADA LABORAL CON LA CHARLA DE SEGURIDAD Y REVISION DE EPP'S CORRESPONDIENTES.

SE OBSERVA EL VUERTO DE CONCRETO PREMEZCLADO A LA PARTE FALTANTE DE LA LOSA.

SE OBSERVA LA AUSENCIA DEL VIBRADO EN EL UNICO DEL VUERTO, TENIENDO EN CUENTA QUE TODA LOSA CON

ALEJANDRO SIU TRUJILLO

ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

INSPECTOR

ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

2 P. S/LUG

CONTENIDO DE ACTO DEBE SER VIBRADO PARA ELIMINAR LOS VACIOS QUE SE GENERAN ESTE ES UN PROCESO INDISPENSABLE QUE NO DEBE SER OMITIDO POR RESISTENCIA SE REITERA EN LA SOLICITUD DE CORRECTOS CALCULOS DE VOLUMEN DE CONCRETO A COMPRAR PARA EL VACIADO YA QUE NO SE LOGRO VACIAR TODA LA LOSA CON CONCRETO PREMEXCLADO USANDOSE CONCRETO IN-SITU PARA CULMINARLO. ADEMÁS ESTE FUE VACIADO SOBRE CONCRETO DEL DIA 25/02/19 SIN LA UTILIZACION DE UN ADITIVO QUE ASEGURE LA UNION DE LOS CONCRETOS DE DIFERENTE TEMPERATURA. CADAQUEL SIEMPRE NO SE HACE RESPONSABLE DE LA MALA CALIDAD DEL CONCRETO VERTIDO EN LA LOSA.

[Signature]
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. ALEJANDRO SIU TRUJILLO

Asiento N° 104
 del Residente

28 DE FEBRERO DE 2019

DESDE EL DIA DE HOY SE TIENE LA CARGA DE SEGURIDAD CON TODO EL PERSONAL DE OBRA, ADEMÁS DE LAS RECOMENDACIONES DE CUIDADO Y CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE.

SE CONTINUA CON EL CURADO CONSTANTE DE LA LOSA DE PISO DE CONCRETO ARMADO.

SE CONTINUA TAMBIÉN CON EL ENFERMO DE FONDO DE VIGAS Y LO ENTORNOS DE ACORDO PARA LAS VIGAS.

SE HACE MENCIÓN QUE EXISTEN DIFERENCIAS EN LAS ALTURAS DE LOS DEFLECTOR DE LAS VENTANAS EN RELACIÓN AL PUNTO A-BB Y A-DY CON EL PLANO DE VIGAS, POR LO QUE SE OPTA POR RESPETAR LAS ALTURAS DE LAS VENTANAS REFERENCIADAS CON LOS FONDOS DE VIGAS QUE ESTÁN CLARAMENTE DEFINIDAS EN LOS DISTINTOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO (LAS ALTURAS DE VIGAS NO PUEDE SER VARIADAS O MODIFICADAS)

DEBA EL DÍA DE HOY SE TIENE LISTO LA VOLUMENACIÓN # 03 DEL CONTRATO COMO SU PREVISIÓN.

[Signature]
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 35320

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA:

Asiento N° 105
DEL SUPERVISOR

Juene 28/02/19

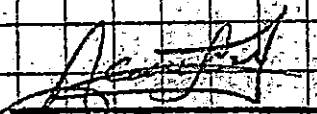
SE ABORTA LA JORNADA LABORAL CON LA CHARLA DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE Y LA VERIFICACION DE LOS EPP'S.

SE OBSERVA EL ESTADO DE LA LOSA Y LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE VIGAS Y LA COLOCACION DE LA ARMADURA DE ACERO PARA LAS VIGAS.

SE RECOMIENDA EL CORRECTO ALMACENAMIENTO DEL ACERO PARA EVITAR LA CORROSION Y LA FOSFATACION DE DADO QUE EL AMBIENTE PUEDE GENERAR.

SE RECOMIENDA TAMBIEN EL USO DE ADITIVO PARA DETENER EL PROCESO DE CORROSION YA INICIADO EN ALGUNOS ACEROS.

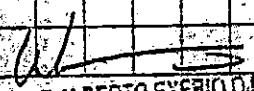
SE SOLICITA LA UTILIZACION DEL LPP (LAPAS) PARA LA COLOCACION DE LA ARMADURA DE ACERO.

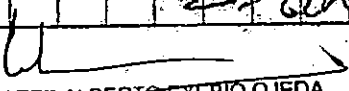

ING. ALEJANDRO SUI TRUJILLO
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 106
DEL RESIDENTE

28 DE FEBRERO DE 2019

EN LOS FOLIOS SIGUIENTE SE HACE LLEGAR LOS REGISTROS DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS EN EL MES DE FEBRERO PARA SU EVALUACION Y FIRMAS DE VALORACION RESPECTIVO.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 35320
ING. RESIDENTE


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
INSPECTOR

2ª CONTINUA



CUADERNO DE LA OBRA;

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-------------|---|-----|---------|
| 01 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60x2.40m) | und | 0.00 |
| 01.01.02 | OFICINAS, ALMACENES Y TALLERES | m2 | 0.00 |
| 01.01.03 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 0.00 |
| 01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mes | 0.33 |
| 01.01.05 | CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL | m | 0.00 |
| 01.01.06 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | gib | 0.00 |
| 01.01.07 | SS.HH. PROVISIONALES | mes | 0.33 |
| 01.01.08 | AGUA PARA OBRA | mes | 0.33 |
| 01.01.09 | ENERGIA PARA OBRA | mes | 0.33 |
| 01.01.10 | GUARDIANA | mes | 0.33 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | |
| 01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | gib | 0.00 |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | gib | 0.07 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 0.07 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | 0.07 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gib | 0.00 |
| 01.03 | DESMONTAJES Y DEMOLICIONES | | |
| 01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA | m2 | 0.00 |
| 01.03.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO DE TUBERIA DE AGUA | m | 0.00 |
| 01.03.03 | DESMONTAJE DE VIGUETAS PREFABRICADAS | m | 0.00 |
| 01.03.04 | DESMONTAJE DE TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS | gib | 0.00 |
| 01.03.05 | DESMONTAJE DE TUBERIAS ELECTRICAS | gib | 0.00 |
| 01.03.06 | DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS | gib | 0.00 |
| 01.03.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA | und | 0.00 |
| 01.03.08 | DESMONTAJE DE PUERTAS ENROLLABLES | und | 0.00 |
| 01.03.09 | DESMONTAJE DE CANALETAS | m | 0.00 |
| 01.03.10 | RETIRO Y REINSTALACION DE EQUIPOS | gib | 0.00 |
| 01.03.11 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | 0.00 |
| 01.03.12 | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO C/EQUIPO | m2 | 0.00 |
| 01.03.13 | DEMOLICION DE COLUMNAS | m3 | 0.00 |
| 01.03.14 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO C/EQUIPO | m2 | 0.00 |
| 01.03.15 | DEMOLICION DE VEREDAS | m2 | 0.00 |
| 01.03.16 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO | m3 | 0.00 |
| 01.03.17 | DEMOLICION DE CIMENTOS CORRIDOS | m3 | 0.00 |
| 01.03.18 | DEMOLICION DE ZAPATAS | m3 | 0.00 |
| 01.03.19 | DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 0.00 |
| 01.03.20 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION | m3 | 0.00 |
| 01.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.04.01 | CORTE MASIVO | m3 | 0.00 |
| 01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40X0.60m | m3 | 0.00 |
| 01.04.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO | m2 | 0.00 |
| 01.04.04 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PROPIO | m3 | 0.00 |
| 01.04.05 | RELLENO COMPACTACION C/EQUIPO. MAT PRESTAMO | m3 | 87.20 |
| 01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | 48.80 |
| 01.05 | CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.05.01 | CIMIENTO CORRIDO | | |
| 01.05.01.01 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G.}$ | m3 | 1.85 |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO | m2 | 9.44 |
| 01.05.02 | SOBRECIMENTOS | | |
| 01.05.02.01 | CONCRETO SOBRECIMENTOS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 8.11 |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | 68.69 |
| 01.05.03 | VEREDA | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO PARA VEREDAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 0.00 |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 0.00 |
| 01.06 | CONCRETO ARMADO | | |
| 01.06.01 | ZAPATAS | | |
| 01.06.01.01 | CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ ZAPATAS | m3 | 0.00 |
| 01.06.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | 0.00 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-------------|---|-----|----------|
| 01.06.01.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN ZAPATAS | kg | 0.00 |
| 01.06.01.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2 | m2 | 0.00 |
| 01.06.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | 0.00 |
| 01.06.02 | VIGAS DE CIMENTACIÓN | | |
| 01.06.02.01 | CONCRETO fc=280 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 0.00 |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 0.00 |
| 01.06.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION | kg | 0.00 |
| 01.06.03 | COLUMNAS | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 COLUMNAS | m3 | 30.48 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 79.93 |
| 01.06.03.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS | kg | 896.38 |
| 01.06.04 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO fc= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | 43.30 |
| 01.06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS Y RAMPAS | m2 | 36.41 |
| 01.06.04.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | kg | 2,107.65 |
| 01.06.04.04 | JUNTA DE DILATACION e=1" | m | 111.50 |
| 01.06.05 | VIGAS | | |
| 01.06.05.01 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN VIGAS | m3 | 0.00 |
| 01.06.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | 290.46 |
| 01.06.05.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN VIGAS | kg | 7,533.96 |
| 01.06.06 | LOSAS ALIGERADAS | | |
| 01.06.06.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA H=0.20m PARA LOSA ALIGERADA | und | 0.00 |
| 01.06.06.02 | CONCRETO fc= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA | m3 | 0.00 |
| 01.06.06.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS | m2 | 0.00 |
| 01.06.06.04 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS | kg | 0.00 |
| 01.06.07 | MANILUVIO | | |
| 01.06.07.01 | CONCRETO fc= 210 kg/cm2, PARA MANILUVIOS | m3 | 0.00 |
| 01.06.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MANILUVIO | m2 | 0.00 |
| 01.06.07.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN MANILUVIOS | kg | 0.00 |
| 01.06.08 | CANALETAS | | |
| 01.06.08.01 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN CANALETAS | m3 | 0.00 |
| 01.06.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA DE DRENAJE INTERIOR | m2 | 0.00 |


W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

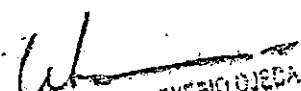
W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



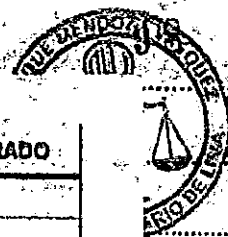
CUADERNO DE LA OBRA:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-----------|---|-----|---------|
| 02 | ARQUITECTURA | | |
| 02.01 | ALBAÑILERIA | | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m2 | 10.79 |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m. | m2 | 161.73 |
| 02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 0.00 |
| 02.02.02 | TARRAJEO DE COLUMNAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA M | m2 | 0.00 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCL | m2 | 0.00 |
| 02.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN MUROS | m2 | 0.00 |
| 02.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN VIGAS | m2 | 0.00 |
| 02.02.06 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN COLUMNAS | m2 | 0.00 |
| 02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 0.00 |
| 02.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.03.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 0.00 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.04.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO | m2 | 0.00 |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | |
| 02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 m | m | 0.00 |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm | m | 0.00 |
| 02.06 | COBERTURAS | | |
| 02.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUB | m2 | 0.00 |
| 02.07 | CARPINTERIA METALICA | | |
| 02.07.01 | PUERTA ENROLLABLE INC. INSTALACIÓN | und | 0.00 |
| 02.07.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO DE 2 HJAS, C/PLANCHA METALICAS DE PROTEC | und | 0.00 |
| 02.08 | GARPINTERIA DE ALUMINIO | | |
| 02.08.01 | MARCO DE ALUMINIO C/MALLA | m2 | 0.00 |
| 02.09 | PINTURA | | |
| 02.09.01 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.02 | PINTURA EN VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.03 | PINTURA EN COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.04 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.05 | PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LATEX | m2 | 0.00 |
| 02.09.06 | PINTURA EN VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.07 | PINTURA EN COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.09.08 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m2 | 0.00 |
| 02.10 | OTROS | | |
| 02.10.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 0.00 |
| 02.10.02 | BRUÑAS DE 1'X 1 cm | m | 0.00 |
| 02.11 | MOBILIARIO DE OPERACION | | |
| 02.11.01 | MESAS DE COMERCIALIZACION DE ACERO INOXIDABLE | est | 15.00 |


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

CUADERNO DE T A ORD A.



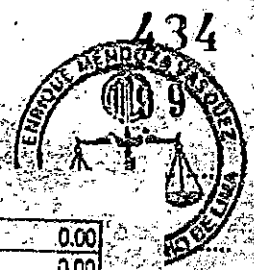
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|-------------|---|-----|---------|
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 145.70 |
| 04.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 145.70 |
| 04.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 145.70 |
| 04.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 145.70 |
| 04.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 145.70 |
| 04.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.24 |
| 04.01.02 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.01.02.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1/2" C-10 | m | 0.00 |
| 04.01.02.02 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 3/4" C-10 | m | 0.00 |
| 04.01.02.03 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10 | m | 61.00 |
| 04.01.02.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10 | m | 17.00 |
| 04.01.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 48.20 |
| 04.01.02.06 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 0.00 |
| 04.01.03 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.03.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2" | pb | 0.00 |
| 04.01.03.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4" | pb | 0.00 |
| 04.01.04 | RED DE ALIMENTACION | | |
| 04.01.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 0.00 |
| 04.01.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 0.00 |
| 04.01.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 0.00 |
| 04.01.04.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 0.00 |
| 04.01.04.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 0.00 |
| 04.01.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.00 |
| 04.01.05 | TUBERIA DE PVC | | |
| 04.01.05.01 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10 | m | 23.55 |
| 04.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 23.55 |
| 04.01.06 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | |
| 04.01.06.01 | TEE PVC 1/2" | und | 0.00 |
| 04.01.06.02 | TEE PVC 3/4" | und | 0.00 |
| 04.01.06.03 | TEE PVC 1 1/4" | und | 5.00 |
| 04.01.06.04 | TEE PVC 1 1/2" | und | 20.00 |
| 04.01.06.05 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2" | und | 1.00 |
| 04.01.06.06 | REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1 1/4" | und | 5.00 |
| 04.01.06.07 | REDUCCION DE PVC 1 1/4" A 1" | und | 20.00 |
| 04.01.06.08 | REDUCCION DE PVC 1" A 3/4" | und | 3.00 |
| 04.01.06.09 | CODO 90° DE PVC 1/2" | und | 26.00 |
| 04.01.06.10 | CODO 90° DE PVC 1" | und | 26.00 |
| 04.01.06.11 | CODO 90° DE PVC 1 1/2" | und | 18.00 |
| 04.01.06.12 | TAPON DE PVC 3/4" | und | 0.00 |
| 04.01.07 | VALVULAS | | |
| 04.01.07.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2" | und | 0.00 |
| 04.01.07.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1" | und | 0.00 |
| 04.01.07.03 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1 1/2" | und | 0.00 |
| 04.01.08 | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES | | |
| 04.01.08.01 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1/2" EN PARED | und | 0.00 |
| 04.01.08.02 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA DE 1 1/2" EN PARED | und | 0.00 |
| 04.01.08.03 | NICHO DE PROTECCION DE CONCRETO H=0.60m PARA VALVULAS DE 1" | und | 0.00 |
| 04.02 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | |
| 04.02.01 | REDES DE DERIVACION | | |
| 04.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 0.00 |
| 04.02.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 0.00 |
| 04.02.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 0.00 |
| 04.02.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 0.00 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA

INGENIERO CIVIL

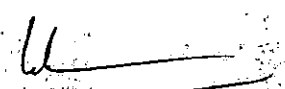
Reg. CIP N° 35320


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



CUADERNO DE LA OBRA:

| | | | |
|-------------|---|----------------|------|
| 04.02.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | | |
| 04.02.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m | 0.00 |
| 04.02.02 | TUBERIA DE PVC | m ³ | 0.00 |
| 04.02.02.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE PESADA | m | 4.50 |
| 04.02.02.02 | SUM. /INST. TUB PVC D=2" CLASE LIVIANA | m | 1.00 |
| 04.02.02.03 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.00 |
| 04.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.00 |
| 04.02.03 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | m | 8.00 |
| 04.02.03.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA D=2" | pto | 0.00 |
| 04.02.03.02 | SALIDA DE VENTILACION PVC CLASE LIVIANA D=2" | pto | 0.00 |
| 04.02.04 | REDES COLECTORAS | | |
| 04.02.04.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 0.00 |
| 04.02.04.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 0.00 |
| 04.02.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 0.00 |
| 04.02.04.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 0.00 |
| 04.02.04.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 0.00 |
| 04.02.04.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 0.00 |
| 04.02.05 | TUBERIAS DE PVC | | |
| 04.02.05.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=3" CLASE PESADA | m | 8.70 |
| 04.02.05.02 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 8.70 |
| 04.02.05.03 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 8.70 |
| 04.02.06 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | |
| 04.02.06.01 | YEE SANITARIA DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 |
| 04.02.06.02 | TRAMPA P DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 1.00 |
| 04.02.06.03 | TRAMPA P DE PVC 6" P/DESAGUE | und | 2.00 |
| 04.02.06.04 | CODO 90° DE PVC 2" P/DESAGUE | und | 2.00 |
| 04.02.06.05 | REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 0.00 |
| 04.02.06.06 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2" | und | 0.00 |
| 04.02.06.07 | SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 6" | und | 0.00 |
| 04.02.07 | VARIOS | | |
| 04.02.07.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA | m | 0.00 |
| 04.03 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.03.01 | REDES DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.03.01.01 | SUM. /INST. TUB PVC D=3" CLASE PESADA | m | 0.00 |
| 04.03.01.02 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 0.00 |
| 04.03.02 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.03.02.01 | SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CLASE PESADA 3" | pto | 0.00 |
| 04.03.03 | CANALETAS PARA LLUVIA | | |
| 04.03.03.01 | CANALETA DE DRENAJE MEDIA CAÑA DE PVC P/LLUVIA | m | 0.00 |
| 04.04 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 04.04.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | |
| 04.04.01.01 | GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 0.00 |
| 04.04.01.02 | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 0.00 |
| 04.04.01.03 | PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE | und | 0.00 |
| 04.04.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS | | |
| 04.04.02.01 | INSTALACION DE GRIFERIA PARA MANILUVIOS | und | 0.00 |
| 04.04.02.02 | INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" PARA AGUA A PRESION | m | 0.00 |
| 04.04.02.03 | INSTALACION DE PISTOLA 2 FUNCIONES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS | und | 0.00 |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

25 VIENE

CON LA ANOTACIÓN Y METODOS DEL RESIDENTE EN LAS
OBRAS PRECEDENTES SE VALORARON PARA EL MES DE
FEBRERO VALORACIÓN N° 03 DE LA OBRA "MEJORAMIENTO POR
AREA DE COMERCIALIZACIÓN DEL DRO - CHIMBOTE - SANTO -
ANCASH"

A SU VEZ SE CIERRA EL CUADERNO DE OBRA N° 01
CON FECHA 26 DE FEBRERO DEL 2019 - PASO PASAR
AL CUADERNO DE OBRA N° 02

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

W
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**2.2 ANEXO N° 02: EQUIPO PESADO Y LIVIANO
EMPLEADOS EN EL AVANCE DE OBRA**



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320.

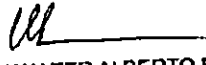


RELACIÓN DE EQUIPOS PESADOS Y LIVIANOS



VALORIZACIÓN DE OBRA N°2 - ENERO 2019

| DESCRIPCIÓN | CANT. | POTENCIA | CAPAC. |
|--|-------|----------|-------------------|
| RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO | 01 | 148 HP | 12 TN |
| CAMIÓN VOLQUETE | 01 | 374 HP | 16 M ³ |
| VIBRADOR DE CONCRETO | 01 | 4 HP | 1,50" |
| MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR | 01 | 19 HP | 11 P ³ |

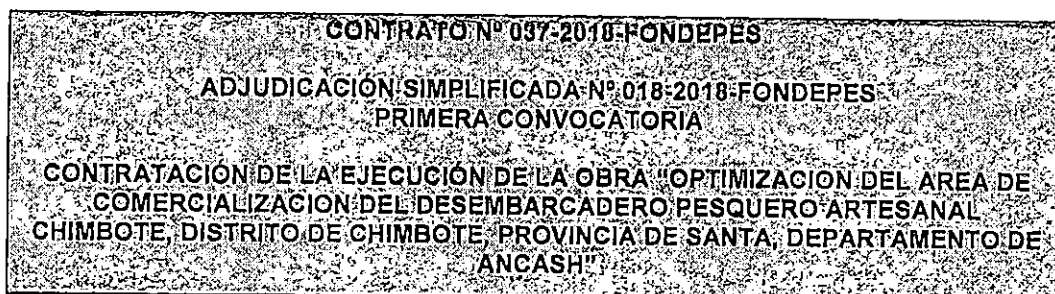

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

2.3 ANEXO N° 03: CONTRATO DE OBRA


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

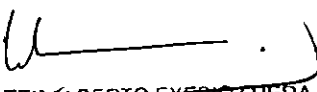


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"



Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 018-2018-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por la Jefa de la Oficina General de Administración, la señora **TERESA ZENAIDA QUIROZ SILVA**, identificada con D.N.I. N° 09405576, designada mediante Resolución Jefatural N° 103-2018-FONDEPES/J de fecha 29 de agosto de 2018 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,
- **EL CONSORCIO DPA CHIMBOTE**, con R.U.C. N° 20003893949, domiciliado en Av. Surco N° 660 Dpto B (202) Urbanización La Virreyna, en el distrito de Santiago de Surco, provincia de Lima, Departamento de Lima, cuyo representante común es el señor **Walter Alberto Eusebio Ojeda** identificado con DNI N° 10608988, tal como lo señala en las cláusulas tercera y sexta del Contrato de Consorcio, en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**. El Consorcio DPA Chimbote se encuentra conformado por las siguientes empresas:
 - La Empresa **SEASAP S.A.C.** con RUC N° 20513464180 inscrita en la Partida Electrónica N° 11897566 del Registro de Personas Jurídicas – Libro de Sociedades Anónimas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. Surco N° 660 Dpto. B (202) Urbanización La Virreyna distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General **PAUL ENRIQUE MORI VILLAR** identificado con D.N.I. N° 09872324, según Poder inscrito en el Asiento N° C00002 del mismo registro.
 - La Empresa **CONTRATISTAS LA UNIÓN S.A.** con RUC N° 20110446544 inscrita en la Partida Electrónica N° 00456020 del Registro de Personas Jurídicas – Libro de Sociedades Anónimas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. El Sauce N° 149 Piso 4 Urbanización Pedregal, en el


WALTER ALBERTO EUSEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Página 1 de 3

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
WALTER ALBERTO EUSEBIO OJEDA
Ing. Legal Común





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

distrito de Surquillo, provincia y departamento de Lima,
debidamente representada por su Gerente General LUIS
FELIPE IZAGUIRRE URIBE identificado con D.N.I. N°
21449940, según Poder Inscrito en el Asiento N° C00002
(pág. 6) Ficha N° 0000084908 del mismo registro.

