



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



MEMORANDO N° 1592 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : Sr. CPC JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **Solicitud de Pago de Valorización de Obra N° 09** de la Obra: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"

REFERENCIA: a) Licitación Publica N° 0001-2017-FONDEPES
b) Contrato N° 025-2017-FONDEPES
c) Carta ED.174302.PU.18.DPA.S.35 e Informe de la supervisión CESEL SA.
d) Carta N° C071-2018-CMN-SUPE y Expediente de Valorización de Obra N° 09.
e) Informe N° 108-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

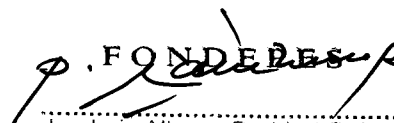
FECHA : Lima, 08 JUN 2018

Me dirijo a usted cordialmente para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 09 correspondiente a los avances del mes de mayo del 2018, por la suma de **S/. 150,823.01 (Ciento Cincuenta Mil, Ochocientos Veinte y Tres con 01/100 Soles)** incluido el IGV, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".

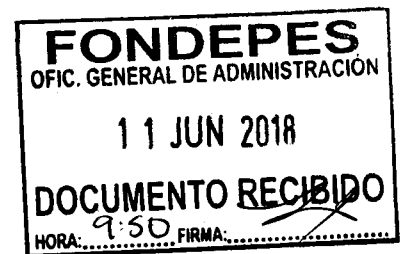
Para el trámite correspondiente, se adjunta a la presente los documentos indicados en la referencia c), d) y e).

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



 Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
 Director General de Inversión
 Pesquera Artesanal Y Acuicola





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

CONFORMIDAD DEL GASTO

Conste por el presente documento que, el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir el mismo, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de la **Valorización de Obra N° 09**, correspondiente al mes de mayo del 2018 por la suma de **S/. 150,823.01 (Ciento Cincuenta Mil, Ochocientos Veinte y Tres con 01/100 Soles)** a favor del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, encargado de la ejecución de la obra: “MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA”, resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 0001-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria** y según Contrato N° 025-2017 FONDEPES.

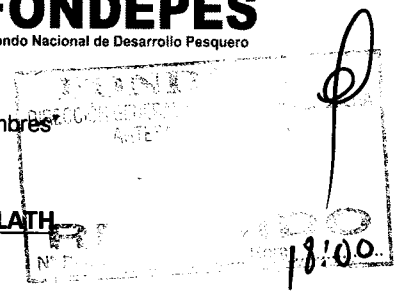
Lima, 08 JUN 2018


Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



INFORME N° 108-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH

Atención : **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**
Director General de Inversión Pesquera, Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de Obra N° 09 – mayo 2018 - DPA Supe:**
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".

Referencia : a) Memorándum Interno N° 2023-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorándum Interno N° 2467-2018-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta ED.174302.PU.18.DPA.S.35 e Informe de CESEL SA
d) Carta C071-2018-CMN-SUPE y Expediente de Valorización N° 09.
e) LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.
f) CONTRATO N° 025-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Junio, 07 del 2018.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite a la Valorización de la Obra N° 09 del mes de mayo del 2018 por la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA" a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. Al respecto, puedo informar.

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Proceso : L.P. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)
Contrato : N° 025-2017-FONDEPES
Obra : "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe".
Sistema : A precios Unitarios
Monto Obra : S/. 21'509,091.48 (incluye IGV)
Adic. Obra 01 : S/. 2'213,942.02 – RESOLUCION JEFATURAL N° 008-2018-FONDEPES/J
Deduc. Obra 01: S/. 1'879,271.36
Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE -
Residente : Ing. Julio Abraham Aliaga Diez.
Supervisión : CESEL SA - Ing. Jorge Antonio Raymundo Sacsara
Plazo Ejecución : 270 días calendario
Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017
Fecha Término : 15 de junio del 2018
Ampliac. N° 03 : 42 d.c. (Resolución de Secretaria General N° 028-2018-FONDEPES/SG)
Ampliac. N° 04 : 32 d.c. (Resolución de Secretaria General N° 029-2018-FONDEPES/SG)



LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 39250





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Fecha Término : 28 de agosto del 2018

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 09 – MAYO 2018.

DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

| DESCRIPCION | MONTO PRESUPUESTO (S/) | VALORIZACION (S/) | | | SALDOS (S/) |
|---|------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| | | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| A. VALORIZACION ACTUAL | | | | | |
| FP No 1 OBRAS PORTUARIAS | 8,897,118.06 | 2,965,916.96 | 21,343.47 | 2,987,260.43 | 5,909,857.63 |
| FP No 2 ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS | 3,691,408.51 | 1,878,701.22 | 121,196.47 | 1,999,897.69 | 1,691,510.82 |
| FP No 3 ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA | 1,738,221.23 | 82,280.12 | 18,730.19 | 101,010.31 | 1,637,210.92 |
| FP No 4 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS | 653,003.57 | 19,378.89 | 10,808.63 | 30,187.52 | 622,816.05 |
| FP No 5 ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS | 820,930.60 | 4,508.32 | 8,359.00 | 12,867.32 | 808,063.28 |
| FP No 6 ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO | 2,373,404.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,373,404.06 |
| FP No 7 IMPACTO AMBIENTAL | 53,957.61 | 28,589.90 | 4,353.49 | 32,943.39 | 21,014.22 |
| DEDUCTIVO DE OBRA N° 01 | -1,592,602.85 | | | | -1,592,602.85 |
| TOTAL (A) | 16,635,440.78 | 4,979,375.41 | 184,791.25 | 5,164,166.66 | 11,471,274.12 |
| AVANCE EJECUTADO | | 29.93% | 1.11% | 31.04% | 68.96% |
| AVANCE PROGRAMADO VIGENTE | | 64.59% | 2.93% | 67.52% | |
| B. REAJUSTES | | | | | |
| OBRAS PORTUARIAS | | 67,004.50 | 1,075.43 | 68,079.93 | |
| ESTRUCT. EN TIERRA-ESTRUCTURAS | | 39,733.01 | 4,762.40 | 44,495.41 | |
| ESTRUCT. EN TIERRA-ARQUITECTURA | | 5,184.97 | 858.32 | 6,043.29 | |
| ESTRUCT. EN TIERRA-INST. ELECTRICAS | | -1,085.97 | -606.69 | -1,692.66 | |
| ESTRUCT. EN TIERRA-INST. SANITARIAS | | 677.50 | 1,290.12 | 1,967.62 | |
| ESTRUCT. EN TIERRA-EQUIPAMIENTO | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| IMPACTO AMBIENTAL | | 286.17 | 45.14 | 331.31 | |
| TOTAL (B) | | 111,800.18 | 7,424.72 | 119,224.90 | |
| VALORIZACION BRUTA (VB = A + B) | | 5,091,175.59 | 192,215.97 | 5,283,391.56 | |
| C. DEDUCCIONES | | | | | |
| DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO | | 2,106.95 | 506.49 | 2,613.44 | |
| DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES | | 12,351.94 | 3,071.50 | 15,423.44 | |
| TOTAL (C) | | 14,458.89 | 3,577.99 | 18,036.88 | |
| D. AMORTIZACIONES | | | | | |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO EN EFECTIVO | 1,822,804.36 | 512,228.88 | 20,770.53 | 532,999.41 | 1,289,804.95 |
| AMORTIZ. DEL ADELANTO POR MATERIALES | 3,031,779.66 | 1,302,645.09 | 40,051.34 | 1,342,696.43 | 1,689,083.23 |
| Adelanto de Materiales N° 01 | 847,457.63 | 847,457.63 | 0.00 | 847,457.63 | 0.00 |
| Adelanto de Materiales N° 02 | 1,059,322.03 | 455,187.46 | 40,051.34 | 495,238.80 | 564,083.23 |
| Adelanto de Materiales N° 03 | 1,125,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,125,000.00 |
| TOTAL (D) | 4,854,584.02 | 1,814,873.97 | 60,821.87 | 1,875,695.84 | 2,978,888.18 |
| VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C) | | 3,261,842.73 | 127,816.11 | 3,389,658.84 | |
| E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | | |
| VALORIZACION NETA | | 3,261,842.73 | 127,816.11 | 3,389,658.84 | |
| EN I.G.V. (18%VN) | | 587,131.69 | 23,006.90 | 610,138.59 | |
| TOTAL (E) | | 3,848,974.42 | 150,823.01 | 3,999,797.43 | |
| LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/ | | 3,848,974.42 | 150,823.01 | 3,999,797.43 | |