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará LAS PARTES, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 27 de noviembre de 2018, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 018-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH" al CONSORCIO DPA CHIMBOTE conformado por las empresas SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNIÓN S.A., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH", bajo el sistema de precios unitarios.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/ 1'662,181.49 (un millón seiscientos sesenta y dos mil ciento ochenta y uno con 49/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 28 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.16, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre del CONSORCIO DPA CHIMBOTE con R.U.C. N° 20603893949, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA – BANCO CONTINENTAL:

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| CCI – CUENTA EN SOLES | 011-171-000100038372-00 |
|-----------------------|-------------------------|

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Página 3 de 9

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
WALTER EXEBIO OJEDA
Rptc. Legal Comdir





"Diseño de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de ciento veinte (120) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas, tales como:

- a) **Vigencia Contractual:** Los contratos tienen vigencia desde el día siguiente de la suscripción del documento que los contiene.
- b) **Ejecución de las Obras:** El inicio del plazo de ejecución de las obras comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones establecidas en el Artículo 152° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:
 1. Que la Entidad notifique al contratista quien es el inspector o el supervisor, según corresponda;
 2. Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
 3. Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las Bases, hubiera asumido como obligación;
 4. Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
 5. Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las Bases Integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 100,218.16 (ciento sesenta y seis mil doscientos dieciocho con 15/100 Soles), a través de la Carta Fianza N.° 0011-0521-9800003687-25 emitida por el BANCO BBVA CONTINENTAL, la misma que tiene vigencia desde el 12 de diciembre de 2018 hasta el 10 de junio de 2019, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN


LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Página 9 de 9

COMERCIO DPA CHIBETE
WALTER A. EXEBIO OJEDA
Ingeniero Civil



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

- o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- o Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (GAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.

2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes Individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 186 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
Ingeniero Civil



[Signature]
WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

| | |
|--------------------|--|
| Penalidad Diaria = | $\frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$ |
|--------------------|--|

Donde:

$F = 0.10$ para plazos mayores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se reflejan, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a EL CONTRATISTA las siguientes penalidades:

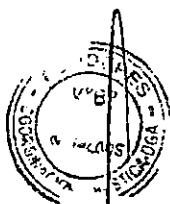
| PENALIDADES | | | |
|-------------|---|---|------------------------------|
| N° | SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD | FORMA DE CÁLCULO | PROCEDIMIENTO |
| 1 | SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES. | Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento | Según Informe del Supervisor |
| 2 | INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad. | Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor |
| 3 | RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra. | Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor |
| 4 | CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según informe del Supervisor |
| 5 | EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o | Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR | Según Informe del Supervisor |

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
Ingeniero Civil



T. QUIROZ





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
| | cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica. | | |
| 6 | POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según Informe del Supervisor |
| 7 | PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado. | 1 UIT | Según informe del Supervisor. |

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Quando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a EL CONTRATISTA por los daños generados a LA ENTIDAD o a terceros.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de LAS PARTES puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

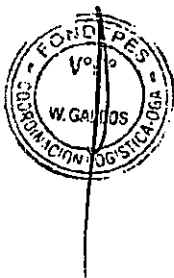
Quando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

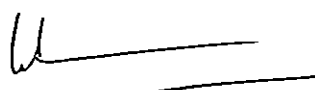
Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de LAS PARTES del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 R.º de Ingeniero Civil




 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

Página 7 de 9



"Deseño de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e Integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre LAS PARTES durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según acuerdo entre LAS PARTES.

Facultativa: Cualquiera de LAS PARTES tiene derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 183 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir a arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

Cualquiera de LAS PARTES tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 122, 137, 140, 143, 143, 147 y 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en su defecto, en el inciso 45.2 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El arbitraje será institucional y resuelto por un tribunal arbitral conformado por tres (3) árbitros. LA ENTIDAD en virtud a lo señalado en el numeral 185.3 del artículo 185, elije el siguiente orden de prelación:

1. Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
2. Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio Americana del Perú – AMCHAM.

El Laudo Arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para LAS PARTES desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.8 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

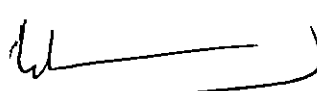
CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de LAS PARTES puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 116, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

Página 8 de 9

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
WALTER A. EXEBIO OJEDA
Ingeniero Civil





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Av. Surco N° 660 Dpto B (202) Urbanización La Virreyna, en el distrito de Santiago de Surco, provincia de Lima, Departamento de Lima.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de LAS PARTES debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los catorce (13) días del mes de diciembre de 2018.



FONDEPES

 C.R.C. TERESA QUIROZ SILVA
 JEFA DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 "LA ENTIDAD"

CONSORCIO DRA CHIBOTA

 WALTER A. EXEBIO OJEDA
 Rpto. Legal Común
 "EL CONTRATISTA"

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

ADENDA 01 AL CONTRATO N° 037-2018-FONDEPES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 018-2018-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Conste por el presente documento la Adenda n.º 01 al Contrato n.º 037-2018-Fondepes, que celebran de una parte:

- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con RUC. n.º 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars n.º 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, la señora **TERESA ZENaida QUIROZ SILVA**, identificada con D.N.I. N° 09405576, designada mediante Resolución Jefatural n.º 103-2018-FONDEPES/J de fecha 29 de agosto de 2018 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,
- **EL CONSORCIO DPA CHIMBOTE** con R.U.C. N° 20603893949, domiciliado en Av. Surco N° 660 Dpto B (202) Urbanización La Virreyna, en el distrito de Santiago de Surco, provincia de Lima, Departamento de Lima, cuyo representante común es el señor **WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA** identificado con DNI N° 10608988, tal como lo señala en las cláusulas tercera y sexta del Contrato de Consorcio, en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**. El Consorcio DPA Chimbote se encuentra conformado por las siguientes empresas:
 - La Empresa **SEASAP S.A.C.** con RUC N° 20513464160 inscrita en la Partida Electrónica N° 11897566 del Registro de Personas Jurídicas – Libro de Sociedades Anónimas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. Surco N° 660 Dpto. B (202) Urbanización La Virreyna distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General **PAUL ENRIQUE MORI VILLAR** identificado con D.N.I. N° 09872324, según Poder inscrito en el Asiento N° C00002 del mismo registro.
 - La Empresa **CONTRATISTAS LA UNIÓN S.A.** con RUC N° 20110446544 inscrita en la Partida Electrónica N° 00456020 del Registro de Personas Jurídicas – Libro de Sociedades Anónimas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. El Sauce N° 149 Piso 4 Urbanización Pedregal, en el distrito de Surquillo, provincia y

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
WALTER A. EXEBIO OJEDA
Rpte. Legat. Común



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General **LUIS FELIPE IZAGUIRRE URIBE** identificado con D.N.I. N° 21449940, según Poder inscrito en el Asiento N° C00002 (pág. 6) Ficha N°.0000084908 del mismo registro.

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

- 1.1. Con fecha 14 de diciembre de 2018, **LAS PARTES** suscribieron el Contrato n.º 037-2018-Fondepes para para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "OPTIMIZACIÓN DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH" al CONSORCIO DPA CHIMBOTE conformado por las empresas SEASAP S.A.C. y CONTRATISTAS LA UNIÓN S.A., por el monto de S/ 1'662,181.49 (un millón seiscientos sesenta y dos mil ciento ochenta y uno con 49/100 Soles), con un plazo de ejecución de ciento (120) días calendario.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO DE LA ADENDA

El objeto de la presente Adenda n.º 01 es aclarar y precisar, lo que se detalla a continuación:

- 2.1. Aclarar que el **CONSORCIO DPA CHIMBOTE** con R.U.C. N° 20603893949, domiciliado en Av. Surco N° 660 Dpto B (202) Urbanización La Virreyna, en el distrito de Santiago de Surco, provincia de Lima, Departamento de Lima, tiene como representante al señor **WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA** identificado con DNI N° 10608988, de acuerdo a lo señalado en la cláusula sexta del Contrato de Consorcio.
- 2.2. Asimismo, se precisa que la fecha del contrato es el catorce (14) de diciembre de 2018, tal como se consignó en letra en el último párrafo del contrato suscrito.

CLÁUSULA TERCERA: VIGENCIA DEL CONTRATO

Todos los demás términos del Contrato n.º 037-2018-FONDEPES quedan subsistentes en todo cuanto no es modificado en forma expresa por la presente adenda que le es parte.


En señal de conformidad **LAS PARTES** suscriben la presente Adenda en triplicado, en la ciudad de Lima a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de 2018.

FONDEPES
C.R.C. TERESA QUIROZ SILVA
JEFA DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
"LA ENTIDAD"

CONSORCIO DPA CHIMBOTE
WALTER A. EXEBIO OJEDA
R.U.C. 20603893949
"EL CONTRATISTA"

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

2.4 ANEXO N° 04: ACTA DE ENTREGA DE TERRENO


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA

Obra : "Optimización del área de comercialización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Chimbote, Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Departamento de Ancash".

Contratista : Consorcio DPA Chimbote

Proceso de selección : AS-SM-18-2018-FONDEPES-1.

Contrato de Obra : CONTRATO N° 037-2018-FONDEPES

Monto del contrato : S/. 1,862,181.49 (Un millón seiscientos sesenta y dos mil ciento ochenta y uno con 49/100 Soles)

Plazo de Ejecución : 120 d.c.

Residente de Obra : Ing. Walter Alberto Exebio Ojeda /CIP 35320

Supervisor de Obra : Ing. Euler Héctor Cabrera Mora

Siendo las 14:00 pm del día 20 de Diciembre del 2018, se reunieron en el lugar de la obra el Ing. Ever Becerra Coronado, en representación de FONDEPES; el señor Walter Alberto Exebio Ojeda, como representante legal de la empresa Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE y residente de obra; el Sr. Freddy Velásquez Varas en representación del Desembarcadero Pesquero Artesanal Chimbote, para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Optimización del área de comercialización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Chimbote, Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Departamento de Ancash"

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista CONSORCIO DPA CHIMBOTE recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales a los 20 días del mes de diciembre del año 2018.

POR EL CONTRATISTA

CONSORCIO DPA CHIMBOTE

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
Apto. Legal Domin

Ing. Walter Alberto Exebio Ojeda

Representante Consorcio Pesquero/Residente de obra

POR DPA CHIMBOTE

ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES
EXTRACTORES MARINOS "EL FERROL CHIMBOTE"

Freddy Velásquez Varas
PRESIDENTE


Freddy Velásquez Varas
Presidente de Asociación de pescadores
artesanales y extractores marinos el Ferrol
Chimbote

POR FONDEPES

Ing. Ever Becerra Coronado
Representante de FONDEPES

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. GIRA/FONDEPES.gob.pe

**2.5 ANEXO N° 05: ACTA DE ENTREGA DE EXPEDIENTE
TECNICO**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



Decenio de la Igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Diálogo y Reconciliación Nacional

Lima, 17 de diciembre del 2018

CARGO N° 029 -2018- FONDEPES/EB0

Señor

Walter Alberto Eusebio Ojeda

Representante Legal de CONSORCIO DPA CHIMBOTE

Av. Surco N° 660 Dpto. B (202) Urbanización La Virreyna, Distrito de Santiago de Surco, Lima

Presente.-

Asunto : Expediente Técnico de Obra: "Optimización del área de comercialización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Chimbote, Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Departamento de Ancash".

De mi mayor consideración:

- Por el presente se hace entrega del Expediente Técnico (01 Juego en Físico), correspondiente al documento de la Obra del Asunto.

Sin otro en particular, quedo de usted

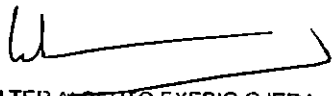
Atentamente,

Ever Becerra Coronado
CIP 87383

R. 17/12/2018

WALTER ALBERTO EUSEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**2.6 ANEXO N° 06: CONSTANCIA DE CAPACIDAD DE
LIBRE CONTRATACION**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**PERÚ****Ministerio
de Economía y Finanzas****Organismo Supervisor
de las Contrataciones
del Estado**

Trámite N°. 2018-14058621-LIMA - 07/12/2018 09:45:23

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN**N° 012247 - 2018**LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:**CONTRATISTAS LA UNION S.A., con:**

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|
| Registro Nro: | 03635 | Cap Máx Cont.: | S/. 52,646,900.00 |
| Vigencia: | 06/06/2079 | Dec. Record Obra N°: | 2018-14056441-LIMA (Fecha: 06/12/2018) |

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 44,334,000.00

(CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL Y 00/100Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------|-----|
| Entidad: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | | |
| Proceso de Selección : | ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 18-2018-FONDEPES | | |
| Modalidad : | PROCEDIMIENTO CLASICO | | |
| Monto : | S/. 1,662,181.49 | Participación: | 10% |
| Items : | 1 | | |
| Obra : | EJECUCIÓN DE LA OBRA OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH | | |

Lima a los siete días del mes de Diciembre del dos mil dieciocho

Observaciones :

NINGUNA

Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe


La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el SEACE (en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)



CONSORCIO DPA CHIMBOTE

WALTER A. EXEBIO OJEDA
 Rpto. Legal Común

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

| | | | |
|---|-------------|--|--|
|  | PERU | Ministerio de Economía y Finanzas | Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado |
|---|-------------|--|--|

Trámite N°. 2018-14058626-LIMA - 07/12/2018 09:47:42

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

N° 012248 - 2018

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:

SEASAP S.A.C., con:

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|
| Registro Nro: | 13090 | Cap Máx Cont.: | S/. 17,335,900.00 |
| Vigencia: | 06/06/2079 | Dec. Record Obra N°: | 2018-14057794-LIMA (Fecha: 06/12/2018) |

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 17,335,900.00

(DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS Y 00/100 Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----|
| Entidad: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | | |
| Proceso de Selección : | ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 18-2018-FONDEPES | | |
| Modalidad : | PROCEDIMIENTO CLASICO | | |
| Monto : | S/. 1,662,181.49 | Participación: | 90% |
| Items : | 1 | | |
| Obra : | EJECUCIÓN DE LA OBRA OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH. | | |


Lima a los siete días del mes de Diciembre del dos mil dieciocho

Observaciones :

NINGUNA

Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe

La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el SEACE (en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)

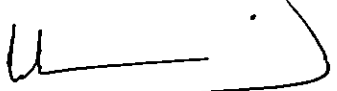


CONSORCIO DPA CHIMBOTE

WALTER A. EXEBIO OJEDA
Rpta. Legal Común

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**2.7 ANEXO N° 07: CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL
RESIDENTE**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



LEY N° 24648

Certificado de Habilidad

2018121300

Los que suscriben certifican que:

EXEBIO OJEDA, WALTER ALBERTO

El Ingeniero (a):

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matriculación del CIP N°: 035320 Fecha de Incorporación: 1988-12-26
ING. CIVIL

Especialidad:

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

| | |
|-----------------------|----------------|
| ASUNTO | VARIOS / OTROS |
| ENTIDAD O PROPIETARIO | VARIOS |
| LUGAR | VARIOS |

| EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA | | |
|--|-----|------|
| DÍA | MES | AÑO |
| 31 | 03 | 2019 |

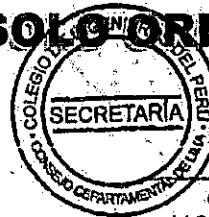
SAN ISIDRO 12 de E DICIEMBRE del 20 18

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



DE CERTIFICADOS - RTOLEDO Turno Tarde 18:42:13

Ing. Jorge Elías Domingo Alva Hurtado
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú



ING. CIP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MARI
DIRECTOR SECRETARIO DEL COL-CIP
Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

NO VALEDO A FIRMAS DE CONTRA EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

2.8 ANEXO N° 08: COPIA DE RNP


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



RUC N° 20110446544

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

CONTRATISTAS LA UNION S.A.

Domiciliado en: AVENIDA EL SAUCE 149 URBANIZACION EL PEDREGAL (PISO 4 ALT CDRA 27 TOMAS MARZANO) /LIMA-LIMA-SURQUILLO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 08/07/2016

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 08/07/2016

EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 22/09/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 52,646,884.49 (CINCUENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO Y 49/100)


FECHA IMPRESIÓN: 08/03/2019

Nota:

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.

Retomar

Imprimir


 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



RUC N° 20513464160

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****SEASAP S.A.C.**

Domiciliado en: AVENIDA SURCO 660 DPTO B URBANIZACION LA VIRREYNA /LIMA-LIMA-SANTIAGO DE SURCO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 26/08/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 17,335,921.00 (DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIUNO Y 00/100) Desde: 04/10/2018

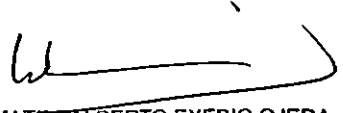
FECHA IMPRESIÓN: 08/03/2019

Nota:

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.


Retornar

Imprimir



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

2.9 ANEXO N° 09: CARTAS FIANZAS


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

OF. PROCERES
AV. LOS PROCERES 1002
STGO.DE SURCO

SANTIAGO DE SURCO, 21-12-2018
CARTA FIANZA N°: 0011-0521-9800003741-20
VENCE EL: 21-03-2019

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Ud./s. al/a los señor/es CONSORCIO DPA CHIMBOTE conformado por las empresas SEASAP SAC y CONTRATISTAS LA UNION SA, en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/332,436.29(SOLES) a fin de garantizar el Adelantó de Materiales de la obra : OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

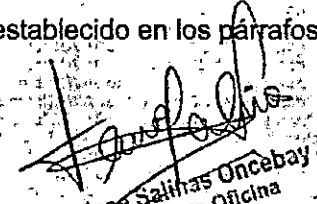
Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 21-12-2018 hasta el 21-03-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.


César Oliva Arévalo
Gerente
Oficina Próceros


Denisse Salinas Oncebay
Sub Gerente Oficina
Oficina Próceros

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

UA011 - V3 - Junio 2007



18122101

RUC 20100130204


REFRENDO: 0805318122101SCA05217/15:59:31

S/ 332,436.29

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 de la Ley 26702.

Sin otro particular, nos es grato suscribimos de Ud./s.

Atentamente,

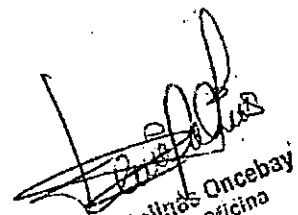


César Oliva Arévalo
Gerente

Oficina **Proceres**

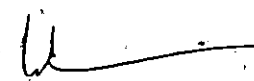
BANCO CONTINENTAL

p.p.



Denisse Salinas Oncebay
Sub Gerente Oficina
Oficina **Proceres**

Dirección donde debe ser requerido su pago OF. PROCERES ubicado en AV. LOS PROCERES 1002. o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

UA011 - V3 - Junio 2007



RUC 20100130204

REFRENDO: 0805318122101SCA05217/15:59:31

S/ 332,436.29

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

OF. PROCERES
AV. LOS PROCERES 1002
STGO. DE SURCO

SANTIAGO DE SURCO, 17-12-2018
CARTA FIANZA N°: 0011-0521-9800003725-23
VENCE EL: 17-03-2019

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

Presente.

De nuestra consideración:

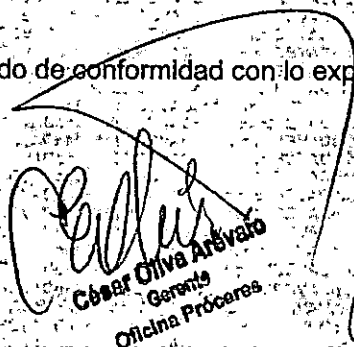
Por la presente afianzamos ante Ud./s. a la los señor/es CONSORCIO DPA CHIMBOTE en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/166,218.15 (CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO Y 15/100 SOLES) a fin de garantizar el adelanto directo de la Obra: "OPTIMIZACION DEL AREA DE COMERCIALIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CHIMBOTE, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH", en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

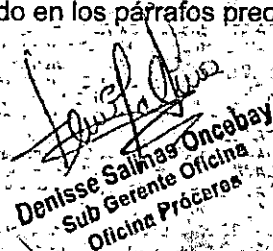
Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 17-12-2018 hasta el 17-03-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

★ De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.


César Oliva Arévalo
Gerente
Oficina Proceres


Denisse Salinas Oncabay
Sub Gerente Oficina
Oficina Proceres

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA

INGENIERO CIVIL

UA011 - V3 - Junio 2007

RUC 20100130204

Reg. CIR N° 15530 REFRENDO: 0805318121701SCA0521D/09:39:00

S/ 166,218.15



18121701

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

S/166,218.15

BBVA Continental

1267966

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 de la Ley 26702.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Ud./s.