PERÚ

Ministerio de la Producción



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

III. CONTROL DE FIANZAS

| ITEM | CONCEPTO | ASEGURADORA | FECHA DE VENCIMIENTO | CHECK |
|------|------------------------|--|--|-------|
| 1 | FIEL CUMPLIMIENTO | AVLA PERU S/. 2'150,909.15 C/F N° 3002017003161 | 03/JULIO/2018 | ✓ |
| 2 | ADELANTO EN EFECTIVO | BANBIF S/. 1'648,518.28 C/F N° 4410069432.02 | 22/MAYO/2018 RENOVADA | ✓ |
| 3 | ADELANTO MATERIALES 01 | BANBIF S/. 1'000,000.00 C/F N° 8488-0 | 24/MARZO/2017 AMORTIZADA TOTAL Y DEVUELTA | ✓ |
| 4 | ADELANTO MATERIALES 02 | AVLA PERU S/. 1'250,000.00 C/F N° 3002017004186 | 18/ABRIL/2018 RENOVADA | ✓ |
| 5 | ADELANTO MATERIALES 03 | BANBIF S/. 667,500.00 C/F N° 4410070681.01 BANCO BCP S/. 660,000.00 C/F N° 781924 | 09/JUNIO/2018 RENOVADA 11/JUNIO/2018 RENOVADA | ✓ |

IV. CONCLUSIONES

- ✓ Con Carta CSL.174302.PU.DPA.S.35 del 05 de junio del 2018 e Informe respectivo, la supervisión CESEL SA remite la Valorización de Obra N° 09 del mes de mayo del 2018 por un monto de S/. 150,823.01 incluido el IGV, por la ejecución de la obra del DPA de Supe a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE.
- ✓ Se ha verificado que las cartas fianzas por los adelantos otorgados y deberá solicitarse la renovación del Adelanto de Materiales N° 03 que vencen en el mes de junio del 2018; Se ha amortizado totalmente el Adelanto por Materiales N° 01.
- ✓ Los trabajos se vienen desarrollando a ritmo lento en las edificaciones de las obras de tierra y el enrocado de defensa en las obras de mar. Esta pendiente el inicio de los trabajos en el muelle por restricciones de DICAPI Supe.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.



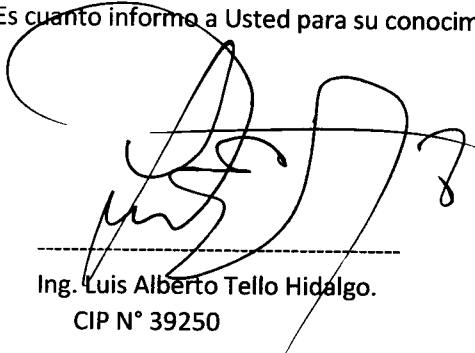
LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 39250

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

V. RECOMENDACIONES

- ✓ Proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 09 correspondiente al mes de mayo del 2018 por un monto de **S/. 150,823.01** (Incluido el IGV), al contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** por ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines



Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.
CIP N° 39250

El coordinador del Área de Obras que suscribe hace suyo el documento.

FONDEPES

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





PERU

Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04733101

Usuario: pruiZ
Fecha: 08/06/2018
Hora: 09:55



CARGO 01452-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: ED-174302-PU-2018-DPA-S-35
REMITE VALORIZACIÓN N° 09 DPA-SUPE REF: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SUPE-BARRANCA-LIMA"
Referencia: INFORME 00108-2018-FONDEPES/LTH
Fecha: 08/06/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



[Handwritten signature]

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

[Handwritten signature and date 8.6.18]



PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04733492

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 08/06/2018

Hora: 16:41



CARGO 00006-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174302-PU-2018-DPA-S-35
REMITE VALORIZACIÓN N° 09 DPA-SUPE REF: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SUPE-BARRANCA-LIMA"

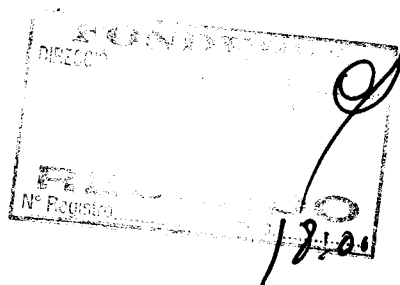
Referencia:

Fecha: 08/06/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE VALORIZACIÓN N° 9, DPA SUPE, CON CERTIFICACIÓN 560, EXPEDIENTE 1525

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





PERU Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04733101

Usuario: pruz
Fecha: 08/06/2018
Hora: 09:55



CARGO 01452-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: ED-174302-PU-2018-DPA-S-35
REMITE VALORIZACIÓN N° 09 DPA-SUPE REF: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SUPE-BARRANCA-LIMA"

Referencia: INFORME 00108-2018-FONDEPES/LTH

Fecha: 08/06/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

[Handwritten signature]
8.6.18



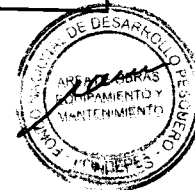
MEMORÁNDUM INTERNO N° 1999 -201 FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 2447-2018-DIGENIPAA

Referencia : Registro: 4356

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|-----------------|------------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |
| Ing. Luis Tello | | | |
| | | | |
| | | | |

Atentamente:



Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento



PERÚ Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2447 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : ED. 174302. PU. 18

Referencia : _____ Registro : 4356

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|----------------------|------------|------------|--|
| JEFATURA | | DIGECADETA | |
| SG | | OGA | |
| OCI | | OGAJ | 06 JUN. 2018 |
| DIGEPROFIN | | OGPP | RECIBIDO Registro..... Hora..... 9:55 |
| DIGECADEPA | | OTROS | AOEM |
| Observaciones: _____ | | | |
| _____ | | | |
| _____ | | | |
| _____ | | | |



Indicaciones:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 01. Autorizado/Aprobado | 02. Calificar/Evaluar | 03. Informe | 04. Proyectar resolución |
| 05. Atención/Tramitación | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Regular |
| 09. Ayuda memoria | 10. Coordinar | 11. Opinión/Recomendación | 12. Consolidar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |

011

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 04 de Junio de 2018

ED.174302.PU.18.DPA.S.34

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe Mensual N° 09 del Contratista CMN - Mayo 2018 DPA - SUPE**


Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe", Provincia de Barranca, Región de Lima.

De mi consideración:

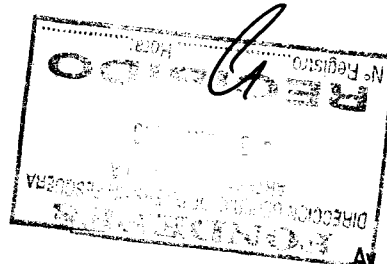
Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzamos el informe mensual N° 09 presentado por el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, correspondiente al mes de Mayo del 2018.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