Atentamente,

César Oliva Arévalo
BBVA
Oficina Proceres

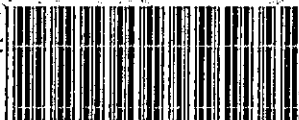
Denisse Salinas Oncebay
Sub Gerente Oficina
Oficina Proceres

BBVA CONTINENTAL

Dirección donde debe ser requerido su pago OF. PROCERES ubicado en AV. LOS PROCERES 1002 o Sede Central Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 35320

UA011 - V3 - Junio 2007



RUC 20100130204

REFERENDO: 0805318121701SCA0521D/09:39:00

S/ 166,218.15

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

3

2.10 ANEXO N° 10: CHARLAS DE SEGURIDAD

4



WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | FOLIA N° / TOTAL DE FOLIAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Tema | CAJONES A NIEVE | | |
| Expositor / Capacitador | ING. GEBNEY PONCE | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a: LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MDO <input checked="" type="radio"/> Otro (especificar): |
| Lugar | DPA CDTM QUES | Fecha | 02/02/19 |
| Hora Inicio | 07:20 | Duración Total en horas | |

| N° | APellidos y Nombres | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------|
| 1 | Jaimé Castillo Paicazaman | 80076552 | | <i>[Signature]</i> |
| 2 | EDWIN S. QUISE BEJARNO | 44215907 | PEON | <i>[Signature]</i> |
| 3 | FELIX BERNARDO MUNIBER COBAYSA | 47958901 | Oficial | <i>[Signature]</i> |
| 4 | BURBA VARGAS Jose Pascual | 32765156 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 5 | CROZ ANTONIO TORRES D.O. | 8076670 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 6 | SALDAMA TELLEZ EDGAR FAY | 40448785 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 7 | COR Omar Javier G. | 41998247 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 8 | RUOLO RODRIGUEZ Jimmy D. | 48523141 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 9 | JAVIER TRILLO CABERUDO | 40098640 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 10 | BERNARDI MANUEL ALBERNA JANTAN | 13600894 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 11 | CASTILLO ABANTO JULIO | 32856834 | PEON | <i>[Signature]</i> |
| 12 | DEL CASTILLO Selva Pineda | 33263302 | Compañero | <i>[Signature]</i> |
| 13 | PALO LOPEZ Alderix Alexandra | 60226183 | Participante | <i>[Signature]</i> |
| 14 | CEPEO VOTAVA Victor ANORE | 20709683 | Participante | <i>[Signature]</i> |
| 15 | DE LA CRUZ SEGAS TEGUI YADIRA DOYANA | 72761789 | Practicante | <i>[Signature]</i> |
| 16 | RAMON GARRERA JOSEPH | 42147373 | CNO FER | <i>[Signature]</i> |
| 17 | CARRAS DE LA CRUZ ROBLES | 42538504 | ALMOZAR | <i>[Signature]</i> |
| 18 | | | | |

Observaciones:

| | | |
|---------|---------|-----------------------|
| Nombre: | Nombre: | GEBNEY PONCE |
| Cargo: | Cargo: | ING. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: | 02/02/19 |
| Firma: | Firma: | <i>[Signature]</i> |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Tema | Seguridad en Escaleras y Andamios | | |
| Expositor / Capacitador | DAS WALTER TRILLO | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MD <input checked="" type="radio"/> Grupo (específico): |
| Lugar | OPS CHIMBORO | Fecha | 04/02/2019 |
| Hora Inicio | 07:20 | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| 1 | De la Cruz Sagastegui Yadio | 2761789 | Practicante | <i>[Signature]</i> |
| 2 | JOSEPH PATRIMINO GAMARRA | 4147373 | CHOFER | <i>[Signature]</i> |
| 3 | CASTILLO ABANTO JULIO | 32856834 | PEON | <i>[Signature]</i> |
| 4 | JULIO ALFREDO PINO TALAY | 32782328 | " | <i>[Signature]</i> |
| 5 | Juan Humberto Jara | 3026320 | Operario | <i>[Signature]</i> |
| 6 | CRISTINA ENRIQUE GABILLO RODRIGUEZ | 40067731 | " | <i>[Signature]</i> |
| 7 | JAVIER TRILLO CASANOVA | 40092640 | ops | <i>[Signature]</i> |
| 8 | CHRIS ANTONIO TORRES | 3021631 | ops | <i>[Signature]</i> |
| 9 | Jaime castillo Pizarraza | 30076552 | | <i>[Signature]</i> |
| 10 | Andrés Espino Vlasua | 2000987 | Revisor | <i>[Signature]</i> |
| 11 | SALDAMANI TELLEZ EDGAR | 404548905 | JOB | <i>[Signature]</i> |
| 12 | JAVIER G. Eche | 41998247 | | <i>[Signature]</i> |
| 13 | BENZON VIVIAN JARA | 32765256 | | <i>[Signature]</i> |
| 14 | WISPE BESAMMO EDWIN | 44217407 | | <i>[Signature]</i> |
| 15 | PHOENIX Radríguez Jimmy | 48527421 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 16 | JERRY ALBORNO | 08562894 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 17 | Polo Lopez Alday Alexander | 60226183 | Asistente | <i>[Signature]</i> |
| 18 | FELIX HUMBERTO MORALES GARCIA | 247958901 | RE | <i>[Signature]</i> |

Observaciones:

| | |
|--|------------------------------|
| Por favor conservar este documento RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: WALTER TRILLO | Nombre: Celmary Ponce |
| Cargo: ING. PRO OCCISO | Cargo: Ing. Seguridad |
| Fecha: 04/02/19 | Fecha: 04/02/19 |
| Firma: <i>[Signature]</i> | Firma: <i>[Signature]</i> |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Tema | PROTECCIÓN DE LA CABEZA Y OJOS. | | |
| Expositor / Capacitador | ENG. WALTER TRILLO | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MCO <input checked="" type="radio"/> |
| Lugar | OPAS CHIMBOTE | Dirigido a | Otro (especificar): 05/02/19 |
| Hora Inicio | 07:30 | Fecha | |
| | | Duración Total en horas | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----------------|-------------------------------------|------------|--------------|---------|
| 1 | Alejo Vasquez Julio | 09755394 | H/O | [Firma] |
| 2 | Cristian Erick Castillo Rodriguez | 40067931 | | [Firma] |
| 3 | QUISE BEZARANO EDWIN | 44215907 | Psic | [Firma] |
| 4 | SALDARRIEN FERRER EDGAR PERU | 40498985 | OP | [Firma] |
| 5 | Eber Omar Jimenez G. | 41998243 | OP | [Firma] |
| 6 | Bruiza Urgen Jose P. | 32765256 | OP | [Firma] |
| 7 | JIMENA FERRER SANCHEZ | 08939450 | OP: de obra | [Firma] |
| 8 | Jaime Castillo Pa. cazamari | 80076532 | OP | [Firma] |
| 9 | Yonac Ambrama Chontom | 75970319 | OP | [Firma] |
| 10 | CHRIZ ANTONIO Y. P. D. O | 81316301 | OP | [Firma] |
| 11 | Richard Yonac Ambrama | 70546272 | OP | [Firma] |
| 12 | SERAFIN ALVARADO | 12560894 | OP | [Firma] |
| 13 | JAVIER TRILLO CABRERO | 40038040 | OP | [Firma] |
| 14 | Felix SIMONDO MUNIBEZ CARBAJAL | 47958901 | OP | [Firma] |
| 15 | Carlos Corzo Velazquez | 40552536 | OP | [Firma] |
| 16 | FRANCISCO LEONARDO JARA | 33263301 | Carbatero | [Firma] |
| 17 | PHOCO RODRIGUEZ SIMON | 4859525411 | OP. S | [Firma] |
| 18 | ANDREA CARO VERA | 70109431 | Psicologa | [Firma] |
| Observaciones: | | | | |
| | De la Cruz Sagastegui YADISO DAYANO | 72761734 | Practicante | [Firma] |
| | Polo Lopez Alder Alexander | 60226133 | Practicante | [Firma] |
| | JULIO ALFREDO PINO A. | 32992379 | VIGILANTE | [Firma] |

| | | | |
|---------|------------------------|---------|-----------------------|
| Nombre: | WALTER TRILLO | Nombre: | Georgy Ponce |
| Cargo: | ENG. PROYECCIÓN | Cargo: | Ing. Seguridad |
| Fecha: | 05/02/19 | Fecha: | 05/02/19 |
| Firma: | [Firma] | Firma: | [Firma] |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | |
|---|--|
| Tema: CADIDAS A NIVEL | |
| Expositor / Capacitador: PAIC. WALTER EXEBIO | |
| Tipo de Actividad: <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Simulacro <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a: <input type="radio"/> LA <input type="radio"/> LM <input checked="" type="radio"/> MDO |
| Lugar: OPD CHIMBORÓ | Fecha: 06/02/19 |
| Hora Inicio: 07:20 | Duración Total en horas: |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|---------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------|
| 1 | Polo Lopez Aldeil Alexander | 60226183 | Practicante | |
| 2 | MIGUEL LAOITA MORE | 23171199 | PEÓN | |
| 3 | EDWIN JONATHAN QUIROZ BESARANO | 44215907 | PEÓN | |
| 4 | Jaime Castillo Paicazamán | 80076332 | OPERARIO | |
| 5 | JORGE YELAC SANCHEZ | 08759460 | Md de obra | |
| 6 | EDGAR SALDANA TELLEZ EDGAR | 0148425 | OP. | |
| 7 | CRUZ ANTONIO FOZENA | 80266101 | OP | |
| 8 | BENIGNO ARSONA FERRAZ | 18.560894 | OP | |
| 9 | Ebor JORGE JAVAR G | 41998213 | OP | |
| 10 | PHACO RODRIGUEZ SIMMY D | 48525411 | OP | |
| 11 | JAVIER TRILLO CABEZUDO | 40898640 | OP | |
| 12 | Cristian Erick Castillo Rodriguez | 40069311 | hidráulica | |
| 13 | Felix ARMANDO MUNIBER CARDAS | 47958901 | OP | |
| 14 | DEL CASTILLO JILVA PERCY | 33263302 | carpintero | |
| 15 | Bruce JORGE JOSE P | 32745256 | O.P | |
| 16 | Carlos Cerzo Velasquez | 41055253 | OP | |
| 17 | CARLOS DELA CRUZ | 42558504 | ALMAJEN | |
| 18 | ARIELA VASQUEZ JULIO | 094553941 | OP | |
| Observaciones | ANDRÉS PERIO (JABAN) | 70709831 | Tractante | |

| | |
|---|------------------------------|
| <small>PLA: Línea de mando ária</small> <small>PLM: Línea de mando físico</small> <small>PLAC: Mand de obra directa</small> | |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: Walter Exebio | Nombre: BENIGNO PONCE |
| Cargo: Eng Residente | Cargo: ENG SEGURIDAD |
| Fecha: 06/02/19 | Fecha: 06/02/19 |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|---|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOLIA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

Temp: **TSUNAMIS.**

Expositor / Capacitador: **DNS. GENRY PONCE**

Tipo de Actividad: Capacitación Entrenamiento LA LM MD

Simulacro Charla Integral

Lugar: **OPA CHIMBOTE** Dirigido a: **Otro (especificar):**

Hora Inicio: **07:20** Fecha: **07/02/19**

Duración Total en horas:

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----------------|------------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
| 1 | Castillo Rodriguez Christian Erick | 40067931 | | <i>[Signature]</i> |
| 2 | QUISE BESARANO EDWIN JONATHAN | 44215907 | Peón | <i>[Signature]</i> |
| 3 | Felix ARMANDO MUNIBER CERDAS | 417958901 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 4 | JUANITA ARCE CASTRO | 32854944 | PEÓN | <i>[Signature]</i> |
| 5 | Richard Yanar Antezano | 70556272 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 6 | Jaime Castillo Paucararamani | 80076532 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 7 | MIGUEL LACOTR MORE | 23171198 | PEÓN | <i>[Signature]</i> |
| 8 | SENNY RISOZA | 18560894 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 9 | CRIS ANTONIO VARELA | 80366301 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 10 | JIMPOU YANAR SANDRIVER | 08935421 | m-de obra | <i>[Signature]</i> |
| 11 | DES OMBE JANS G | 41998647 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 12 | SANDAMIA TUEL EDGAR FREY | 40448985 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 13 | PHOCO RODRIGUEZ SIMMY | 48525401 | OP - P | <i>[Signature]</i> |
| 14 | JAVIER TRILHO CAZARAO | 40898640 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 15 | Yanar Antezano Christian | 75270719 | | <i>[Signature]</i> |
| 16 | Genry Alcantara JILA | 33213302 | Complintano | <i>[Signature]</i> |
| 17 | BENZI VARGAS JOSE PORCEL | 32765256 | O.P | <i>[Signature]</i> |
| 18 | Carlos Corzo Velasquez | 46552530 | OP | <i>[Signature]</i> |
| Observaciones: | CARLOS DE LA CRUZ | 42558504 | ALMACEN | <i>[Signature]</i> |
| | Arieta Vasquez Julio | 09355394 | M.O | <i>[Signature]</i> |
| | Polo Lopez Aldein Alexandra | 60226173 | Prac. Licante | <i>[Signature]</i> |
| | De la Cruz Sagastegui YODIRA | 72761789 | Practicante | <i>[Signature]</i> |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: **GENRY PONCE**

Cargo: **DNS. SEGURIDAD**

Fecha: **07/02/19**

Firma: *[Signature]*

[Signature]

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Tema | RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD | | |
| Expositor / Capacitador | ENG. VASQUEZ PULLO | | |
| Tipo de Actividad: | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MDO <input type="radio"/> Otro (especificar): |
| Lugar | DPA CHIMBOTE | | Fecha 09/02/19 |
| Hora inicio | 07:20 | | Duración Total en horas |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----------------|------------------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | ARCE CASTRO JAVIER | 92854904 | | |
| 2 | Felix Armandu Munoz Carrizosa | 47958901 | | |
| 3 | Pedro Vasquez Cortez | 8020097 | | |
| 4 | Cristian Erick Astillo Rodriguez | 40067931 | | |
| 5 | EDWIN SONATIN QUISE BESERANO | 44215907 | | |
| 6 | MIGUEL LACOTA MORE | 23271198 | | |
| 7 | Jaime, Castillo Paicazamain | 80076752 | | |
| 8 | SIMEON HERRERA SANCHEZ | 08929520 | | |
| 9 | CRUZ ANTONIO SOLER NO | 80366701 | | |
| 10 | Edgar Omar Vasquez G. | 41998647 | OP | |
| 11 | Richard Yanac Antezano | 30996272 | | |
| 12 | SERRA PISORNA | 18500894 | OP | |
| 13 | SALDAMA TELLEZ EDGAR RAY | 40440985 | OPERARIO | |
| 14 | PHACO RODRIGUEZ SIMMY | 4053441 | Operario | |
| 15 | JAVIER TRILLO GONZALEZ | 40890640 | OP | |
| 16 | Yanac Antezano Christian | 75970319 | | |
| 17 | PERCY DEL CASTILLO SILVA | 33263302 | Compu | |
| 18 | CARLOS DE LA CRUZ ROBLES | 42538504 | ALMACEN | |
| Observaciones: | | | | |
| | De la Cruz Sagastegui Yadir Oayala | 72761780 | Practicante | |
| | Polo Lopez Aldair Alexandr | 60220183 | Practicante | |
| | Eficio Vasquez Victor Andres | 70209831 | Practicante | |

*LA: Línea de mando Alta *LM: Línea de mando Medio *MDO: Mano de obra directa

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|-----------------------|
| Nombre: | GEORNEY PONCE |
| Cargo: | ENG. SEGURIDAD |
| Fecha: | 09/02/19 |
| Firma: | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| Tema | PROTECCIÓN DE LA PIEL | | |
| Expositor / Capacitador | ING. WALTER EXEBIO | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input checked="" type="radio"/> Charla Integral | Dirigida a <input type="radio"/> LA <input type="radio"/> LM <input checked="" type="radio"/> MCO |
| Lugar | OPA CHIMBOTE | Fecha | 11/02/19 |
| Hora Inicio | 07:20 | Duración Total en horas | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|-----------------------------------|----------|--------------|--------------------|
| 1 | Castillo Rodríguez Cristian Erick | 40067931 | Peón | <i>[Signature]</i> |
| 2 | ARCE CASTRO JAVIER | 32854944 | Peón | <i>[Signature]</i> |
| 3 | VICTOR ALBERTO VENEGAS MARCELO | 49012730 | | <i>[Signature]</i> |
| 4 | QUIZPE BASHANO EDWIN | 44215909 | Peón | <i>[Signature]</i> |
| 5 | FELIX ARMANDO MUNIBEZ CAROLINER | 47998890 | | <i>[Signature]</i> |
| 6 | CARLOS DE LA CRUZ ROBLES | 42558504 | ALMACEN | <i>[Signature]</i> |
| 7 | Carlos Ganzo Velasquez | 40552530 | OP. | <i>[Signature]</i> |
| 8 | Perez Clemente Juan | 33263302 | " | <i>[Signature]</i> |
| 9 | Proco Rodriguez Jimmy | 48525441 | OP-Ø | <i>[Signature]</i> |
| 10 | Buiza Vargas Jose | 32705256 | O.P. | <i>[Signature]</i> |
| 11 | Pedro Vasquez Conca | 90200092 | O.P. | <i>[Signature]</i> |
| 12 | JAVIER TRILLO CABEZERO | 40818640 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 13 | CRUZ ANTONIO TORO | 70366301 | O.P. | <i>[Signature]</i> |
| 14 | SEMPER ALFORNA | 18560894 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 15 | SILVANA TELLO EDGAR FAY | 40448985 | OPERARIO | <i>[Signature]</i> |
| 16 | Yonac Alejandra Cruz | 78270319 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 17 | Jaimon, Castillo Paizaramain | 80076532 | O.F. | <i>[Signature]</i> |
| 18 | Yonac Sempere | 08959660 | W. de obra | <i>[Signature]</i> |

Observaciones:

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Nombre: Walter Exebio Ojeda | Nombre: WALTER EXEBIO |
| Cargo: Residente en Obra | Cargo: ING. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: 11/02/19 |
| Firma: <i>[Signature]</i> | Firma: <i>[Signature]</i> |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | REVISIÓN N°: 02 | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

Tema: **HEREDAMIENTOS ELECTRICOS Y PEQUEÑOS IMPLEMENTOS**

Expositor / Capacitador: **DNS. WALTER TRILLO**

Tipo de Actividad: Capacitación Entrenamiento Otro (especificar): MDO

Simulacro Charla Integral

Lugar: **DPA CHIMBOTE** Fecha: **12/01/19**

Hora Inicio: **07:20** Duración Total en horas: _____

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------|-------------|
| 1 | Carlos Corzo Velasquez | 40552536 | OP | [Signature] |
| 2 | Richard Yanac Antezana | 80556727 | OP | [Signature] |
| 3 | SALVADORA TELER EDGAR FAY | 40448985 | OPERARIO | [Signature] |
| 4 | JAVIER TRILLO CABEZERO | 40898640 | OP | [Signature] |
| 5 | CRUZ ANDRÉS WILSON TOLEDO | 80366301 | OP | [Signature] |
| 6 | Jaime Castillo Palcazaman | 80076552 | | [Signature] |
| 7 | Diego Rodriguez Jimmy D. | 40525441 | OPERARIO | [Signature] |
| 8 | Der Omar Jance G. | 41948243 | OP | [Signature] |
| 9 | JAVIER ARCE CASTRO | 52854944 | PEON | [Signature] |
| 10 | VICTOR VENEGAS MARCELO ALBERTO | 49012430 | PEON | [Signature] |
| 11 | Arieta Virsacuz Julio | 07755394 | HO | [Signature] |
| 12 | Brisa Vozes Jose G. | 32765256 | O.P | [Signature] |
| 13 | Yanac Antezana Christian | 95970319 | | [Signature] |
| 14 | Yany de la Cruz VERA | 53263307 | Operario | [Signature] |
| 15 | Felix ARMANDO MUNIBGA CARBON | 47958901 | | [Signature] |
| 16 | CARLOS DE LA CRUZ ROBLES | 42558504 | OLMOCEN | [Signature] |
| 17 | Diego SANCHEZ ALBERTO | 07058445 | | [Signature] |
| 18 | STACEN YANAC GARCERAN | | | [Signature] |
| Observaciones: | Arroyave Erno Virsacuz | 70702431 | Practicante | [Signature] |
| | de la Cruz Sagostegui Yadio | 42261789 | Practicante | [Signature] |
| | Polo Lopez Aldair Alexander | 60226783 | Practicante | [Signature] |

Observaciones: *LM: Línea de mando Alto *LM: Línea de mando Medio *MDO: Mano de obra directa

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Nombre: Walter Exebio Ojeda | Nombre: SEBASTIAN PONCE |
| Cargo: Presidente de Clase | Cargo: DNS. SEGURIDAD |
| Fecha: 12/01/19 | Fecha: 12/01/19 |
| Firma: [Signature] | Firma: [Signature] |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



390

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO ⇒ ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Tema | AGOTAMIENTO POR CALOR | | |
| Expositor / Capacitador | DNG. WALTER TRILLO | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MDD <input checked="" type="radio"/> |
| Lugar | OPA CHIMBOTE, | Fecha | 13/02/19 |
| Hora Inicio | 07:20 | Duración Total en horas | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|------------------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | Jaime Castillo Parazamain | 80076552 | | |
| 2 | CRUZ ANTONIO SOLÍS 170 | 80366701 | | |
| 3 | Javier Trillo Cesarzo | 40698640 | | |
| 4 | Richard Yana Antepano | 70956272 | | |
| 5 | Yamac Antepano Christian | 76270319 | | |
| 6 | ALBERTO QUISEP SARUJICZ | 07058445 | | |
| 7 | SIMÓN YANAL SANCHEZ | 09939660 | | |
| 8 | Carlos Corno Velasquez | 40552536 | OP | |
| 9 | Du Carpio Wilson Peray | 33263302 | | |
| 10 | Bruna Veron Jose P | 32265256 | O.P | |
| 11 | Christian Erick Castillo Rodriguez | 40067931 | | |
| 12 | QUISEP BESARNO EDWIN JONATHAN | 44215907 | | |
| 13 | VICTOR ALBERTO VENEGAS | | | |
| 14 | SALDAMA TELER EDGARD FAY | 40440985 | OPERARIO | |
| 15 | JAVIER ARCE CASTRO | 72854944 | | |
| 16 | PHOLO RODRIGUEZ Jimmy | 43525411 | OPERARIO | |
| 17 | FELIX BRANNO MUIREZ CARGAJEL | 47958901 | | |
| 18 | | | | |

Observaciones:

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| *LA: Línea de mando Alta | | *LM: Línea de mando Medio | *MDD: Mano de obra directa |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | | | |
| Nombre: WALTER TRILLO | Nombre: GREGORY PONCE | | |
| Cargo: DNG. Promoción | Cargo: DNG. SEGURIDAD | | |
| Fecha: 13/02/19 | Fecha: | | |
| Firma: | Firma: | | |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



389

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| Tema | PROTECCIÓN DE LOS PIES | | |
| Expositor / Capacitador | GENRY PONCE | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a: LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MDO <input checked="" type="radio"/> |
| Lugar | OPA CHIMBORO | Fecha | 14/02/19 |
| Hora inicio | 07:20 | Duración Total en horas | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|-------------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | ERIO VERAZZ VICTOR ANDRÉS | 70204851 | Pachecante | |
| 2 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS | 42558504 | ALMACEN | |
| 3 | QUISPE SANCHEZ ALBERTO | 07038445 | operario | |
| 4 | FELIX ARMANDO MUNIBEZ GURUJAL | 47958901 | | |
| 5 | Jaime Castillo Paicazaman | 80076552 | | |
| 6 | OSORIO ANTONIO TOLEDO | 82366301 | | |
| 7 | Richard Yanac Antezano | 70996222 | | |
| 8 | Ignacio Antezano Chontam | 75970319 | | |
| 9 | Edgar Omar Yanac G. | 41998247 | OP | |
| 10 | PHOLO RODRIGUEZ SIMMY | 48525111 | operario - P | |
| 11 | Buiza Vergara Jose P. | 32765256 | O.P. | |
| 12 | QUISPE BESARANO EDWIN J. | 44215907 | Peón | |
| 13 | Niktor Venegas Marcelo | 49012730 | II | |
| 14 | Perez del Castillo Silvia | 33263302 | operario | |
| 15 | Corra Velazquez Carlos | 40552530 | OP | |
| 16 | SIMEON HERRERA SANCHEZ | 08131150 | | |
| 17 | JAVIER TRILLA CABEZUDO | 40898640 | | |
| 18 | SAUDAMA TELUSZ EDGAR FAY | 40448918 | OP | |