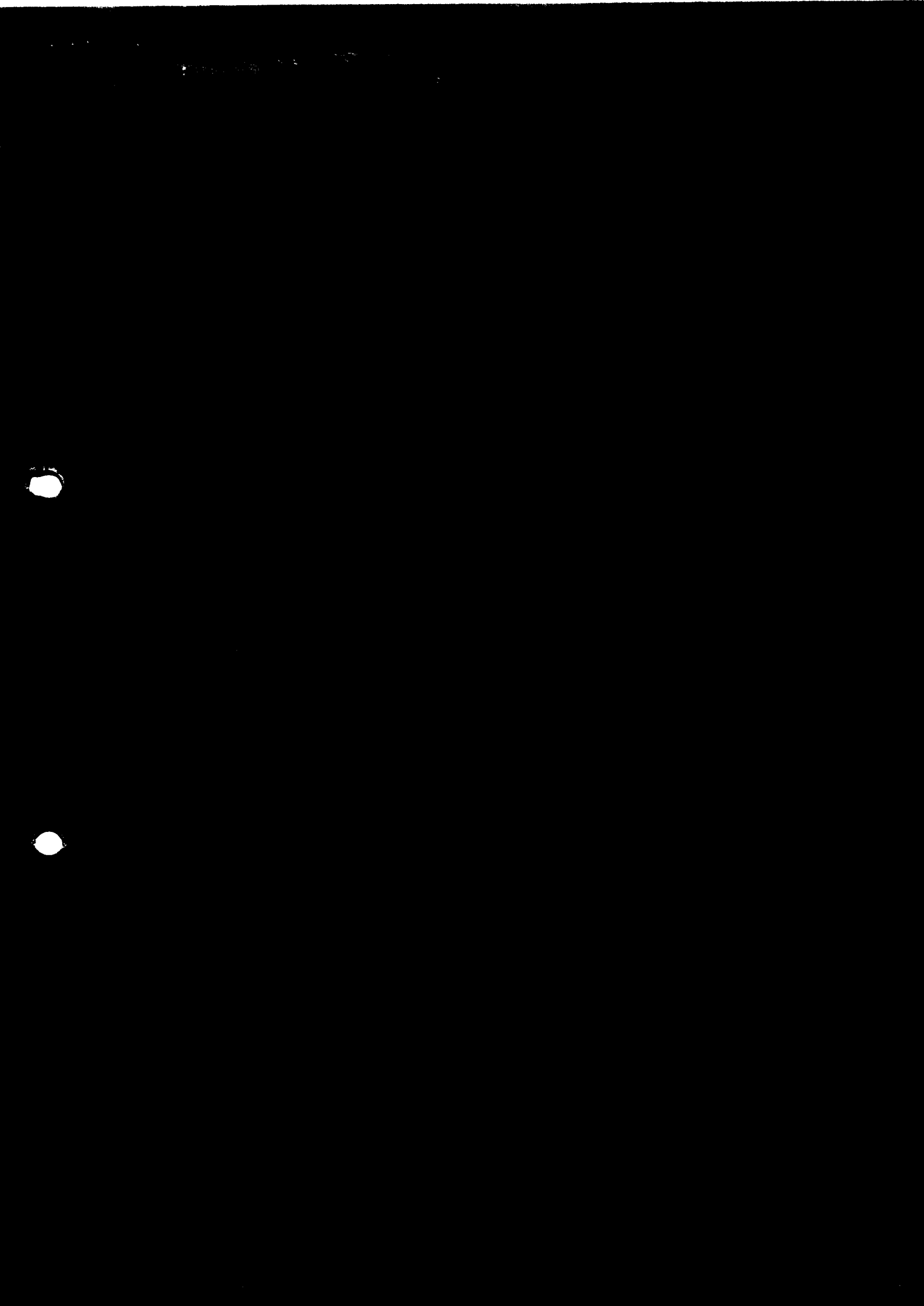
Atentamente,



Ing. Gustavo G. E. Montes Chavez
Ing. Jefe de Supervisión
CESEL SA

| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO | |
|--|---------------------|
|  | |
| 2726136 | |
| N° DOC: | 00004356-2018 |
| CLAVE: | 8540 |
| USUARIO: | dgalindo |
| FECHA Y HORA: | 05/06/2018 16:49:08 |
| TELEFONO: | 2097700 |
| www.fondepes.gob.pe | |



Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe




| | | | | |
|---|---|-----------|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| | Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