Observaciones:

| | |
|---|------------------------------|
| *LA: Línea de mando Alto *LM: Línea de mando Medio *MDO: Mano de obra directa | |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: | Nombre: GENRY PONCE |
| Cargo: | Cargo: DNS. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: 14/02/19 |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



388

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO ⇒ ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| Tema | CABLES DE EJECUCIÓN ELEVADOR | | |
| Expositor / Capacitador | PNIG. GEBENRY PONCE | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigida a LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MDO <input checked="" type="radio"/> Otro (especificar): |
| Lugar | OPA CHIMBOQUE | Fecha | 15/02/19 |
| Hora Inicio | 09:40 | Duración Total en horas | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|--------------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | Corzo Velasquez Carlos | 40552530 | O.P. | |
| 2 | VENEGAS MARCELO VICTOR ALBERTO | 44012730 | | |
| 3 | QUIJAE BERRIANO EDWIN | 40215907 | Peon | |
| 4 | FELIX ARMANDO MURIBER CARRERA | 47958901 | | |
| 5 | SIMEON YANAC SANDIEZ | 08939650 | | |
| 6 | PERAY EL CASTILLO JUAN | 33263302 | Culturista | |
| 7 | Rodriguez Rodriguez Juan | 71394096 | Peon | |
| 8 | JAVIER TELLO CABRERA | 40898640 | OP | |
| 9 | SANDRINA TELLO EDUARDO FRY | 40448985 | OPERARIO | |
| 10 | PHILO RODRIGUEZ SIMMY | 40522441 | OPERARIO - B | |
| 11 | BARRERA Y VARGAS JORGE P. | 32765256 | O.P. | |
| 12 | Richard Yanac Antezana | 70596272 | | |
| 13 | YANAC ANTEZANA CRISTIAN | 75270319 | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

*LA: Línea de mando Alta *LM: Línea de mando Medio *MDO: Mano de obra directa

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|-------------------------------|
| Nombre: | Nombre: GEBENRY PONCE |
| Cargo: | Cargo: PNIG. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: 15/02/19 |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



387

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO ↔ ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| Tema | RESBALOS, TROPESZONES, Y CAIDAS | | |
| Expositor / Capacitador | ALDEIR POLO | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MDO <input checked="" type="radio"/> Otro (especificar): |
| Lugar | DPA CHIMBOTE | Fecha | 16/02/19 |
| Hora Inicio | 07:20 | Duración Total en horas | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|-------------------------------------|-----------|--------------|-------|
| 1 | SAUDAMIA JIMENEZ EDGAR FAY | 40448985 | OPERARIO | |
| 2 | PHOCO RODRIGUEZ SIMMY | 48525441 | OPERARIO | |
| 3 | VICTOR ALBERTO VENEZUELAS DOCELLO | 49012730 | | |
| 4 | RODRIGUEZ RODRIGUEZ GARDON | 71394096 | | |
| 5 | FERRER ARMANDO MUNIPEZ CAROZAJA | 49958901 | | |
| 6 | EDWIN JONATHAN QUISTE BESAMANO | 44215907 | | |
| 7 | PERRY JELCANTHILLO SILVA | 33263302 | EMPLEADO | |
| 8 | CASTILLO RODRIGUEZ CRISTIAN ERICK | 40261931 | | |
| 9 | SIMEON YANAC SANCHEZ | 08879650 | M. de obra | |
| 10 | RODRIGUEZ VILLASPERA CARLOS | 410552530 | OP. | |
| 11 | JAIME CASTILLO PAISAZAMANI | 90076572 | | |
| 12 | JAVIER TELLO CAJERANO | 40898640 | OP | |
| 13 | CRUZ ALEXANDER YOLANDA | 70366701 | | |
| 14 | BARRERA VARGAS JOSE PAUL | 32765256 | OP | |
| 15 | YANAC ANTONIO CRISTIAN | 75210319 | OP | |
| 16 | ALBERTO QUISTE SANCHEZ | 07058445 | OP. | |
| 17 | RICHARD YANAC ANTONIANO | 70556272 | | |
| 18 | CARRASCO DE LA CRUZ ROBLES | 42538504 | ALMOZAR | |
| 19 | DE LA CRUZ SAGOSTEGUI YADIRA DAYANA | 72761784 | Practicante | |
| 20 | ESPINO VASSOUR VIVIAN ANTONIO | 70709431 | Practicante | |

Observaciones:

LA: Línea de mando Alta
 LMA: Línea de mando Medio
 MOD: Mano de obra directa

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|--|------------------------------|
| Nombre: Aldeir Alexander Polo López | Nombre: GABRIEL PONCE |
| Cargo: Asistente de Ingeniería | Cargo: ING. SEGURIDAD |
| Fecha: 16/02/19 | Fecha: |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



386

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| Tema | QUEMAOURAS DE SDL | | |
| Expositor / Capacitador | ING. WALTER EXEBIO | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigida a LA <input type="radio"/> LM <input type="radio"/> MDO <input checked="" type="radio"/> Otro (especificar): |
| Lugar | DPA CHIMBOTE | | Fecha: 18/02/19 |
| Hora Inicio | 09:20 | | Duración Total en horas |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|-----------------------------------|-----------|--------------|-------|
| 1 | QUISE BEJARANO EDWIN JONATHAN | 44215907 | OP | |
| 2 | QUISE SANCHEZ ALBERTO | 07058445 | OP | |
| 3 | Corzo Velasquez CARLOS | 410552520 | OP | |
| 4 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS | 42558504 | ALMACEN | |
| 5 | Arieta Vasquez Julio | 09755370 | OP | |
| 6 | Freijolera Castillo Juan | 33263302 | empalme | |
| 7 | Jaime Castillo Palcazararmón | 80070572 | | |
| 8 | Barral Ureña José Pascual | 32465256 | O.P | |
| 9 | Cristian Erick Castillo Rodriguez | 40067931 | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

*LA: Línea de mando Alta *LM: Línea de mando Medio *MDO: Mano de obra directa

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Nombre: WALTER EXEBIO OJEDA | Nombre: GABRIEL PONCE |
| Cargo: ING. RESIDENTE | Cargo: ING. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg: CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



385

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| Tema | INTERRUPCIÓN CON DOCUMENTOS | | |
| Expositor / Capacitador | ING. GENRY PONCE | | |
| Tipo de Actividad | <input type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | Dirigido a: <input type="radio"/> LA <input type="radio"/> LM <input checked="" type="radio"/> MDQ Otro (especificar): |
| Lugar | DPA CHIMBOTE | | Fecha: 19/02/19 |
| Hora Inicio | 07:20 | | Duración Total en horas |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|----------------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | Corzo Vera Ruiz Carlos | 40552530 | OP | |
| 2 | Pin del Castillo Juan | 33263302 | Empleado | |
| 3 | Quiroz Quispe Cesarano | 44213909 | Peon | |
| 4 | Silvestre Manac Sanchez | 28939410 | At. de obra | |
| 5 | Jaime Castillo Padrazamoni | 80076152 | | |
| 6 | Cristian Erick Gshillo Rodriguez | 40069991 | | |
| 7 | Quispe Sanchez | 03058745 | OP | |
| 8 | Buendía Vargas Juan P. | 32265256 | O.P | |
| 9 | Yonac Antezana Christian | 75290319 | OP | |
| 10 | Teodoro Pineda de Juan | 09223604 | OP | |
| 11 | Chavez Reyes Jose | 33263791 | Peon | |
| 12 | Mozi Coronado Luis A. | 45858343 | Peon | |
| 13 | DE LA CRUZ ROBLES Carlos | 42588504 | ALMACEN | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

*LA: Linea de mando Alta *LM: Linea de mando Medio *MDQ: Mano de obra directa

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|------------------------------|
| Nombre: | Nombre: GENRY PONCE |
| Cargo: | Cargo: ING. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



384

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO ⇒ ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |


| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|
| Tema: | MANEJO D. LA DEFENSIVA. | | |
| Expositor / Capacitador: | ING. WALTER JULLIO. | | |
| Tipo de Actividad: | <input checked="" type="radio"/> Capacitación | <input type="radio"/> Entrenamiento | Dirigido a |
| | <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Charla Integral | |
| Lugar: | DPA CHIMBOTE | Fecha: | 20/02/19 |
| Hora Inicio: | 07:20 | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | AREA / CARGO | FIRMA |
|----|---------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS | 42558504 | ALMACEN | |
| 2 | Jaime Castillo Paicaraman | 80076392 | | |
| 3 | ALBERTO Quispe SANCHEZ | 07068445 | OP | |
| 4 | Bertha V. de los Rios P. | 32765651 | U.P | |
| 5 | MOEJ COEVAN LUIS P. | 45858343 | PEON | |
| 6 | Eber Omar Juncos G | 41998213 | OP | |
| 7 | Selvio Busta Vasquez | 09755394 | ALB | |
| 8 | Polonio MENDOZA TERAN | 09755364 | OP | |
| 9 | Alvarez Reyes Jose | 33263797 | PEON | |
| 10 | Puoco Rodriguez Jimmy | 48521741 | OPERARIO. S | |
| 11 | Quijpe BESIDANO EDWIN | 44215907 | PEON | |
| 12 | COZZO VELASQUEZ CARLOS | 40552536 | OP | |
| 13 | Perez del CASTILLO JUAN | 33263301 | Emprestado | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

| | |
|--|-------------------------------|
| <small>*Las Líneas de mando Alto *LMI: Línea de Mando Medio *MOD: Mano de obra directa</small> | |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: Walter Jullio | Nombre: GERARDO PONCE |
| Cargo: Dir. Producción | Cargo: ING. SEGURIDAD. |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| | | | | |
|--|--|------------------------|---|-----|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  | 383 |
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | | |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 | |


| | | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Tema: | ESTERILES CIRCULARES ABRASIVOS | | | |
| Expositor / Capacitador: | DNG. WALTER EXEBIO | | | |
| Tipo de Actividad: | <input checked="" type="radio"/> Capacitación | <input type="radio"/> Entrenamiento | Dirigido a: | |
| | <input checked="" type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Charla Integral | LA <input checked="" type="radio"/> | LM <input type="radio"/> MDO <input checked="" type="radio"/> |
| Lugar: | DPA CHIMBOTE | | Fecha: | 21/02/19 |
| Hora Inicio: | 07:20 | | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | AREA / CARGO | FIRMA |
|----|----------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | Julio Prieta Vasquez | 4755394 | MO | |
| 2 | Palemino Mendez Juan | 0982844 | OP | |
| 3 | Corzo Velasquez Carlos | 40552530 | OP | |
| 4 | Chavez Reyes Jose | 33263792 | Peon | |
| 5 | Quiroz Besarano Edwin | 44215907 | Peon | |
| 6 | Perez Heredia Juan | 33263302 | empalme | |
| 7 | Mora Ceballos Luis A. | 45658343 | Peon | |
| 8 | Buiza Vargas Jose P. | 32765256 | O.P. | |
| 9 | Jaime Castillo Paizaramani | 80076552 | | |
| 10 | Eber Omar Jimenez G | 41498240 | OP | |
| 11 | Silvestre Gomez Sanchez | 08989650 | M. de abno | |
| 12 | Quico Rodriguez Ramon | 4052514 | OP/CDIO | |
| 13 | Yanac Antezana Christian | 79270319 | OP | |
| 14 | Carlos de la Cruz Robles | 42538504 | ALMACEN | |
| 15 | Alberto Quispe Sanchez | 07088445 | OP | |
| 16 | Rob Lopez Alder Alexandr | 60226187 | Procurador | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

| | |
|--|-----------------------|
| <small>LA: Línea de mando Alto LM: Línea de mando Medio MDO: Mando de otro directo</small> | |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: WALTER EXEBIO | Nombre: GENRY PONCE |
| Cargo: DNG. RESIDENTE | Cargo: DNG. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

| | | | | |
|--|--|------------------------|---|-----|
| PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | |  | 382 |
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO ⇒ ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO | | |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES | | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|---|--------------------------|---|
| Tema: | SEGURIDAD EN TERRENTOS. | | | |
| Expositor / Coparticipador: | ING. WALTER TRILLO | | | |
| Tipo de Actividad: | <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación | <input checked="" type="checkbox"/> Entrenamiento | Dirigido a: | LA <input checked="" type="checkbox"/> LM <input checked="" type="checkbox"/> MDO <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Simulacro | <input checked="" type="checkbox"/> Charla Integral | | Otro (especificar): |
| Lugar: | OPS CHIMBOTE | | Fecha: | 22/02/19 |
| Hora Inicio: | 07:20 | | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | AREA / CARGO | FIRMA |
|----|-----------------------------------|----------|--------------|-------|
| 1 | DHOCO RODRIGUEZ SUMMY | 48525421 | OPERARIO | |
| 2 | PAOLINO MENDEZ JUAN | 09772244 | OP | |
| 3 | YANAC ANTEJANA CHRISTIAN | 79770319 | | |
| 4 | EBER OMAR JAVIER G | 41998247 | OP | |
| 5 | CRISTIAN ERICK CASTILLO RODRIGUEZ | 40067971 | | |
| 6 | JIMENEZ YANAC SANCHEZ | 08959620 | M. de obra | |
| 7 | ALBERTO POLSPE SANCHEZ | 09058425 | OP | |
| 8 | CARLO VELAZQUEZ CARLOS | 40552530 | OP | |
| 9 | FREDY DE LA CRUZ SUSA | 33263302 | Campanero | |
| 10 | CHARLES REYES JOSE | 33263392 | Peon | |
| 11 | DAIANE CASTILLO PAICAZAMANI | 80096552 | | |
| 12 | EVERA CANACHO LILIA MIRIAM | 44681158 | Practicante | |
| 13 | ERATO VARGAS VIVON ANDRÉS | 70207831 | Practicante | |
| 14 | ROLO LOPEZ AIDAN ALEXANDER | 80228182 | Practicante | |
| 15 | DANIELS BUSTO VARGAS | 09755394 | M. O | |
| 16 | BENITO VARGAS JORGE P. | 32765256 | O. P | |
| 17 | CRISPE BESARANO EDWIN | 44211907 | Peon | |
| 18 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS | 42558504 | ALMACEN | |
| 19 | MOLI CELEON LUIS A. | 45353347 | Peon | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

LA: Línea de comando Alta LM: Línea de mando Medio MDO: Mano de obra directa

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: WALTER TRILLO C. | Nombre: |
| Cargo: ING. PRODUCCIÓN | Cargo: |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: | Firma: WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



381

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|
| Tema: | CONSCUENCIA AMBIENTAL | | |
| Expositor / Capacitador: | ING. WALTER EXEBIO | | |
| Tipo de Actividad | <input checked="" type="radio"/> Capacitación | <input type="radio"/> Entrenamiento | Dirigido a |
| | <input checked="" type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Charla Integral | |
| Lugar: | OPA CHIMBOTE | Fecha: | 23/02/19 |
| Hora Inicio: | 07:20. | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|-------------------------------------|----------|--------------|------------------|
| 1 | Yanac Antequera Christian | 99270719 | | <i>Christian</i> |
| 2 | Simón Yanac Sanchez | 08989560 | | <i>Simón</i> |
| 3 | José Castillo Paizacama | 80076552 | | <i>José</i> |
| 4 | Eder Omar Yanac | 91998243 | OP | <i>Eder</i> |
| 5 | Prado Radriguez Jimmy A | 98525441 | OP - P | <i>Jimmy</i> |
| 6 | Carzo Velasquez Carlos | 40552530 | OP | <i>Carlos</i> |
| 7 | Chavez Reyes Jose | 33263792 | Peon | <i>Jose</i> |
| 8 | Del castillo Riva Jerry | 33263302 | empate | <i>Jerry</i> |
| 9 | ALBERTO Quispe Sanchez | 02058441 | OP | <i>Alberto</i> |
| 10 | Quispe BESARANO EDWIN S. | 44215907 | Peon | <i>Edwin</i> |
| 11 | Barriga uot gar Sorel P. | 32765256 | OP | <i>Sorel</i> |
| 12 | RODRIGUEZ LUIS A. | 45858343 | Peon | <i>Luis</i> |
| 13 | Julio Brita Vesquez | 09755394 | HO | <i>Julio</i> |
| 14 | De la Cruz Sagastegui Yadira Dayana | 72969789 | Practicante | <i>Yadira</i> |
| 15 | Espejo Vasquez Yovana ANDRES | 70204831 | Practicante | <i>Yovana</i> |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

*LA: Linea de mando Alta *LM: Linea de mando Medio *MDO: Mando de obra directa

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: WALTER EXEBIO. | Nombre: GENERY PONCE |
| Cargo: ING. RESIDENTE. | Cargo: ING. SEGURIDAD |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: <i>[Firma]</i> | Firma: <i>[Firma]</i> |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



380

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Tema: | | | |
| Expositor / Capacitador: | ING WALTER EXEBIO | | |
| Tipo de Actividad: | <input checked="" type="radio"/> Capacitación <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Entrenamiento <input type="radio"/> Charla Integral | LA <input type="checkbox"/> LM <input type="checkbox"/> MDQ <input checked="" type="checkbox"/> Otro (especificar): |
| Lugar: | DPA CHIMBOTE | Fecha: | 25/02/19 |
| Hora Inicio: | 07:00 | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|---------------------------|----------|--------------|--------------------|
| 1 | Chavez Reyes Jose | 33263794 | Peon | <i>[Signature]</i> |
| 2 | Mori Corum Luis | 45858343 | Peon | <i>[Signature]</i> |
| 3 | Lucas Corzo Velazquez | 42003525 | Operario | <i>[Signature]</i> |
| 4 | Richard Yana Rodriguez | 70996072 | | <i>[Signature]</i> |
| 5 | Yana Yana Yana | 41498217 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 6 | Yana Yana Yana | 7070319 | | <i>[Signature]</i> |
| 7 | Jaime Castillo Paizacaman | 80026552 | | <i>[Signature]</i> |
| 8 | Remy de la Hilla Silva | 33263302 | Operario | <i>[Signature]</i> |
| 9 | Zimora Yana Sanchez | 08929658 | U de obra | <i>[Signature]</i> |
| 10 | Buiza Yana Jose Porcua | 32765251 | O.P. | <i>[Signature]</i> |
| 11 | Quiste Bejarano Edwin | 44215907 | Peon | <i>[Signature]</i> |
| 12 | Quico Rodriguez Ramiro | 78525141 | Operario | <i>[Signature]</i> |
| 13 | Corzo Velazquez Carlos | 40552530 | OP | <i>[Signature]</i> |
| 14 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS | 42558504 | ALMACEN | <i>[Signature]</i> |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

LA: Línea de mando Alto LM: Línea de Mando Medio MDQ: Mano de obra directa

| | |
|------------------------------|---|
| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
| Nombre: WALTER EXEBIO | Nombre: |
| Cargo: Ing. Residente | Cargo: |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: <i>[Signature]</i> | Firma: WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



379

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|--------------------------|--|--|-----------------|
| Tema: | PROTECCIÓN DE CAIDAS OBJETOS QUE CAEN | | |
| Expositor / Capacitador: | ING. WALTER TRILLO | | |
| Tipo de Actividad: | <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación | <input type="checkbox"/> Entrenamiento | Dirigido a: |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Simulacro | <input type="checkbox"/> Charla Integral | |
| Lugar: | DPA CHIMBOTE | Fecha: | 26/02/19 |
| Hora Inicio: | 07:20 | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|--------------------------|----------|--------------|---------|
| 1 | JULIO ANITA VAZQUEZ | 99755294 | CEO | [Firma] |
| 2 | RHONOL RODRIGUEZ ROMERO | 48525441 | OPERARIO | [Firma] |
| 3 | EDOR OMAR YANAC G. | 41998243 | OP | [Firma] |
| 4 | CHAVEZ REYES JOSE | 93263471 | PEON | [Firma] |
| 5 | COZZO VELASQUEZ CARLOS | 40552530 | OP. | [Firma] |
| 6 | MOEI CEUDON LUIS P. | 48888343 | PEON | [Firma] |
| 7 | DEL CASTILLO SILVA RAY | 93263302 | emp. am. | [Firma] |
| 8 | QUIROGA BEJARANO EDWIN | 44215407 | PEON | [Firma] |
| 9 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS | 42558504 | ALMACEN | [Firma] |
| 10 | SIMON YANAC SAMUEL | 08939648 | M de S | [Firma] |
| 11 | COZZO VELASQUEZ LUCAS | 42003525 | OFICIAL | [Firma] |
| 12 | YANAC ANTONIO CHRISTIAN | 75270319 | O.P. | [Firma] |
| 13 | CASTILLO PAISAZAMANI | 80076552 | AY | [Firma] |
| 14 | BUIBUNYAN TORE W. | 32455252 | O.P. | [Firma] |
| 15 | RICHARD YANAC ANTONIO | 70966272 | | [Firma] |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Observaciones:

LA: Linea de mano Alta, LM: Linea de mano Media, MD: Mano de obra directa

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| RESPONSABLE DEL REGISTRO: | |
| Nombre: WALTER TRILLO | Nombre: Geovany Ponce |
| Cargo: D.B. Producción | Cargo: Ing. Residente |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: | Firma: |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. @IP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



378

| | | |
|---|---|--|
| TIPO: FORMATOS | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: REGISTRO DE ACTIVIDAD | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 1 |

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Tema: | LIQUIDOS INFLAMABLES- MANEJO MANTENIMIENTO | | |
| Expositor / Capacitador: | Dña. WALTER EXEBIO | | |
| Tipo de Actividad: | <input checked="" type="radio"/> Capacitación | <input type="radio"/> Entrenamiento | Dirigido a: LA <input type="radio"/> LMI <input type="radio"/> MDO <input checked="" type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> Simulacro | <input type="radio"/> Charla Integral | |
| Lugar: | OPA CHIMBOTE | Fecha: | 27/02/19 |
| Hora Inicio: | 07:20. | Duración Total en horas: | |

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | DNI/CE | ÁREA / CARGO | FIRMA |
|----|-----------------------------|----------|--------------|---------|
| 1 | DYAGO RODRIGUEZ SIMON | 4852544 | OPERARIO | [Firma] |
| 2 | Eber Omar Jovine G. | 4198247 | OP | [Firma] |
| 3 | QUISTE BESARANO EDWIN | 44215907 | PEON | [Firma] |
| 4 | Buiza Vazquez Tony | 7776525 | OP | [Firma] |
| 5 | Ortiz Velazquez CARLOS | 40552530 | OP | [Firma] |
| 6 | Jaime Castillo Paracaman | 80276552 | | [Firma] |
| 7 | LUCAZ ORTIZ VELAZQUEZ | 42003525 | Oficial | [Firma] |
| 8 | Perez del Castillo JUAN | 33263302 | Empleado | [Firma] |
| 9 | Estavez Reyes JOSE | 33263792 | PEON | [Firma] |
| 10 | MOBI CEVEDO LUIS A. | 45858343 | PEON | [Firma] |
| 11 | DE LA CRUZ ROBLES CARLOS | 42558504 | ALMACEN | [Firma] |
| 12 | Richard Yanaq Antezana | 70596272 | | [Firma] |
| 13 | SANCHEZ YANAC SANCHEZ | 08939550 | W. de abn | [Firma] |
| 14 | Polo Lopez Aldair Alexander | 6026183 | Practicante | [Firma] |
| 15 | FRANCO VASCON VICAR | 70704231 | Practicante | [Firma] |
| 16 | JULIO SUELO VASQUEZ | 09255394 | MO | [Firma] |
| 17 | YANAC ANTEZANA CRISTINA | 75970219 | | [Firma] |
| 18 | Cueva Camacho Lilia Miriam | 4468453 | Practicante | [Firma] |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

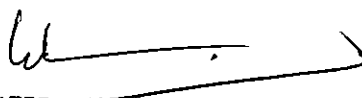
Observaciones:

(La) Línea de mando Alta (LM) Línea de mando Medio (LMI) Mano de obra directa (MDO)

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| RESPONSABLE DEL REGISTRO: | |
| Nombre: WALTER PERLO | Nombre: Walter Exebio |
| Cargo: Dña. Procurador | Cargo: Ing. Residente |
| Fecha: | Fecha: |
| Firma: [Firma] | Firma: [Firma] |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

**2.11 ANEXO N° 11: FORMATOS DE ANALISIS DE
TRABAJO SEGURO**


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TÍTULO: REVISADO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| TEMA: ANÁLISIS DE RIESGOS DE TRABAJO | | CATEGORÍA: FONDOS |
| CÓDIGO: SEGOMA-PS-1207-015 | FECHA DE EMISIÓN: 25/12/2018 | EDICIÓN / REVISIONES: 02 |
| | | PÁGINA / TOTAL PÁGINAS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hora de trabajo - Eficiencia - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| RIESGOS DE LA TAREA | | Vaciado de Concreto | | FECHA: |
|-----------------------------|---|--|---|----------|
| | | | | 04/02/19 |
| FASE O PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) | |
| Inicio del Trabajo | Terreno, Equipo, Herramientas, clima, polvo | caídas, golpes, heridas, deshidratación, insolación, | Terreno nivelado y ordenado, beber líquidos, uso de bloqueador | |
| Vaciado del Concreto | Maquinas, Terreno, polvo, equipo, ergonomía, manipulación de cargas, clima, polvo | caídas, golpes, irritación en las vías respiratorias, dolores musculares, lumbalgia, fracturas, deshidratación, insolación | terreno nivelado y ordenado, beber líquidos, bloqueador, Postura adecuada, | |
| Curado | Terreno, mangera, Herramientas, equipo, ergonomía, polvo, clima | caídas, golpes, heridas, dolores musculares, deshidratación, insolación, irritación de las vías respiratorias | Terreno Nivelado y ordenado, buena postura, beber líquidos, bloqueador, evitar viento | |
| Finalización del Trabajo | Terreno, equipo, herramientas, polvo, clima | insolación, deshidratación, Cargas, golpes, fracturas | Área nivelada y despejada, uso de E.P.P. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

WALTER ALBERTO EXERIBO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN / IMPRESIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA SI HUBIERE LA NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITARLA AL ÁREA DE SESIONA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| TÍTULO: FORMATO | | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | ACCESO: RESTRICTO | |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | | CONTRATO: FONDEPES | |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | | FECHA DE EDICIÓN: 15/12/2018 | | REVISIÓN N°: 02 | |
| | | | | PÁGINA N° / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 | |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|--------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTE DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|--------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| COMOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|---|----------------|--|-----------------------------------|
| Banda Vargas Jose | <i>[Firma]</i> | Christian Jaraq Antezano | <i>[Firma]</i> |
| FELIX ARMANDO MUNIBEZ CARBAJAL | <i>[Firma]</i> | Simón Jaraq Sanchez | <i>[Firma]</i> |
| Perey del Castillo SILVA | <i>[Firma]</i> | CRIZ ANTONIO TOLEDO | <i>[Firma]</i> |
| QUISTE BEZERRANO EDWIN | <i>[Firma]</i> | Roberto Jaraq G. | <i>[Firma]</i> |
| Julio Cesar Castillo Abanto | <i>[Firma]</i> | Simón PHOLOS RODRIGUEZ | <i>[Firma]</i> |
| Richard Jaraq Antezano | <i>[Firma]</i> | Jaimé Castillo Paizaramani | <i>[Firma]</i> |
| JERRY ALZORZA | <i>[Firma]</i> | SAUSANA TELLEZ EDGAR FELY | <i>[Firma]</i> |
| | | JAVIER TRILLO CABEUDO | <i>[Firma]</i> |
| <i>[Firma]</i> | | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | V/B Supervisor de SSOMA |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|--|
| EMPRESA | | CORPORATIVO → ESPEJO DE LA EMPRESA | |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | FONDOS | |
| SEMA-PS-MAT-COS | | 15/12/2013 | |
| FECHA | | 02 | |
| PÁGINA | | 3 de 2 | |

Desarrollar de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Pense - Que esta hoja puede ocurrir durante la tarea

| | | |
|---|--|-----------------|
| TÍTULO DE LA TAREA: Vaciado de concreto | | FECHA: 02/02/19 |
|---|--|-----------------|

| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO | RIESGO | MEASURAS DE CONTROL (¿que debemos hacer?) |
|-----------------------------|---|--|--|
| Inicio de Trabajo | Terreno, equipo, herramientas, Clima, polvo | Caidas, golpes, heridas, deshidratación, insolación | Terreno nivelado y ordenado, beber líquidos, usar bragueta |
| Vaciado del Concreto | Hojasas, terreno, polvo, equipo, ergonomía, manipulación de cargas, chmo, polvo | caídas, golpes, atrición en las vias respiratorias, dolores musculares, entorpecimiento, deshidratación, insolación | Terreno nivelado y ordenado, beber líquidos, bragueta, postura adecuada. |
| Curado | terreno, manguera, herramientas, equipo, ergonomía, polvo, Clima | caídas, golpes, heridas, dolores musculares, deshidratación, insolación, entorpecimiento, respiración | Terreno nivelado y ordenado, bueno postura, beber líquidos, alquedor, uso de E.P.P |
| Finalización del Trabajo | terreno, herramientas, equipo, materiales | cortes, fracturas, golpes, | Asadospejado y nivelado |

40: 574
2

WALTER ALBERTO EXEIBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | SI | LETREROS Y TRANQUERAS | SI | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | SI | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

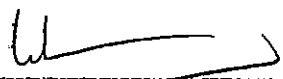
| Nombres y Apellidos | | Firma | Nombres y Apellidos | | Firma |
|--|--|---|---------------------------------------|--|---------------------|
| Briisa Vargas Jara | | | Abelardo Yonac Antezana | | |
| FELIX ARMANDO MUNIBEZ CARGAZEL | | | SILVIO YONAC SANCHEZ | | |
| Fereq del CASTILLO SILVA | | | CRUZ ANTONIO TELEIC | | |
| QUISE BE SARANO EDWIN | | | Eber Aibar JUAN G. | | |
| Julio Cesar Castillo Abanto | | | SILVIO PHOLO RODRIGUEZ | | |
| Richard Yonac Antezana | | | Jaime Castillo Paicaramon | | |
| JAVIER DE SARANO | | | TAVIER TRILLO CABEZUDO | | |
| | | | SARASAMA YONAC BOGAL PREY | | |
| | | | | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Arga | | Supervisor de SSOMA |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|---|
| TÍTULO: FORMAIO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PC-FRAT-035 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N.º: 02 |
| | | FOLIA N.º / TOTAL DE FOLIAS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hora de trabajo - Pense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA | | FECHA: | |
|--|---|--|--|
| Relleno y Compactación | | 02/10/19 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, equipos, herramientas, terreno, polvo, clima. | Resbalanz, tropiezos, caídas, cortes, deshidratación e insolación. | Área limpia y ordenada, carpet laminada nivelada. Deber ligeros y usar bloqueador solar. |
| Nivelación del terreno y escanizado | Terreno, equipo, herramientas (manipulación), ergonomía, clima, polvo | Caídas, resbalones, golpes, lumbalgia, deshidratación e insolación | Área limpia y ordenada. Consumir líquidos. Uso correcto de EPPs y el bloqueador solar. |
| Relleno del material de préstamo | Manipulación de herramientas y cargas, Terreno, equipo, clima, polvo, ergonomía | Tropiezos, resbalones, caídas, golpes, lumbalgia, deshidratación e insolación. | Área limpia y ordenada. Usar los EPP e ingerir líquidos. Usar bloqueador solar. |
| Compactación del material | Manipulación de cargas y equipo. Ruido, clima, polvo, ergonomía. | Irritación en vías respiratorias, caídas, golpes, lumbalgia, cortes deshidratación e insolación. | Área limpia, ordenada. Uso adecuado de los EPP. Usar bloqueador solar. |
| Finalización del Trabajo | Materiales, equipo, terreno, clima, polvo. | golpes, resbalones, caída, deshidratación, insolación. | Área ordenada y señalizado. uso de bloqueador solar. |
|  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | RAZÓN: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICCIÓN |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Richard Yonac Antezana | | Felipe Manríquez Albornoz Fortes | |
| Pera de CASTILLO SILVA | | Christian Yonac Antezana | |
| Bruce Verger Jara | | JAVIER Trillo CABEZUDO | |
| PHOCO RODRIGUEZ SIMON | | JULIO CESAR CASTILLO ALBORNÓ | |
| SIMEON YONAC SANCHEZ | | FELIX ARMANDO MURIBEZ CARBAJAL | |
| EDWIN SANTIAGO QUISPE BALSARANO | | SALDANA TELLEZ EDGAR FRY | |
| CRISTÓBAL ANTONIO FOLZ DE LLADA | | | |

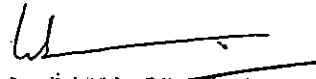
| | |
|---|--|
| | |
| NOMBRE Y FIRMA Jimmy PHOCO R. Escarabajo de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Supervisor de SSOMA |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TÍTULO: ESPECÍFICO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ÁMBITO: RESPECTIVO |
| OBJETO: SEGURIDAD DE TRABAJO | | CONDICIÓN: FUNDADO |
| CLASIFICACIÓN: SEGURIDAD EN EL TRABAJO | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | EDICIÓN / MODIFICACIONES: 3 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|---|---|---|
| FLENEO Y COMPACTADO DE TERRENO | | 04/02/19 | |
| ETAPA PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| INGRESO AL ÁREA DE TRABAJO | TERRENO, MANTENIMIENTO, CLIMA, POLVO, HERRAMIENTAS | CAÍDAS, GOLPES, FRACTURAS, TENDONES, RESQUEMOS, DERRUMBES, DISTRIBUCIÓN | ÁREA SEÑALADA Y DELIMITADA, USO DE EPP, USO DE BLOQUEOS, BEBER LÍQUIDO. |
| MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES. | TERRENO, EQUIPO, MAQUINARIA, POLVO, CLIMA, MANTENIMIENTO, MANTENIMIENTO DE EQUIPO | CAÍDAS, FRACTURAS, GOLPES, DERRUMBES, DISTRIBUCIÓN, TENDONES, DOLOR DE CODO, TENDONES | USO DE EPP, BLOQUEOS, BEBER LÍQUIDO, NO CAMBIAR NIVEL A 25%. |
| FLENEO DEL CAMPO CON REFINADO | TERRENO, EQUIPO, CLIMA, MAQUINARIA, COMPACTADOR, EMPUJÓN, CLIMA, POLVO, MANTENIMIENTO DE EQUIPO | CAÍDAS, GOLPES, DOLOR DE CODO, MANTENIMIENTO, RESQUEMOS, TENDONES, DISTRIBUCIÓN, TENDONES | NO CAMBIAR NIVEL A 25% USO DE EPP, USO DE BLOQUEOS, BEBER LÍQUIDO, MANTENIMIENTO |
| COMPACTACIÓN CON LA MAQUINARIA COMPACTADORA | EMPUJÓN, TERRENO, CLIMA, POLVO, HERRAMIENTAS, EQUIPO | DOLOR DE CODO, MANTENIMIENTO, CAÍDAS, DISTRIBUCIÓN, TENDONES, GOLPES, BATERIA, TENDONES | ÁREA SEÑALADA Y DELIMITADA, USO DE BLOQUEOS, BEBER LÍQUIDO. USO DE EPP |
| FINALIZACIÓN DEL TRABAJO | TERRENO, EQUIPO, POLVO, HERRAMIENTAS | CAÍDAS, GOLPES, DISTRIBUCIÓN, TENDONES, DERRUMBES | ÁREA SEÑALADA Y DELIMITADA, USO DE EPP |
|  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ADRES: DEBRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EDICIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NO | OTRO | NO |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NO | LETREROS Y TRANQUERAS | NO | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SIGA | NO | VARAS LUMINOSAS | NO |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------|
| Castillo Abanto Julio Cesar | | CRUZ ARTURO TOLEDO | |
| JERRY ALVARO | | | |
| QUISE BEJMANO EDWIN | | | |
| Castillo Rodriguez Cristian | | | |
| FELIX ARMANDO MURIBEZ CARBAJAL | | | |
| Cher Omar Jovenc G. | | | |
| PHOLO RODRIGUEZ SIMMY | | | |

| | | |
|--|---|--|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Area | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Supervisor de SEGURIDAD |
|--|---|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|---|
| TPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FOI/DEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | REGISTRO / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|----------------------------|-------|---------------------|-------|
| Jaime Castillo Paizazamari | | | |
| SALDANA TENEZ EDGAR FRY | | | |
| JAVIER TRILLO CABEZAS | | | |
| Percy Del CASTILLO SILVA | | | |
| Bruna Vargas Jara | | | |

| | | |
|--|--|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Julia Acuña | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 N°B Supervisor de SSD/ATA |
|--|--|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ESTADO: RESTRINGIDO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONDICIÓN: FOSORPEP |
| CÓDIGO: SSONA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | ACTUAL Y TOTAL DE PAGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NO | CAMILIA | NO | BOTIQUÍN | NO | KIT ANTIDERRAME | NO | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | S |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NO | LETREROS Y TRANQUERAS | NO | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SEJA | NO | VARAS LUMINOSAS | NO |

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------------|-------|--------------------------|-------|
| ERWIN SANTIHAN QUISTE BESARANO | | Perey del Castillo SILVA | |
| CAROL PATRICIA TOLEDO | | JAVIER TRILLO CABEUDO | |
| BARRY ALVARO | | | |
| BRIZA VARGAS FERR | | | |
| SAUDAMA TELLEZ EDGAR FRY | | | |
| Jaime Castillo Paisazaman | | | |
| CARLOS CORZO VELASQUEZ | | | |

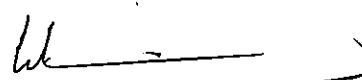
| | | |
|--|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla EDGAR FRY SAUDAMA TELLEZ | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Julio Huerta | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 VTB Supervisor de SSONA |
|--|---|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| EMPRESA: CORPORATIVO | PROYECTO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | DISTRITO: FONDEPES |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | FECHA: 15/12/2018 |
| CÓDIGO: TECMA-PS-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | PÁGINA N° / TOTAL DE PÁGINAS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|---|--|---|
| Relleno y Compactación de material de préstamo | | 05/02/19 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de Trabajo | Materiales, herramientas, área desordenada, polvo, clima | Tropiezo, caída, golpe, corte, deshidratación e insolación | Señalizar y delimitar el área de trabajo. Uso de los EPP. Utilizar bloqueador solar. |
| Traslado y colocación del material - a firmado | Herramientas manuales, manipulación de cargas, ergonomía, clima, condiciones de piso, máquinas, ruido | Lumbalgia, distonías asteno-musculares, irritación en vías respiratorias, tropiezos, caídas, golpes, deshidratación, insolación | Herramientas en buen estado. Uso de los EPP. Área limpia y ordenada. Usar bloqueador solar. |
| Revelación del material y humedeo cimiento | Herramientas manuales, ergonomía, condiciones de piso, ruido, clima, polvo | Irritación en vías respiratorias, patología alérgica, deshidratación, insolación | Herramientas en buen estado. Uso de los EPP y bloqueador. Área limpia y ordenada. |
| Compactación del material | Equipo, clima, polvo, ergonomía, manipulación de cargas, máquinas, ruido | Hipocostia, lumbalgia, irritación en vías respiratorias, golpe, traumatismo, insolación | Área limpia y ordenada. Equipo en buen estado. Uso de los EPP. Utilizar bloqueador solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, equipo, clima, polvo, ergonomía, herramientas. | Tropiezos, caídas, golpes, irritación en vías respiratorias, deshidratación, insolación. | Área limpia y ordenada. Uso de los EPP y bloqueador solar. |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | |
|--|---|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FRAT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | NÚMERO / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | SI | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMBOSAS | DA |

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------|
| Cristian Erick Castillo Rodriguez | | | |
| Felix Armando Huibez Carabaz | | | |
| Gerardo Juarez G | | | |
| JERRY ALVARO | | | |
| Edwin Quispe de Sempino | | | |
| PHILIP RODRIGUEZ SANCHEZ | | | |

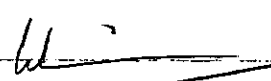
| | | |
|--|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Supervisor de SSOOMA |
|--|---|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | |
|---|--------------------------------------|
| TIPO DE EVALUACIÓN: COMPARATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ALCANCE: RESTRICTO |
| FECHA: 15/12/2018 | COMENTARIOS: FONDEPES |
| SECCIONES: SEGURIDAD, HSE, RSE | FECHA DE / TOTAL DE PAGOS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Píense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: Encofrado de Sobrecimiento | | FECHA: 06/02/19 | |
|---|--|--|--|
| PASO O PASOS DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de trabajo | Materiales, herramientas, área desordenada, polvo, condiciones ambientales | Tropiezos, caídas, golpes, cortes, patología, deshidratación, insolación | Señalizar y delimitar el área de trabajo. Uso de bloqueador solar |
| Habilitado de Tablores y otras (Madera) | Herramientas manuales, equipo, manipulación de cargas, ergonomía, condiciones ambientales, polvo | Golpes, lumbalgia, cortes, heridas, incrustaciones, traumatismos, deshidratación e insolación | Herramientas en buen estado. Área limpia y ordenada. Uso del EPP y bloqueador solar. |
| Traslado del material (Madera) | Herramientas, manipulación de cargas y herramientas, ergonomía, polvo, condiciones ambientales | Resbalones, tropiezos, golpes, caídas, cortes, lumbalgia, deshidratación, insolación | Área limpia y ordenada. Adequado uso de los EPP. Usar bloqueador solar |
| Encofrado | Herramientas manuales, materiales, manipulación de cargas, ergonomía, clima, polvo | Golpes, traumatismos, tropiezos, incrustaciones, lumbalgia, cortes, deshidratación. | Área limpia y ordenada. Herramientas en buen estado y uso de los EPP, beber líquidos. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales | Tropiezos, caídas, incrustaciones, ergonomía (dolor muscular) | Área de trabajo adecuada. Uso de los EPP, beber bastantes líquidos. |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONOPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FST-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | NÚMERO / TOTAL DE PAGOS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)


| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCOS | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| PHOCO RODRIGUEZ ROMERO | | SERGIO ALZARNA | |
| CARLOS ENRIQUE CASTILLO RODRIGUEZ | | RODOLFO YANACITA | |
| SILVANO YANACITA SANCHEZ | | FELIX ARMANDO HUMBERTO CARRERA | |
| JAVIER TRILLO CABEZAS | | CRISTÓBAL ANTONIO SOLÍS | |
| SALDAMIA TELIEZ EDGAR FRY | | | |
| JAIRO CASTILLO PAICAZARAIN | | | |
| EDUARDO S. QUISPE BESARANO | | | |

| | | |
|---|--|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla SALDAMIA TELIEZ EDGAR FRY | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Exebio | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Supervisor de ESCOPA |
|---|--|---|

PROGRAMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|------------------|--|
|  | | COMPROMISO → ESPECIFICOS DE LA EMPRESA | | NÚMERO DE TRABAJO 51222013 | | FECHA 02 | | FONDOS 1 de 2 | |
| NÚMERO DE TRABAJO 51222013 | | FECHA 02 | | FONDOS 1 de 2 | | NÚMERO DE TRABAJO 51222013 | | FECHA 02 | |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Ítems de trabajo - Párrafo - (que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea)

| PROBLEMA DE LA ACTIVIDAD | INGRESO al área de Trabajo | MOBILIZACIÓN - aireos de Material y mezcla | Traslado de concreto | Llenado de concreto | Finalización de la Tarea |
|--|--|--|---|--|--|
| (Fuente, Situación, Contexto) PELIGRO | (¿qué puede pasar?) RIESGO | (¿qué debemos hacer?) MEDIDAS DE CONTROL | (¿qué puede pasar?) RIESGO | (¿qué debemos hacer?) MEDIDAS DE CONTROL | (¿qué debemos hacer?) MEDIDAS DE CONTROL |
| Materiales, equipo, herramientas, condiciones ambientales, clima, polvo, humedad, etc. | Herramientas manuales, equipo, manipulación de cargas, clima, ergonomía, polvo | Equipo, materiales, condiciones de trabajo, manipulación de cargas, clima, polvo | Condiciones de piso, manipulación de cargas, clima, polvo, equipo | Materiales, equipo, condiciones ambientales, clima, polvo | Cargas, patologías, restricciones de posturas, herramientas, aislamiento |
| Ingresar al área de Trabajo | Mobilización - aireos de Material y mezcla | Traslado de concreto | Llenado de concreto | Finalización de la Tarea | Ingresar al área de Trabajo |
| Señalizar y delimitar el área de trabajo, uso de EPP y botiquín solar | Área limpia y ordenada. Uso de los EPP y botiquín solar | Área limpia y ordenada, mezcla, uso de los EPP | Área limpia y ordenada, mezcla, uso de los EPP | Retirar líquidos, área ordenada, uso de los EPP y botiquín solar | Orden y limpieza en el área de trabajo |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320



PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTROL: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° Y TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | SI |

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------|
| Buitza Vargen Jose R | | | |
| Felix ARMANDO MONIBEZ CURRASOL | | | |
| EDWIN QUISTE BESARANO | | | |
| COZZO Velazquez Carlos | | | |
| JAVIER ALBE CASTRO | | | |
| Perez del castillo JLNIA | | | |
| Silveira pascual Sanchez E | | | |

NOMBRE Y FIRMA
 Encargado de Cuadrilla

NOMBRE Y FIRMA
 Responsable de Área

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320
 N°
 Supervisor de SSOMA

PROGRAMA DE GENIO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | |
|------------------|--|-------|----------|
| FORMA DE CONTROL | COMPROBANDO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | FECHA | 01-01-19 |
| FORMA DE CONTROL | COMPROBANDO | FECHA | 01-01-19 |
| FORMA DE CONTROL | COMPROBANDO | FECHA | 01-01-19 |
| FORMA DE CONTROL | COMPROBANDO | FECHA | 01-01-19 |

Descripción de las tareas de la actividad a desarrollar - Hora de trabajo - Píase - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO | RIESGO | MEDIDAS DE CONTROL | FECHA |
|--------------------------------|--|---|---|----------|
| Ingreso al Área de Trabajo | Herramientas, manipulaciones, área de carga, clima, polvo, ruido, etc. | Frapiellos, golpes, caídas, cortes, etc. | Área delimitada y ordenada, uso de bloqueador, beber líquidos | 01-01-19 |
| Frostado del equipo | Herramientas, manipulaciones, cargas, polvo, clima | Resacaiones, tripietas, golpes, cortes, caídas, imbolgio, deshidratación, aislamiento | Área delimitada y ordenada, uso de E-P, beber líquidos, uso del bloqueador | 01-01-19 |
| Desencofrado del sobrecimiento | Herramientas manuales, manipulaciones de cargas, ergonomía, clima, polvo | golpes, tripietas, imbolgio, cortes, etc. (hidratación, aislamiento) | Área delimitada y ordenada, Herramientas en buen estado, uso de E-P, beber líquidos | 01-01-19 |
| Finalización de la tarea | materiales, herramientas | golpes, caídas, tripietas | Área delimitada y ordenada, uso de E-P | 01-01-19 |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDSPE |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | RELAT / TOTAL DE PAGOS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de ASI
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| JAVIER TRILLO CADENAS | <i>JT</i> | Christian Yonac Antequera | <i>CY</i> |
| SIMON YONAC SANDOVAL | <i>SY</i> | Sergio Pizano | <i>SP</i> |
| MIGUEL LACOTA MORE | <i>ML</i> | | |
| Jaime Castillo Pasaraman | <i>JPC</i> | | |
| Edwin J. RUISE BESARANO | <i>ER</i> | | |
| Beriza Vargas Jose | <i>BV</i> | | |
| Richard Yonac Antequera | <i>RY</i> | | |

| | | |
|--|---|--|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla Jose Beriza Vargas | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área W. Ojeda | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 N° Supervisor de SSOMA |
|--|---|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | REGIÓN: INDESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | UBICACIÓN Y CANTONAMIENTO: 2da 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | S | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | S | GUANTES | S |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| JAVIER PRILLO CABRERO | | | |
| Jaime Castilla Palazaramani | | | |
| SANDRA TELLE EDGAR PLY | | | |
| Richard Yana | | | |
| RUIZ PLATONIO JULIANO | | | |

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla EDGAR PLY SANDRA TELLE | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Alberto Exebio Ojeda | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSOMA |
|---|---|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|----------------------------|--|--------------|------------------|
| FORMATO | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | REVISIÓN |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | INDUSTRIAL |
| CÓDIGO: SSCM-PS-EMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 | CONTROL |
| | | | FOUDES |
| | | | REVISIÓN/CONTROL |
| | | | 2 de 2 |

| | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | |
| COMOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SIGA | NA |
| VARAS LUMINOSAS | | | | | | | |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo debe asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|------------------------|-------|---------------------|-------|
| Quispe Jara Jose | | | |
| Corzo Velazquez Carlos | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Oscar Yamaguchi Joy Encargado de Cuadrilla | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Responsable de Área | Supervisor de SSCMA |
|---|--|-------------------------|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|----------------------------|--|----------|-------------------------|
| FORMATO | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | ESTADO |
| TÍTULO | | | EXTRACTO |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | CONTRATO |
| CÓDIGO | FECHA DE EMISIÓN | REVISIÓN | NÚMERO / TOTAL DE PAGOS |
| SSOMA-PG-FMT-006 | 15/12/2018 | 02 | 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

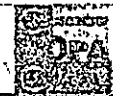
| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NO | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA BARR/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NO |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|---------------------------|-------|---------------------|-------|
| SALDANA TELLEZ EDGAR EAY. | | | |
| JAVIER TRILLO CABEZON | | | |
| Richard Yane Salazar | | | |
| Jaime Castillo Salazar | | | |
| MIGUEL LACOTA MORE | | | |

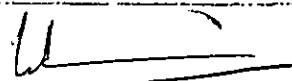
| | | |
|--|---|--|
| SALDANA TELLEZ EDGAR EAY NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 N° Supervisor de SSOMA |
|--|---|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: GENERAL ANÁLISIS SEGURO DE TAREAS: | OBJETO: CORRECTIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ESTADO: BARRIERTO |
| SECTOR: SECTOR PESQUEROS | FECHA: 15/12/2014 | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Nota de trabajo - Please - Que es lo que se va a hacer durante la tarea

| ELEMENTO DE LA TAREA: | | RECCENO Y COMPACTADO DE TERRENO | | FECHA: |
|-----------------------|---|--|---|---|
| | | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| ASY | INGRESO AL AREA DE TRABAJO | TERRENO, MATERIALES, EQUIPO, CLIMA, POLVO | CAYIDAS, GOLPES, TROPIEZO, RESBALONES, DESHIDRATACION, INTOLERANCIA | AREA NIVELADA Y DESPEJADA, USO DE EPP. |
| | TRASLADO DE MATERIAL AL AREA DE TRABAJO | TERRENO, MATERIAL, POLVO, CLIMA, ERGONOMIA, MANEJO DE CARGA | CAYIDAS, FRACTURAS, GOLPES, RODILLOS, POLVO, MÚSCULOS, INTOLERANCIA, DESHIDRATACION | AREA NIVELADA Y DESPEJADA, USO DE EPP, USO DEL BIOMONITOR, BEBER LIQUIDOS |
| | RECCENO Y COMPACTADO DEL TRABAJO | TERRENO, EQUIPO, MAQUINA COMPACTADORA, ERGONOMIA, POLVO, CLIMA | CAYIDAS, GOLPES, FRACTURAS, MÚSCULOS, DESHIDRATACION, INTOLERANCIA | TRABAJAR CON CUIDADO CON MAQUINARIA, BEBER LIQUIDOS, USO DEL BIOMONITOR. |
| | FINALIZACIÓN DEL TRABAJO | TERRENO, CLIMA, POLVO, HERANMIENTAS | TERRENO, INTOLERANCIA, DESHIDRATACION, GOLPES | AREA NIVELADA Y DESPEJADA, USO DE EPP, BEBER LIQUIDOS |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|---------------------------|------------|----------|
| FORMATO | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | ESTADO | RESTRICTO | |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | | CONTINENTE | FORDERES |
| CÓDIGO | FECHA DE EMISIÓN | REVISIÓN N° | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS | | |
| SSOMA-PG-FMT-006 | 15/12/2018 | 02 | 2 de 2 | | |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINGUIDOR | NO | CAMILLA | NO | BOTIQUÍN | NO | KIT ANTIDESARME | NO | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NO | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SIGA | NO | VARAS LUMINOSAS | NO |

Asiembros del Equipo de SST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|---------------------------------|-------|--------------------|-------|
| Javier Antezana | | JAVIER AREE CASTRO | |
| Eduar Omar Jimenez G. | | Pedro Viquez Cerda | |
| SEBASTIAN ALVARO | | | |
| CRISTÓBAL ANTONIO BOLAÑO | | | |
| PERCY DEL CASTILLO SILVA | | | |
| EDUARDO JONATHAN RUISE BEZARANO | | | |

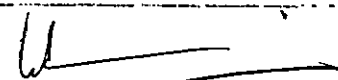
| | |
|--|--|
| EDUCAR OMAR JIMENEZ G. Encargado de Guardia | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Supervisor de SSOMA |
|--|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|--|---------------------------|
| TÍTULO ANÁLISIS DE RIESGOS DE TRABAJO | NIVEL CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ÁREA INGENIERÍA |
| CÓDIGO SSOMA-PC-EXE-005 | FECHA DE ELABORACIÓN 15/12/2019 | REVISIÓN 02 |
| | | PÁGINA 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Píense - Que es lo que puede ocurrir durante la tarea

| DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|---|--|--|---|
| Asentado de Ladrillos Xoy Xoy 1º huecos | | 09/02/19 | |
| PASES A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de Trabajo | Materiales herramientas, área desordenada, condiciones ambientales, polvo, clima. | Tropiezos, golpes, caídas, traumatismos, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza del área uso de bloqueador solar |
| Traslado de Materiales ladrillos - para mortero | Herramientas, equipo, manipulación de cargas, andamio, condiciones ambientales, polvo, ergonomía | Caídas de altura, golpes, resbalones, traumatismos, heridas, deshidratación, insolación. | Área señalizada y ordenada. Estricto uso de las EPP uso de bloqueador solar |
| Asentado de ladrillos y nivelación - cordel | Materiales, equipo, herramientas, ergonomía, andamio, polvo, clima, nivel de cargas, condiciones ambientales | Resbalones, golpes, traumatismos, caídas de nivel, cortes, heridas, deshidratación, insolación. | Área limpia y ordenada uso de las EPP y bloqueador solar, beber líquidos. |
| Finalización de la Tarea | Herramientas, materiales, condiciones ambientales | Tropiezos, caídas, resbalones, deshidratación, insolación | Área señalizada y ordenada uso de bloqueador solar. |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| TÍTULO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | FECHA: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 | HOJA: 2 de 2 |
|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| BOMBYER | NO | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/AERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NA | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CORDONES DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

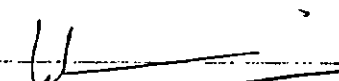
| Miembros del Equipo de AST | | Miembros del Equipo de AST | |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
| SANDORA JAVIER EDOGA CRU | | | |
| JAVIER TRILLO CADEZUO | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---|--|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Control EDGAR CRU SANDORA JAVIER | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Julio Buitrago | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSO WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 |
|--|---|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| TIPO: COMPLEMENTO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | FECHA: 15/02/2019 | REGISTRO: REGISTRADO |
| ANÁLISIS SEGURO DE TAREAS: | FECHA DE EMISIÓN: 15/02/2019 | CONTROL: FONDEPES |
| CÓDIGO: SEGUR-DE-TRAB-005 | FECHA DE REVISIÓN: 02 | PÁGINA / TOTAL PÁGINAS: 1 de 2 |

Descripción de las pasadas de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Píndice - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: HABILITADO Y ENCOFRADO DE COCUMINETAS | | FECHA: 09/02/19 | |
|--|---|--|---|
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| INGRESO AL ÁREA DE TRABAJO | TERRENO, EQUIPO, POLVO, MATERIALES, CEMENTO | TERRENO, CAÍDAS, GOLPES, PROYECTOS, CORTES, TORMENTOS DESHIDRATANTES | AREA MUEBADA Y DEJADA USO DE EPP, REHADO DE AT |
| TRABAJO DE MATERIAL AL AREA DE TRABAJO | CEMENTO, POLVO, EQUIPO, TABLON, MADERA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS | DESHIDRATANTES, POLVOS, TORMENTOS, CAÍDAS, PROYECTOS, TORMENTOS, TORMENTOS | AREA MUEBADA Y DEJADA, USO DE EPP, BLOQUEOS, DEBER CERRAR |
| HABILITADO DE LAS COCUMINETAS | MANIPULACIÓN DE CARGA, ERGONOMÍA, CEMENTO, POLVO, HERRAMIENTAS, EQUIPO | CAÍDAS, GOLPES, PROYECTOS, TORMENTOS, TORMENTOS, TORMENTOS, TORMENTOS | POSTA AJUSTADA, USO DE EPP, BLOQUEOS, DEBER CERRAR |
| ENCOFRADO DE LAS COCUMINETAS | TABLON, POLVO, CEMENTO, CEMENTO, CEMENTO, HERRAMIENTAS, EQUIPO | DESHIDRATANTES, TORMENTOS, TORMENTOS, TORMENTOS, TORMENTOS, TORMENTOS | USO DE EPP, CERRAJES, BLOQUEOS, DEBER CERRAR |
| FINALIZACIÓN DEL AREA DE TRABAJO | TERRENO, EQUIPO, MATERIALES, CEMENTO, POLVO | CAÍDAS, GOLPES, DESHIDRATANTES, TORMENTOS, EQUIPO | AREA MUEBADA Y DEJADA, USO DE EPP, BLOQUEOS |
| | | | |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | ASPECTO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ÁMBITO: RESTRINGIDO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTIENE: FONDOS |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | PÁGINA / TOTAL PÁGINAS: 2 de 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NO | KIT ANTIDERRAME | NO | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NO | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SIGA | NO | VARAS ESTABILIZADAS | NO |

Miembros del Equipo de ASI
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|------------------------------|-------|--------------------|-------|
| Felix DEMANDO NUNEZ CABALLER | | | |
| Jorge P. Buitrago Vargas | | | |
| CONZO VELAZQUEZ CARLOS | | | |
| PROCO RODRIGUEZ JIMMY | | | |

| | |
|--|--|
| JIMMY PROCO R. NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. GIP N° 35320 Vº Supervisor de SSOMA |
|--|--|

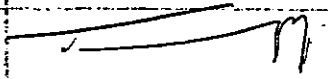
PROGRAMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | |
|---|--|
| <p>EMPRESA: COMERCIAL</p> <p>DEPARTAMENTO: FONDOS</p> <p>FECHA: 15/12/2008</p> <p>REGISTRO: 02</p> <p>PAGINA: 1 de 2</p> | <p>DESCRIPCION DE LA TAREA: Relevo y compactado de terreno</p> <p>PREMIO: 09-02-19</p> <p>MEASURAS DE CONTROL: [que debemos hacer?]</p> |
|---|--|

Descripción de las fases de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Premie - Que es lo que puede ocurrir durante la tarea

| RIESGO DE LA TAREA | RIESGO DE LA ACTIVIDAD | RIESGO | RIESGO |
|--|---|---|---|
| <p>Avance al Area de trabajo</p> <p>Terreno, motores, equipo, clima, polvo</p> <p>(fuente, emanación, exposición)</p> | <p>Proceso de Material al Area de trabajo</p> <p>Terreno, mototriciclos, equipo, barro, clima, ergonomía, manipulación de cargas</p> <p>caídas, golpes, torceduras, fracturas, golpes, resaca, dolor muscular, insulación, deshidratación</p> | <p>Relevo y compactado del terreno</p> <p>Terreno, equipo, motores, ergonomía, polvo, clima</p> <p>caídas, golpes, fracturas, torceduras, deshidratación, insulación, beber líquido, uso del blower</p> | <p>Finalización del trabajo</p> <p>Terreno, clima, polvo, neblinas</p> <p>Terreno, aislamiento, golpes</p> <p>Area nivelada y despejada</p> |
| <p>Medidas de Control: [que debemos hacer?]</p> <p>Area nivelada y despejada, uso de E.P., uso del blower, beber líquidos</p> | <p>Medidas de Control: [que puede pasar?]</p> <p>caídas, golpes, torceduras, resaca, deshidratación, insulación, beber líquidos</p> | <p>Medidas de Control: [que debemos hacer?]</p> <p>Area nivelada y despejada, uso de E.P., beber líquidos, blower</p> | <p>Medidas de Control: [que debemos hacer?]</p> <p>Area nivelada y despejada, beber líquido, uso del blower</p> |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320



PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|--|--|---------------------------|---|
| FORMATO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | TIPO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | REVISIÓN N°: 92 | ACCESO: REGISTRO CONTENIDO: FONDEPES PÁGINA / TOTAL PÁGINAS: 2 de 2 |
|--|--|---------------------------|---|

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | SI | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Perey del Castillo Silva | | CRUZ ANTONIO TOLEDO | |
| EMILIO QUISTE BEJERANO | | SEBASTIÁN ALVARO | |
| JAVIER ALEF CASTRO | | Christian Yaniel Rodriguez | |
| Pedro Vazquez Cortez | | | |
| Der Cesar Juncos G. | | | |
| Cristian Erico Castillo R. | | | |
| Silvestre Yaniel Saez Mel | | | |

| | | |
|--|---|---|
| CR NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Area | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 N° Supervisor de GEORSA |
|--|---|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|---|
| TIPO: FORMATO | ÁMBITO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | REVISIÓN: 02 |
| NOMBRE: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | ESTADO: BOBESPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EDICIÓN: 15/12/2013 | FECHA / SOCIAL SEGURO: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|---------|----|-----------------|----|------|----|
| EXTINTOR | NO | CAMILLA | NO | BOTQUÍN | NO | KIT ANTIQUÍMICO | NO | OTRO | NO |
|----------|----|---------|----|---------|----|-----------------|----|------|----|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/AGRID | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CORDONES DE SEGURIDAD | NO | RETREROS Y TRANQUERAS | NO | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SIGA | NO | VARAS LUMINOSAS | NO |
|-----------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-------------------------------------|-------|---------------------|-------|
| Simon Pinedo R. | | | |
| Felix Fernando Monasterio Carrizosa | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|--|---|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Gestión | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área <i>Felix Fernando</i> | NOMBRE Supervisor de SSOMA WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------|------------|
| FORMA TO | COM-ORATIVO → ESPEJO DE LA EMPRESA | FECHA | 15/12/2018 |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA ELABORADO | REVISADO | 02 |
| FECHA | FECHA / REVISADO | FECHA | 2 de 2 |

| | | | | | | | | |
|---|-----|--------------------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|-----|---------|
| EXTEOR | N/A | CAMILLA | N/A | BOTQUIN | N/A | MIT ANTI-DRIBBAGE | N/A | OTRO |
| EQUIPOS DE EMERGENCIA- Colocar SI/NO/NA (No aplica) | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | SI | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No aplica) | | | | | | | | |
| LETREROS Y TRANQUERAS | N/A | LUCS DE BARRICADA INTERMITENTE | N/A | PALETA PARE/SIGA | N/A | VARAS LUMINOSAS | N/A | N/A |

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato especial de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| | |
|---|----------------------------|
| Nombres y Apellidos Nombres y Apellidos Nombres y Apellidos | Firmas Firmas Firmas |
| SIMÓN YAGUAL SANTI WALTER ARCE CASTRO ORLANDO CASTRO | [Firmas manuscritas] |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Encargado de Guardia MONTEY PARRA | Responsable de Área NOMBRE Y APELLIDO WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N.º 35320 Supervisor de Seguridad |
|--------------------------------------|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|------------------------------|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ESTADO: EXHAUSTIVO |
| OBJETO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | FECHA: DOMESTICO |
| CÓDIGO: SSOMA-PS-TMF-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | PAJES: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCOS | SI | ZAPATOS P/AGERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|--------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUZES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de ASI
 Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea; los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| SADAMA TELER EDGAR CRUZ | | | |
| Jaime Castillo Paizaca | | | |
| JAVIER TRILLO CABEZUDO | | | |
| Boris Vergara Jara | | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cambrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | NOMBRE Y FIRMA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Especialidad de 550022 |
| EDGAR CRUZ SADAMA TELER | Julio Suter | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| FORMATO | TIPO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ESTADO: REGISTRADO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CÓDIGO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/11/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CARILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | SA | MARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de SST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

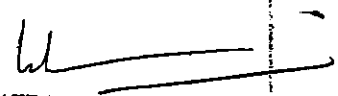
| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-------------------------|-------|---------------------|-------|
| Carlos Corzo Velasquez | | | |
| Percy De la Cruz Sierra | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|--|--|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla Carlos Corzo Velasquez | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Alberto Exebio Ojeda | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSOMA Supervisor de SSOMA |
|--|--|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | |
|---|--|--|
| TÍTULO PUNTAJE | CATEGORÍA CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ÁREA INGENIERÍA |
| TÍTULO NIVEL DE CALIFICACIÓN DE TRABAJO | | CATEGORÍA CORPORATIVO |
| CÓDIGO SEGUNDA PE-TRAT-035 | FECHA DE EMISIÓN 15/12/2019 | FECHA / TOTAL DE PAGOS 02 / 2 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Tierra - Que es lo que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA | | FECHA | |
|--|--|--|--|
| ASENTADO DE LADRILLO | | 12-02-2019 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, áreas desordenadas. | Resbalos, Caída, golpe, irritación en vías respiratorias, hidratación. | Área señalizada y delimitada. Uso de EPP. empleo de protector solar. |
| Movilización de materiales Cemento y arena gruesa, ladrillo. | Materiales herramientas manuales; polvo, condiciones de piso y ambientales, manipulación de cargas. | Caídas, golpes; traumatismos, lumbalgia, distorsiones musculares, irritación en vías respiratorias. | Área limpia y ordenada. Respetar la señalización, caminar con cuidado. uso de los EPP. |
| Mezcla y traslado del mortero | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de piso y ambientales, polvo, manipulación de carga, ergonomía. | Resbalos, golpe, caída, traumatismo, distorsiones musculares, lumbalgia, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Orden y limpieza en el área de trabajo, caminar con cuidado. uso de los E.P.P. y bloquear solar. |
| Asentado del ladrillo en el muro | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patología, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza en el área de trabajo, correcto uso de los E.P.P. y protector solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, Equipo, condiciones ambientales | Resbalos, tropiezos, caídas, deshidratación, insolación. | Área Limpia y Ordenada. uso de los E.P.P. empleo de protector solar. |
|  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|---|
| OPC: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ESTADO: PREPUESTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CATEGORÍA: FUNDERS |
| CÓDIGO: SSOMA-PS-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN / ÚLTIMA REVISIÓN: 02 / 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| ERC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PAIETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de SST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmare en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellido | Firma | Nombre y Apellido | Firma |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------|
| WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA | | | |
| SAUDATA FELLEZ ROSAS FLY | | | |
| WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA | | | |
| WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA | | | |

| | | |
|--|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Control | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Rég. CIP N° 35320 Supervisor de SSO/SA |
|--|---|---|


PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| TIPO DE ACTIVIDAD: COMPLEMENTARIO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | FECHA: 15/02/2019 | HOJA N°: 02 | PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN |
| ÁREAS SECTORALES DE TRABAJO: CONSTRUCCIÓN | | | FECHA DE EMISIÓN: 1 de 2 |

Descripción de los riesgos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Fílese - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: DESEMOFRADO DE COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO | | FECHA: 12-02-19 | |
|---|---|---|---|
| FASE O PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Herramientas, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, a rea desordenada, armos de uso común | Caidas, resbalones, golpes, irritación en vías respiratorias, deshidratación, insolación | Área señalizada y ordenada. Uso de los EPP y bloqueador. |
| Desemofrado de Madera | Herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales, ergonomía, polvo, Manipulación de cargas, puntos expuestos. | Inmovilización, golpes, patología, dolor muscular, caídas, traumatismos, deshidratación, insolación | Orden y limpieza en el área. Respetar la señalización y transitar con cuidado. Uso de los EPP y bloqueador. |
| Traslado de la Madera (Tablones) | Materiales, herramientas manuales, Manipulación de cargas, condiciones de piso, ergonomía, trabajos en altura. | golpe, caídas, traumatismos, dolor muscular, proyección, raspones, deshidratación, insolación | Área ordenada y señalizada. Transitar con cuidado, beber líquidos. Usar los EPP y protector solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, condiciones ambientales, polvo, clima, ergonomía. | Resbalos, caída, raspones, deshidratación, insolación. | Área limpia y ordenada, respetar la señalización, usar los EPP y bloqueador solar. |
| | | | |
| | | | |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | | |
|------------------|--|--------------|---------------------------|-----------|
| EPD: | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | ESTADO: | RESPECTO |
| FORMATO: | | | CLASIFICACIÓN: | FGI/DEPES |
| TÍTULO: | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | FECHA / TOTAL DE PAGINAS: | 2 de 2 |
| CÓDIGO: | FECHA DE EMISIÓN: | REVISIÓN N°: | | |
| SEOMA-PG-FMT-006 | 15/12/2018 | 02 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|--------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | S | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTE DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SEGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de ASI
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|------------------------|-------|--------------------|-------|
| Carlos Conza Velazquez | | | |
| Percy de la Cruz | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

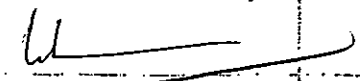
| | | |
|--|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SEOMA |
|--|---|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|------------------------------|--|---------------------------|
| FORMA: | TIPO: | ALCANCE: |
| ANÁLISIS SENCILLO DE TRABAJO | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | RESTRICTO |
| CÓDIGO: | FECHA DE EMISIÓN: | ORGANISMO: |
| SSDMA-PC-FRIT-005 | 15/12/2018 | 02 |
| | | HORA N° / TOTAL DE HORAS: |
| | | 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar – Hoja de trabajo – Piense – Que es lo peor que pueda ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|--|--|---|
| ENCUADRADO DE COLUMNETAS Y DE VIGAS DE CONFINAMIENTO | | 13-03-19 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, áreas desordenadas, armos de armarlo. | Caidas, resbalones, golpes, irritación en vías respiratorias, deshidratación, insolación | Área señalizada y ordenada. Adecuado uso de los E.P.P. Empleo de protector solar. |
| Habilitado de Madera (tablones) | Herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales, ergonomía, polvo, manipulación de cargas. | Caidas, tropiezos, incrustaciones, irritación en vías respiratorias, dolor muscular, deshidratación, insolación | Orden y limpieza en el área. Respetar la señalización y cumplir cuidadosamente. Usar protector. |
| Traslado de Tablones | Materiales, herramientas manuales, manipulación de cargas, condiciones ambientales, ergonomía, onda mío. | Respalón, tropiezo, golpe, caída, patología, dolor muscular, deshidratación, insolación | Orden y limpieza en el área. Uso de los E.P.P. Empleo de protector solar. |
| Encuadrado (colocación) | Equipo, materiales, herramientas manuales, manipulación de cargas, clima, polvo, ergonomía. | Golpe, caída, incrustación, dolor muscular, patología, deshidratación, insolación. | Área limpia y ordenada. Uso de los E.P.P. y protector solar. |
| Finalización de la tarea | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales. | Resbalón, tropiezo, caída, golpe, deshidratación, insolación | Área limpia y ordenada. Respetar la señalización. Usar protector solar. |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CATEGORÍA: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------|-------|---------------------|-------|
| Carlos Corzo Velasquez | | | |
| Percy DEL CASTILLO SIZUA | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


| | | |
|---|---|--|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla CARLOS CORZO VELASQUEZ | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Alberto Exebio Ojeda | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 V°B° Supervisor de SSOA |
|---|---|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO FORNITADO | NIVEL CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ÁREA RESTRICCIÓN |
| INDICADOR ANÁLISIS DE RIESGOS DE TRABAJO | | ORGANISMO FONDEPES |
| CÓDIGO SSOMA-DC-ENT-008 | FECHA DE ELABORACIÓN 15/07/2011 | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS 1 de 2 |
| | ESPECIFICIDAD 02 | |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Peligro - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|--|--|--|
| Asistencia de Carretera | | 13-02-2011 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, Condiciones ambientales, polvo, Área desordenada. | Resbalos, caída, golpe, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Área Señalizada y Ordenada, Adecuado uso de EPP, Empleo de protector solar. |
| Movilización de Materiales Cemento y Arena Gruesa, ladrillo. | Materiales, Herramientas manuales, polvo, Condiciones de piso y ambiente, manipulación de cargas. | Caídas, golpes, traumatismos, lumbalgia, distensiones musculares, irritación en vías respiratorias. | Área Limpia y Ordenada, Respetar la señalización, Caminar con cuidado, Uso de los EPP. |
| Mezcla y traslado del Mortero | Materiales, herramientas manuales, equipo, Condiciones de piso y ambiente, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Resbalos, golpe, caída, traumatismo, distensión muscular, lumbalgia, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Orden y limpieza en el Área de trabajo, Caminar con cuidado, Uso de los EPP y protector solar. |
| Asistencia del trabajo en el Muro | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patología, deshidratación, irritación. | Orden y Limpieza en el Área de trabajo, correcto uso de los EPP y protector solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, equipo, Condiciones ambientales. | Resbalos, tropiezos, caídas, deshidratación, insolación. | Área Limpia y Ordenada, Uso de los EPP, Empleo de protector solar. |
|  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| NIVEL: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ASESORADO: INDESTRUCTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONSULTANTE: FOSIDEPES |
| CÓDIGO: SSO/MA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAMSE | NA | OTRO |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | |
| CASCO | | ZAPATOS P/ACERO | | TAPONES AUDITIVOS | | LENTES DE SEGURIDAD | | GUANTES |

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| CONOS DE SEGURIDAD | LETREROS Y TRANQUISERAS | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | PALETA PARE/SIGA | VARAS LUMINOSAS |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-----------------------------|----------------|---------------------|-------|
| Berto Vizcarra Jose Porcuna | <i>[Firma]</i> | | |
| ROBERTO GUISPE SANCHEZ | <i>[Firma]</i> | | |
| SALDANA JELIZ EDGAR FAY | <i>[Firma]</i> | | |
| Jaime Castillo Paivaroman | <i>[Firma]</i> | | |
| GUISPE BESARNO EDWIN J. | <i>[Firma]</i> | | |

[Firma]

NOMBRE Y FIRMA
Encargado de Cuadrilla

SALDANA JELIZ EDGAR FAY

[Firma]

NOMBRE Y FIRMA
Responsable de Área

Julio Acuña

[Firma]

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320


Supervisor de SSGHRA

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| ESTADATO | EMPRESARIO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | DISTRITO |
| ACTIVIDAD SEGURIDAD DE TRABAJO | | FONDEPES |
| CÓDIGO | FECHA DE EMISIÓN | NÚMERO / TOTAL DE PAGOS |
| SGO001-PG-TRAF-005 | 15/12/2008 | 1 de 2 |

Descripción de las tareas de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Píense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|---|--|---|
| Asentado de Ladrillo | | 14-02-19 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Frente, Situación, Condiciones) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de trabajo | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, área desordenada. | Resaca, golpe, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Área señalada y delimitada, uso de EPP. Cinturón de protección solar. |
| Montaje de materiales cemento, arena y Ladrillo (agua) | Materiales, herramientas manuales, equipos, condiciones de piso y ambientales, polvo, manipulación de cargas inadecuadas. | Caidas, golpes, traumatismos, lumbalgia, distensiones musculares, irritación en vías respiratorias. | Área limpia y delimitada, disponer la señalización, caminar con cuidado con los EPP. |
| Mezcla y frotado del mortero seco. | Materiales, herramientas manuales, equipos, condiciones de piso y ambientales, manipulación de cargas, ambiente. | Resaca, golpe, caída, traumatismo, distensiones musculares, lumbalgia, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Orden y limpieza en el área de trabajo, caminar con cuidado, uso de los EPP y Cinturón Solar. |
| Asentado del ladrillo | Equipos, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas, exposición. | Caidas, golpes, traumatismos, etc. muscular, patología, deshidratación, irritación. | Orden y Limpieza en el área de trabajo, correcto uso de los EPP y Protector Solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, equipos, condiciones ambientales. | Resaca, golpes, caídas, deshidratación, irritación. | Área limpia y delimitada, uso de los EPP, cinturón de protección solar. |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| TÍTULO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | CÓDIGO: RESTRICCIÓN |
| DESCRIPCIÓN: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | CÓDIGO: FONDEPES | PÁGINA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

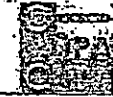
| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | SI | CAMILLA | NO | BOTIQUÍN | NO | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NO | LETREROS Y TRANQUERAS | NO | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|---------------------------|-------|--------------------|-------|
| BUSTO VICTOR JUAN PASQUAN | | | |
| ALBERTO RUIZ GARCIA | | | |
| SADAMA TELLEZ EDGAR FAY | | | |
| JAME CASTILLO PAICAZAMAN | | | |
| ANIS BEJARANO EDWIN S. | | | |

| | | |
|--|---|--|
| NOOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla SADAMA TELLEZ EDGAR FAY | NOOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Alberto Exebio Ojeda | NOOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSOMA |
|--|---|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|---|--|
| INFO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCIONES: DIRECTIVO |
| FECHA: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | ESTADO: FONDOS |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-EMT-005 | RESERVA: 02 | BOLETIN/FOLIO DE BOLETIN: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------|-------|---------------------|-------|
| Carlos Enzo Velásquez | | | |
| Perey del Castillo Silva | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---|--|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Control | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Rég. CIP N° 35320 V.S. Supervisor de SSOMA |
| Carlos Enzo Velásquez | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| TIPO DE EVALUACIÓN CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | FECHA DE EMISIÓN 15/12/2018 | REVISIÓN 02 | RIESGO RESTRICTO |
| ÁREA DE EVALUACIÓN STOMA PESTICIDAS | | | CONTRATO FONDERES |
| | | | HOJA(S) TOTAL(ES) 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| GRUPOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| Carlo Velasquez | | | |
| Percy del Castillo Sola | | | |
| | | | |
| | | | |

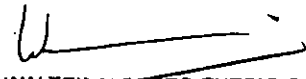
| | | |
|--|--|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla Carlos Ponce Velazquez | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Alberto Exebio Ojeda | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de STOMA |
|--|--|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

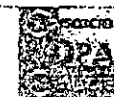


| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| TIPO: GERENCIAL | ÁMBITO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ALCANCE: RESTRICTO |
| OBJETO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | COMPONENTE: FONDOS |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FSMT-035 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN DE: 02 |
| | | NÚMERO / TOTAL DE PAGOS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Pliege - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: Concreto en Columnas o vigas de confinamiento. | | FECHA: 15-02-19 | |
|--|---|--|--|
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales, polvo | Resbalón, tropiezo, caída, irritación en las respiratorias, deshidratación, insolación | Área limpia, ordenada y señalizada, recoger los EPP y colocarse el chaleco bloqueador solar. |
| Traslado de materiales y mezcla. | Herramientas manuales, manipulación de cargas, condiciones de piso, polvo, condiciones ambientales, trabajos en altura, máquinas, ergonomía | Caídas, tropiezos, resbalones, incrustaciones, fatiga, dolor muscular (lumbalgia), deshidratación, insolación. | Respetar la señalización, caminar con cuidado, no correr, uso de los EPP y protector. |
| Traslado del concreto | Equipo, manipulación de cargas, trabajos en altura, polvo, clima, cond. ambientales, ergonomía. | Golpe, caída, traumatismo, cortes, resbalones, lumbalgia, patología, deshidratación, insolación. | Respetar la señalización del área, tránsito, cuidadosamente. Uso de los EPP y protector. |
| Llenado del concreto | Manipulación de cargas, herramientas, equipo, trabajos en altura, condiciones de piso, cond. ambientales. | Resbalones, golpes, caídas, cortes, incrustaciones, lumbalgia, desgarros, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza en el área, obedecer la señalización. Usar los EPP y bloqueador solar. |
| Finalización de la tarea. | Herramientas de equipo, condiciones ambientales, polvo, clima, ergonomía. | Resbalones, caídas, rasguños, deshidratación. | Área limpia, ordenada y señalizada. Uso de los EPP y bloqueador solar. |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: ILIMITADO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | EDICIÓN / TOTAL DE EDICIONES: 2 de 2 |
| CÓDIGO: SSOMA-PS-FMT-005 | SECCIÓN N°: 02 | |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINGUIDOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAMAE | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCOS | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| COMOS DE SEGURIDAD | NA | RETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellido | Firma | Nombre y Apellido | Firma |
|------------------------|-------|-------------------|-------|
| Silveo Juan Sanchez | | | |
| Christian Juan Antigua | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---|---|
| Silveo Juan Sanchez NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIR N° 35320 NOMBRE Y FIRMA Responsable de Area | Supervisor de SSOMA NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSOMA |
|--|---|---|

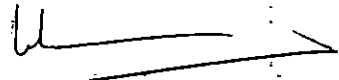
PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



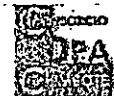
| | | |
|--|---|---|
| TÍTULO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| OBJETO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA DE ELABORACIÓN: 15/12/2019 | REVISIÓN N.º: 02 |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FSAT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2019 | REVISIÓN N.º: 02 |
| | | PÁGINA N.º / TOTAL DE PÁGINAS: 3 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Pienso - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|---|--|--|---|
| ASENTADO DE LADRILLO | | 15-02-2019 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, arena de la lechada | Resaca, caída, golpe, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Área señalizada y delimitada, Adecuada luz de E.P.P., Empleo de Protector Solar. |
| Montaje de morteros Cemento, arena y ladrillo (agua) | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de piso y ambiente, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, lesiones musculares, irritación en vías respiratorias. | Área Limpia y Delimitada, Repara la señalización, conminar con los E.P.P., uso de los E.P.P. |
| Mezcla y traslado del mortero seco | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de piso y ambiente, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Resaca, golpe, caída, traumatismos, lesiones musculares, lesiones, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Orden y Limpieza en el Área de Trabajo, conminar con los E.P.P., uso de los E.P.P. y Protector Solar. |
| Asentado del Ladrillo | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patología, deshidratación, insolación. | Orden y Limpieza en el Área de Trabajo, correcto uso de los E.P.P. y Protector Solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales | Resaca, golpes, caídas, deshidratación, insolación. | Área Limpia y Delimitada, uso de los E.P.P., empleo de Protector Solar. |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | USO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA DE ELABORACIÓN: 15/12/2018 | EDICIÓN: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FSST-006 | REVISIÓN N°: 02 | PÁGINA N° / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NA | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|----------------------------|----------------|---------------------|-------|
| Beriza v ergo Jose P. | <i>[Firma]</i> | | |
| ALBERTO QUISEP SANLIZ | <i>[Firma]</i> | | |
| Jose Beriza v ergo | <i>[Firma]</i> | | |
| José Castillo Paucarumoa | <i>[Firma]</i> | | |
| Cristian Erick Castillo R. | <i>[Firma]</i> | | |

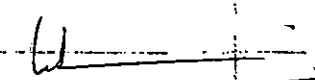
| | | | | |
|--|---------------|---|--|---|
| <i>[Firma]</i> NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | José Beriza v | <i>[Firma]</i> NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 35320 | <i>[Firma]</i> V°B° Supervisor de SSOMA |
|--|---------------|---|--|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| NIVEL CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | NIVEL CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | NIVEL CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA |
| TÍTULO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | TÍTULO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | TÍTULO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO |
| CÓDIGO SSOMA-PG-FRIT-006 | FECHA DE EMISIÓN 15/12/2018 | REVISIÓN 02 |
| | | REGISTRO / TOTAL DE REGISTROS 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|---|--|---|
| Encorados de columnetas y vigas de confinamiento | | 16-02-19 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al área de Trabajo | Equipo, materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, clima, desordenado el área | Caidas, tropiezos, golpes, resbalones, patología, deshidratación, insolación. | Área limpia y ordenada, señalizado. Uso de los EPP. |
| Habilitado de Tablones | Herramientas manuales, equipo, cond. ambientales, ergonomía, polvo, manipulación de cargas. | Tropiezos, incrustaciones, patología, dolor muscular, deshidratación, insolación | Orden y limpieza en el área. Uso de los EPP. Echase bloqueador solar. |
| Traslado de Tablones | Materiales, herramientas manuales, manipulación de cargas, cond. ambientales, ergonomía, andamio | Resbalón, tropiezo, golpe, corte, caída, patología, dolor muscular, lumbalgia, deshidratación. | Mantener el área limpia y ordenada, uso de los EPP y bloqueador. |
| Encorados y colocación | equipo, materiales, herramientas manuales, manipulación de cargas, clima, polvo, ergonomía, andamio. | Golpe, caída, resbalón, dolor muscular, deshidratación, insolación | Área limpia y ordenada. Uso de los EPP. Echase protector solar |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales | Resbalones, caídas, golpes, deshidratación, insolación | Área limpia y ordenada. Uso de los EPP y bloqueador. |
|  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | | | |
|---|--|---|---------------------|---|--|
| EPC: FORMATO | | Nivel: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | Rango: LIBRE | |
| Título: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | | Certificado: FONDEPES | |
| Código: SSOMA-PG-FRAT-005 | | Fecha de Emisión: 15/12/2018 | Revisión: 02 | Hoja N° / Total de Hojas: 2 de 2 | |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| COMOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Hombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------|-------|---------------------|-------|
| Carlo Corzo Velasquez | | | |
| Felcy del Castillo Silva | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

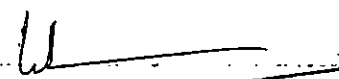
| | | |
|---|--|----------------------------------|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla Carlo Corzo Velasquez | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Alberto Exebio Ojeda | Vº Bº Supervisor de SSOMA |
|---|--|----------------------------------|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|----------------------------|--|--------------------------|
| FORMATO | NIVEL | ACCESO |
| FORMATO | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | IRRESTRICTO |
| TÍTULO | | CONTENIDO |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | FONDEPES |
| CLASE | FECHA DE EMISIÓN | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS |
| SSOMA-PG-FMT-006 | 15/12/2018 | 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar – Hoja de trabajo - Piense – Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|--|--|---|
| ASENTADO DE LADRILLO | | 15-12-2018 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, arena, desordenada. | Resbalón, caída, golpe, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Área señalizada y cordoneada, adecuada uso de EPP. Empiezo de protector solar. |
| Montación de Materiales Cemento, arena y ladrillo (figs.) | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de piso y ambientales, polvo, manipulación de carga, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, lumbalgia, disturbios musculares, irritación en vías respiratorias. | Área limpia y cordoneada, seguir la señalización, caminar en cuidado. Uso de los EPP. |
| Mezcla y Trabajo del Mortero Seco. | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de piso y ambientales, polvo, manipulación de carga, ergonomía. | Resbalón, golpe, caída, traumatismo, disturbios musculares, lumbalgia, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Orden y limpieza en el área de trabajo, caminar con cuidado, uso de los EPP y bloqueos. Seguir. |
| Asentado del Ladrillo | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patología, deshidratación, uso de EPP. | Orden y Limpieza en el Área de Trabajo, correcto uso de los EPP y Protector solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales. | Resbalones, tropiezos, caídas, deshidratación, insolación. | Área limpia y cordoneada, uso de los EPP, empleo de protector solar. |
|  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: ILIMITADO |
| OBJETO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-025 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | PÁGINA N° / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|-------|
| <i>Diego Vargas Sore P.</i> | <i>[Firma]</i> | | |
| <i>ALBERTO OJEDA GARCIA</i> | <i>[Firma]</i> | | |
| <i>Guillermo de la Cruz</i> | <i>[Firma]</i> | | |
| <i>Juan Carlos Pizarro</i> | <i>[Firma]</i> | | |
| <i>Cristian Erick Castillo R.</i> | <i>[Firma]</i> | | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| <i>[Firma]</i> NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | <i>Diego Vargas Sore P.</i> | <i>[Firma]</i> NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | <i>[Firma]</i> WALTER ALBERTO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | V°B° Supervisor de SSOMA |
|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|

312

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | |
|--|------------------------------------|
| TIPO DE ACTIVIDAD: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: ILIMITADO |
| ACTIVIDAD: APUNTES SEGURO DE TRABAJO | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SEG-PA-FG-SMT-036 | FECHA DE EMERGENCIA: 15/12/2018 |
| REVISIÓN DE: 02 | HORA / TOTAL DE HORAS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
|-------------------------------|---|--|--|
| INGRESO AL ÁREA DE TRABAJO | Equipo, materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, ergonomía, polvo, clima. | Tropezones, caídas, resbalones, infección en vías respiratorias, deshidratación e insolación. | Área limpia y ordenada, sanear lugar de trabajo. Echarse protector solar. |
| HABILITADO DE TABLONES. | Herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales, ergonomía, polvo, manipulación de cargas, ordenamiento. | Caídas, cortes, resbalones, morafusiones, patologías dolor musculares, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza en el lugar de trabajo, uso de los EPP. Usar protector solar. |
| TRASTADO Y UBICADO DE MADERA. | Herramientas manuales, manipulación de cargas, cond. ambientales, ergonomía, ordenamiento. | Caídas, golpes, traumatismos, cortes, dolor muscular, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza en el área, uso de los EPP y bloquear solar. |
| FINALIZACIÓN DE LA TAREA. | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales. | Resbalones, caídas, cortes, deshidratación, insolación. | Área limpia y ordenada. Respetar la sanearización. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

WALTER ALBERTO EXEBIC OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|------------------------------------|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ESTADO: PRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDSPE |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE ELABORACIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN Nº: 02 |
| | | NÚMERO DE FOLIOS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| Carlos Corzo Velasquez | | | |
| Perez Garcia CASTILLO SILVA | | | |
| Jose Chavez Reyes | | | |
| Juan Gabriel MEJIA | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

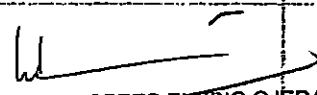
| | | |
|--|---|--|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSCVIA |
| Carlos Corzo Velasquez | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TÍTULO: SERMATA | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | RIESGO: IRRESTRICTO |
| OBJETO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATA: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PC-FMT-003 | FECHA DE EJECUCIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | NÚMERO / TOTAL DE FOLIOS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar – Hoja de trabajo - Piense – Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|--|--|---|
| ASENTADO DE LADRILLO | | 18-02-2019 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, área desordenada. | Resbalón, caída, golpe, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Área señalizada y ordenada, Adecuado uso de E.P.P., Empleos de protección solar. |
| Maneja de Materiales Cemento, arena y ladrillo (agua) | Materiales, herramientas manuales, equipos, condiciones de piso y ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caidas, golpes, traumatismos, lumbalgias, disturbios musculares, irritación en vías respiratorias. | Área limpia y ordenada, Respetar la señalización, caminar con cuidado, uso de los E.P.P. |
| Mezcla y traslado del Mortero Seco. | Materiales, herramientas manuales, equipos, condiciones de piso y ambientales, polvo, manipulación de carga, ergonomía. | Resbalón, golpes, caída, traumatismos, disturbios musculares, lumbalgias, irritación en vías respiratorias. | Orden y limpieza en el Área de Trabajo, caminar con cuidado uso de los E.P.P. y protección solar. |
| Asentado del ladrillo | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caidas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patología, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza en el Área de Trabajo, correcto uso de los E.P.P. y protector solar. |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, equipos, condiciones ambientales. | Resbalones, tropiezos, caídas, deshidratación, insolación. | Área limpia y ordenada, uso de los E.P.P., empleos de protección solar. |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------|--------------------------------------|
| TIPO DE FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | ANEXO: BREVETADO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | CATEGORÍA: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PS-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 25/12/2018 | EDICIÓN Nº: 02 | PÁGINA Nº / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|--------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTE DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|--------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREOS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|----------------------------------|----------------|---------------------|-------|
| Buiza Vargas Fore P. | <i>[Firma]</i> | | |
| ALBERTO QUIPE SANCHEZ | <i>[Firma]</i> | | |
| QUIPE & JAVIER EDWIN JUANITANA | <i>[Firma]</i> | | |
| Jaime Castillo Paizazaaman | <i>[Firma]</i> | | |
| CRISTIAN ENCK CASTILLO RODRIGUEZ | <i>[Firma]</i> | | |

| | | |
|--|--|--|
| <i>[Firma]</i> NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla: Fore Buiza | <i>[Firma]</i> NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área: <i>[Firma]</i> | <i>[Firma]</i> WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP Nº 35320 Vº Supervisor de SSOMA |
|--|--|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | |
|----------------------------|--|---------------------------|
| FORMATO | NIVEL | ANEXO |
| SSOMA-PG-FST-005 | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | INDEPENDIENTE |
| TÍTULO | | CATEGORÍA |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | FONDETES |
| CÓDIGO | FECHA DE EMISIÓN | SECCIÓN / FUENTE DE DATOS |
| SSOMA-PG-FST-005 | 15/12/2018 | 02 |
| | | 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NO | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETIEROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NO | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | SI |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-------------------------|-------|---------------------|-------|
| Juan PARRALES MORALES | | | |
| Jose Maria Reyes | | | |
| Charlton Yancy Antigua | | | |
| Carzo Velasquez Carlos | | | |
| Pedro de CASTILLO SILVA | | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| | | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | V.B. Supervisor de SSOMA |
| Carzo Velasquez Carlos | Pedro de Castillo Silva | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | |
|--|--|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ALCANCE: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | SI |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|-----------------------------------|-------|--------------------|-------|
| Horti Coronado Luis Alberto | | | |
| Silvestre Ygnacio Sanchez | | | |
| Costan Esteban Castillo Rodriguez | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


| | | |
|--|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 N° 3° Supervisor de SSOMA |
|--|---|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| FORMA: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: ERRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PS-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|--|--|--|--|
| Asentado de ladrillos | | 19-02-19 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, condiciones ambientales, polvo, área desordenada | Resbalón, caída, golpe, irritación en vías respiratorias, deshidratación, insolación | Área señalizada y ordenada, adecuado uso de E.P.P., empleo de protector solar |
| Movilización de Materiales cemento y Arena Gruesa, ladrillos | Materiales, herramientas manuales, condiciones de peso y ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, lumbalgia, disturbios musculares, irritación en vías respiratorias, deshidratación, insolación | Área limpia y ordenada, respetar las señalizaciones, caminar con cuidado, uso del E.P.P., bloqueador solar, beber líquidos |
| Mezcla y Traslado del Mortero | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de peso y ambientales, polvo, manipulación de cargas, andamia | Resbalón, golpe, caída, traumatismo, disturbios musculares, lumbalgia, irritación en vías respiratorias, deshidratación, insolación | Orden y limpieza del Área, correcto uso del E.P.P., bloqueador solar, beber líquidos |
| Asentado del Ladrillo en el muro | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas, ergonomía. | Caídas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patología, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza en el Área de trabajo, uso del E.P.P., beber líquidos, usar bloqueador |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manual, equipo, condiciones ambientales | Resbalones, tropezos, caídas, deshidratación, insolación | Área limpia y Ordenada, uso de E.P.P., bloqueador, beber líquidos |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---|--|---|
| TÍTULO: FORMATO | TIPO: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| CONTENIDO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATE: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | EDICIÓN: 02 |
| | | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|---------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|---------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------|
| Bertha Vargas Jara P. | | | |
| EDWIN SONATHAN QUISTE BEJURANO | | | |
| ALBERTO GONZALEZ SANCHEZ | | | |
| Leonne Castillo Paicaramani | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSOMA |

WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| FORMA TO | CORPORATIVO → ESPECHCO DE LA EMPRESA |
| TÍTULO | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO |
| CÓDIGO | SOMA-PG-FMT-006 |
| FECHA DE EMISIÓN | 15/12/2018 |
| REVISIÓN | 02 |
| REVISOR / FUNDADOR | 2652 |

| | |
|---|-----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | |
| EXTINTOR | N/A |
| CAMILLA | N/A |
| BOTIQUÍN | N/A |
| KIT ANTIERRAME | N/A |
| OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | |
| CASCO | SI |
| ZAPATOS P/ACERO | SI |
| TAPONES AUDITIVOS | |
| SI | |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA |
| LETREOS Y TRANQUERAS | NA |
| LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA |
| PALETA PARE/SIGA | NA |
| VARAS LUMINOSAS | NA |

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conozca los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Nombre y Apellidos | Nombre y Apellidos |
| Juan Floriano Moya | Walter Alberto Exebio Ojeda |
| José Clara Reyes | |
| Rodrigo Coronel | |
| Simón Isaac Sanchez | |

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Encargado de Cuadrilla | Nombre y Firma |
| | Walter Alberto Exebio Ojeda |
| Responsable de Área | Nombre y Firma |
| | Walter Alberto Exebio Ojeda |
| Supervisor de Seguridad | Nombre y Firma |
| | Walter Alberto Exebio Ojeda |

BOLETIN PARA USO INTERNO - PROHIBIDA LA REPRODUCCION / IMPRESION SIN LA AUTORIZACION DE LA EMPRESA EN CASO DE NECESIDAD DE UNA COPIA, SOLICITAREMOS AL AREA DE SEGURIDAD

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | | |
|----------------------------|--|----------|-----------------------|
| Formato | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | Revisión |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | FONDES |
| Edición | Fecha de emisión | Revisión | Hoja / Total de Hojas |
| SEOMA-PG-FST-005 | 15/12/2018 | 02 | 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|--------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTE DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|--------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|----------------------------|-------|---------------------|-------|
| Fernando Castillo Silva | | | |
| Carlos Velásquez Carlos | | | |
| Cristian Erick Castillo R. | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSCIMA |
| Carlos Velásquez | Walter Exebio | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | |
|--|---|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA DE EJECUCIÓN: 15/12/2018 | CONTENIDO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | REVISIÓN N°: 02 | NÚMERO / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NO | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ADEUDO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NO |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deberá asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------|-------|---------------------|-------|
| Christian Yanac Antezana | | | |
| Eduardo Yanac Gacioro | | | |
| Quiro Rodrygo Jimenez | | | |
| Jaime Castillo Parozamán | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSO |


WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: ILIMITADO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE ELABORACIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | FOLIA N° / TOTAL DE FOLIAS: 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA: | | FECHA: | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Asentado de Ladrillo | | 20-02-19 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, herramientas Manuales, condiciones ambientales, polvo | resbalon, caídas, golpe, irritación, deshidratación, insolación | Área señalada y ordenada, Adecuado uso de E.P.P. bloqueador, beber líquidos |
| Movilización de Materiales | Materiales, herramientas, condiciones de peso, polvo, manipulación de cargas | caídas, golpes, traumatismos, lumbalgia, disturbios musculares, irritación en vías respiratorias, deshidratación | Área limpio y ordenado, respaldar la señalización, caminar con cuidado, uso de E.P.P. bloqueador |
| Mezcla y traslado del Mortero | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de piso, ruido | Resbalón, golpe, caída, traumatismo, disturbios musculares, lumbalgia, irritación en vías respiratorias | Orden y limpieza, uso de E.P.P., bloqueador, |
| Asentado del ladrillo | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de cargas | Caídas, golpes, traumatismo, dolor muscular, patología, deshidratación, insolación | Orden y limpieza, uso de E.P.P., beber líquidos, bloqueador |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales | Resbalón, tropiezos caídas, deshidratación, insolación | Área limpio y ordenada, uso de E.P.P., beber líquidos, bloqueador |
| | | | |
| | |  WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ALCANCE: ILIMITADO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FSAT-005 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | PÁGINA N° / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA- Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|---------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTQUÍN | NA | RIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|---------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos, todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|-------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Buiza Jorge Tor P. | <i>[Firma]</i> | | |
| Quiroz BEZARRO EDWIN J. | <i>[Firma]</i> | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

[Firma]
 WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 35320

NOMBRE Y FIRMA Encargado de Custodia *José Bejarro*
 NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área *Julio Acebo*
 NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSOMA *[Firma]*

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | |
|------------------|--|----------|--------------------------|
| FORMATO | CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO | IRRESTRICTO |
| TÍTULO | ANÁLISIS DE SEGURIDAD DE TRABAJO | CONTRATO | FONDEPES |
| CÓDIGO | FECHA DE EMISIÓN | REVISIÓN | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS |
| ESOMA-76-INT-006 | 15/12/2018 | 02 | 1 de 2 |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA | | ASENTADO DE LADRILLO | | FECHA: |
|---|---|---|--|--------|
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) | |
| Ingreso al área de Trabajo | Materiales, herramientas Manuales, condiciones ambientales, polvo. | Resbalos, Caídas, golpes, irritación, deshidratación, insolación. | Área Señalada y Ordenada, adecuado uso de E.P.P., bloqueador y beber líquidos. | |
| movilización de Materiales | Materiales, herramientas, condiciones de piso, polvo, manipulación de Cargas. | Caídas, golpes, traumatismos, lumbalgia, distensiones musculares, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Área Limpia y Ordenada, uso de E.P.P., bloqueador, beber líquidos. | |
| Marcha y Trabajo del Mortero | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones de piso, polvo. | Resbalos, golpe, caída, traumatismos, distensión muscular, lumbalgia, irritación en vías respiratorias. | Orden y Limpieza, uso de E.P.P., bloqueador. | |
| Asentado del Ladrillo | Equipo, materiales, herramientas, condiciones ambientales, polvo, manipulación de Cargas. | Caídas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patología, deshidratación, insolación. | Orden y Limpieza, uso de E.P.P., beber líquidos, bloqueador. | |
| Finalización de la Tarea | Materiales, herramientas manuales, equipo, condiciones ambientales. | Resbalos, tropiezos, caídas, deshidratación, insolación. | Área Limpia y Ordenada, uso de E.P.P., beber líquidos, bloqueador. | |
| WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | | | | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | |
|--|---|--|---|
| ESPECIFICACIONES: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | REVISIÓN: 02 | ESTADO: RESTRICCIÓN |
| OBJETO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | INDICADOR: FONOSPEP |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-005 | FECHA DE REVISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN Nº: 02 | PÁGINA / TOTAL DE PÁGINAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|------------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTI-DERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|------------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST

Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|-------------------------|-------|---------------------|-------|
| Diego Vargas Díaz P. | | | |
| Diego Bosquino Edwin J. | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---|--|--|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Organización | NOMBRE Y FIRMA Responsable del Área | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSOAMA |
|---|--|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

STATIONER SUPPLY Y SERVICIOS DE OFICINA, CARRIZOSA

PROYECTO



| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| TIPO DE EMPRESA FIRMIANTE | SECTOR CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACTIVIDAD PROYECTO |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONVENIO FONDEPES |
| SECTOR SECTOR PS-INT-005 | FECHA DE ELABORACIÓN 15/12/2019 | BOGOTÁ / TOTAL DE PAGOS 1 de 2 |
| IDENTIFICACIÓN 02 | | |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hoja de trabajo - Piense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA | | FECHA | |
|-------------------------------|---|--|---|
| ASENTADO DE LADRILLO | | 22-02-2019 | |
| PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD | PELIGRO (Fuente, Situación, Condición) | RIESGO (¿Qué puede pasar?) | MEDIDAS DE CONTROL (¿Qué debemos hacer?) |
| Ingreso al Área de Trabajo | Materiales, herramientas manuales, Condiciones ambientales, polvo | Resbalón, Caídas, golpe, irritación, deshidratación, insolación. | Área señalada y Ordenada, Adecuado uso de E.P.P., bloqueador, beber líquidos. |
| Montaje de Materiales | Materiales, herramientas, Condiciones de peso, polvo, manipulación de Cargas | Caídas, golpes, traumatismos, lumbalgia, disturbios auditivos, irritación en vías respiratorias, deshidratación. | Área limpia y Ordenada, respetar la señalización, caminar con cuidado, uso de E.P.P., bloqueador. |
| Mezcla y Traslado del Mortero | Materiales, herramientas manuales, equipo, Condiciones de peso, polvo | Resbalón, golpe, caída, traumatismos, disturbios musculares, lumbalgia, irritación en vías respiratorias. | Orden y limpieza, uso de E.P.P., bloqueador. |
| Asentado del ladrillo | Equipo, materiales, herramientas, Condiciones ambientales, polvo, manipulación de Cargas. | Caídas, golpes, traumatismos, dolor muscular, patologías, deshidratación, insolación. | Orden y limpieza, uso del E.P.P., beber líquidos, bloqueador. |
| Finalización de la Tarea. | Materiales, herramientas manuales, equipo, Condiciones ambientales | Resbalón, tropiezos, caídas, deshidratación, insolación. | Área limpia y Ordenada, uso de E.P.P., beber líquidos, bloqueador. |
| | | WALTEK ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 | |

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | |
|--|---|--|------------------------|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | | REVISIÓN: 02 |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA DE EJECUCIÓN: 15/12/2018 | | REVISIÓN: 02 |
| CÓDIGO: SSOMA-06-FMT-006 | FECHA DE EJECUCIÓN: 15/12/2018 | | REVISIÓN: 02 |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA- Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP- Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NA | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC- Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|-----------------------|-------|--------------------|-------|
| Diego Vargas Jairo P. | | | |
| Diego Besarano Edwin | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Operación | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | NOMBRE Y FIRMA Supervisor de SSDMA |
|--|---|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ESTADO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SENSUO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEFES |
| CÓDIGO: SSOMA-PS-FMT-005 | FECHA DE EMISSION: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | PÁGINA N° / TOTAL DE PAGOS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|-----|--------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | /NO | LENTE DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|-----|--------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LAMINADAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST:
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombre y Apellidos | Firma | Nombre y Apellidos | Firma |
|-----------------------|-------|--------------------|-------|
| Carlos Corzo Palacios | | | |
| Paray del Castillo | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|---|--|
| Carlos Corzo Velazquez NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 Supervisor de SEDMA |
|--|---|--|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| TPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | ESTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------|-------|---------------------|-------|
| Jose Chavel Reyes | | | |
| Juan Palomino Mendez | | | |
| Hora Cerro Luis A. | | | |
| Carzo Velasquez Carlos | | | |
| Percy Del Castillo Silva | | | |

| | | |
|--|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Area | W ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 VTB Supervisor de SSOMA |
|--|---|---|

JUAN PALOMINO MENDEZ

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|--|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: IRRESTRINGIDO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN N°: 02 |
| | | HOJA N° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)


| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | S | ZAPATOS P/ACERO | S | TAPONES AUDITIVOS | S | LENTES DE SEGURIDAD | S | GUANTES | S |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el Líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|----------------------|-------|---------------------|-------|
| José Daniel Reyes | | | |
| JUAN PATRICIO MENDEZ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla Juan Patricio Mendez | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área Walter Alberto Exebio Ojeda | VºBº Supervisor de SSOMA |
|--|--|---------------------------------|

PROGRAMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

| | | | | | | |
|---|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
|  | | FORMATO CORPORATIVO | ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | FECHA DE EMISIÓN 15/12/2018 | REVISIÓN 02 | HORA 1 de 2 |
| ANALISIS SEGURO DE TRABAJO | | | FONDEPES CONTRATO RESTRINGIDO | | | |

Descripción de los pasos de la actividad a desarrollar - Hora de trabajo - Pense - Que es lo peor que puede ocurrir durante la tarea

| NOMBRE DE LA TAREA | | PELIGRO (Fuente, situación, condición) | | RIESGO (¿que puede pasar?) | | MEDIDAS DE CONTROL (¿Que debemos hacer?) | |
|----------------------------------|--|--|--|---|--|---|--|
| INGERSO AL PISO DE TRABAJO | | TERMINOS, EQUIPOS, MATERIALES (Pisos, CIMA) | | CAÍDAS (Golpes, fracturas, lesiones, amputación) | | ALTA NIVELADO Y DORTADO CASO DE CEN. LLENADO DE | |
| TRASPASO DE HERRAMIENTAS | | TERMINOS, EQUIPOS, PAVOS. CUMOS, MANIPULACIONES | | CAMBOS, GOLPES, FRACTURAS, PROBLEMAS RESPIRATORIA, DISTORSIONES, INJURIAS | | CEN. DE CEN. PARA NUCLE- AND Y DETECTOR, SUDADEROS POR, BLEN COMO | |
| MANTENIMIENTO Y DORTADO DE VIGIA | | EQUIPOS, COMPONENTES, ZAPALLAS, DORN, PAVOS, CUMOS, HERRAMIENTAS, CUMOS, MANIPULACIONES, CUMOS, MANIPULACIONES | | CAMBOS, FRACTURAS, GOLPES, CUMOS, MANIPULACIONES, CUMOS, MANIPULACIONES | | ALTA NIVELADO Y DORTADO CASO DE CEN. BLOQUEADO | |
| FINELIZACION DEL TRABAJO | | TERMINOS, EQUIPOS, PAVOS. CUMOS, MANIPULACIONES | | CAMBOS, COLPES, PROBLEMAS RESPIRATORIA, DISTORSIONES, INJURIAS | | ALTA NIVELADO Y DORTADO CASO DE CEN. BLOQUEADO | |

WALTER ALBERTO EXIBIO QJEDA
 Reg. CIP N° 35320
 INGENIERO CIVIL

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|---|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: ILIMITADO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | CONTRATO: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | REVISIÓN: 02 |
| | | BOJAN° / TOTAL DE HOJAS: 2 de 2 |

| | | | | | | | | | |
|--|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|-----------------|----|
| EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | NP | CAMILLA | NP | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
| EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
| EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica) | | | | | | | | | |
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NP | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NO | VARAS LUMINOSAS | NA |

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------|
| FELIX ARMANDO BLUMBER CABALLER | | | |
| PHOCO RODRIGUEZ Jimmy | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---|--|---|
| NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla | NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área | V°B° Supervisor de SSOMA WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320 |
|---|--|---|

PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



| | | |
|--|---|--|
| TIPO: FORMATO | NIVEL: CORPORATIVO → ESPECÍFICO DE LA EMPRESA | ACCESO: RESTRICTO |
| TÍTULO: ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | FECHA DE EMISIÓN: 15/12/2018 | COORDINADOR: FONDEPES |
| CÓDIGO: SSOMA-PG-FMT-006 | REVISIÓN N°: 02 | NÚMERO / TOTAL DE FOLIOS: 2 de 2 |

EQUIPOS DE EMERGENCIA: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|
| EXTINTOR | NA | CAMILLA | NA | BOTIQUÍN | NA | KIT ANTIDERRAME | NA | OTRO | |
|----------|----|---------|----|----------|----|-----------------|----|------|--|

EPP: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|
| CASCO | SI | ZAPATOS P/ACERO | SI | TAPONES AUDITIVOS | NO | LENTES DE SEGURIDAD | SI | GUANTES | SI |
|-------|----|-----------------|----|-------------------|----|---------------------|----|---------|----|

EPC: Colocar SI/NO/NA (No Aplica)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| CONOS DE SEGURIDAD | NA | LETREROS Y TRANQUERAS | NA | LUCES DE BARRICADA INTERMITENTE | NA | PALETA PARE/SIGA | NA | VARAS LUMINOSAS | NA |
|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|

Miembros del Equipo de AST
 Antes de iniciar la tarea el líder del equipo deben asegurar que conocen los pasos de la tarea, los riesgos y controles establecidos. Todos deben firmar en el formato en señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles de seguridad establecidos.

| Nombres y Apellidos | Firma | Nombres y Apellidos | Firma |
|--------------------------|-------|---------------------|-------|
| Carlos Corzo Velasquez | | | |
| Perey Del Castillo SILVA | | | |
| Bazza Vargas Jover | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|--|--|--|
| <p><i>Carlos Corzo Velasquez</i></p> <p>NOMBRE Y FIRMA Encargado de Cuadrilla</p> | <p></p> <p>NOMBRE Y FIRMA Responsable de Área</p> | <p></p> <p>WALTER ALBERTO EXEBIO OJEDA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 35320</p> <p>V°B° Supervisor de SSOMA</p> |
|--|--|--|