CONTENIDO

- I. GENERALIDADES
 - 1.1 Antecedentes
 - 1.2 Datos generales de obra
- II. CONTROL DE AVANCE
 - 2.1 Descripción
 - 2.2 Estatus de permisos y licencias
 - 2.3 Avance físico de obra
- III. CRONOGRAMA DE AVANCE (COMPARACIÓN DE LO PROGRAMADO Y LO EJECUTADO HASTA LA FECHA)
- IV. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- V. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
 - 5.1 Certificados CONCRETO, ACERO, ETC
 - 5.2 Control de vaciados
- VI. CONTROL DE EQUIPOS
- VII. CONTROL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (SEGURIDAD)
- VIII. CONTROL AMBIENTAL INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES.
- IX. CONTROL ECONÓMICO
 - 9.1 Adelantos
 - 9.2 Carta Fianza
 - 9.3 Pólizas de seguro vigentes
- X. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL
- XI. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE DEL RESIDENTE

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG: CIP N° 22902


| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

I. GENERALIDADES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

015

| | | | | |
|---|---|-----------------|--------------------|----------------------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | | |
| | Tipo de Documento Valorización | N° 09 | Mes Mayo | Fecha 31/05/2018 |

I. GENERALIDADES

1.1 Antecedentes

Con fecha 24 de junio del 2017, se adjudicó la Licitación Pública N°001-2017, Primera convocatoria para la contratación de la ejecución de las obras por paquete: **"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA "**.

1.2 Datos generales de obra

Licitación Pública : Licitación Pública N° 001-2017.

OBRA : **"MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA "**

Ubicación : Distrito Supe Puerto
Provincia de Barranca
Región Lima.

Entidad Contratante : FONDEPES.

Modalidad de Ejecución : A Precios Unitarios.


Contratista : Consorcio Marítimo del Norte

Residente de Obra : Ing. Julio Abraham Aliaga Diez

Supervisor de Obra : Ing. Raymundo Sacsara

Monto de la Obra : S/. 21,509,089.61 Inc. IGV.


016
JULIO ABRAHAM ALIAGA
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 2290

| | | | |
|---|---|-----------|------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

Monto de Contrato : S/. 18,228,042.04 03 Sin IGV.

Fecha firma
 Contrato : 22 de agosto del 2017

Plazo de Ejecución
 Contractual : 270 días calendario.

Entrega de Terreno : 06 de septiembre del 2017.

Fecha de inicio Del Plazo : 19 de septiembre de 2017.


Fecha de Término
 Del Plazo : 15 de junio de 2018.



 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE




 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22907

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

II. CONTROL DE AVANCE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22000


| | | | | |
|---|---|-----------|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 | |

II. CONTROL DE AVANCE

2.1 Descripción

A la fecha se viene ejecutando las actividades programadas de acuerdo a nuestro Cronograma de actividades, el mismo que se viene cumpliendo llegando a un porcentaje de avance ejecutado de 33.81% a la fecha.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

2.2 Estatus de permisos y licencias

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

EL GERENTE DE SERVICIO PÚBLICO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA

OTORGA LA SIGUIENTE:

A U T O R I Z A C I O N

Que, otorga la Gerencia de Servicio Públicos, en merito a la Ley N° 27314-Ley General de Residuos Sólidos y de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972, describe: Las Municipalidades Provinciales son responsables de la Gestión de los Residuos Sólidos de origen domiciliario, comercial y de aquellas actividades que generan residuos similares en todo el ámbito de la jurisdicción y al Acuerdo de Concejo N° 057-2016-AL/CPB, al CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA Y LA EMPRESA AGRICULTURA Y SERVICIOS S.R.L. EN RELACION DE GESTION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA DISPOSICION FINAL.

En tal sentido, se autoriza a la Empresa AGRYS S.R.L., ejercer la actividad de arrojar los residuos sólidos domiciliarios, comerciales e industriales al vertedero controlado municipal en el KM 214 - 216, de jurisdicción del Distrito de Paramonga, Provincia de Barranca, Departamento de Lima.

Se otorga la presente para los fine consiguientes.

Barranca, 22 de Junio del 2016.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA

 Lic. Miguel Angel Cabeiro Aldave
 Gerencia de Servicios Públicos

TODOS POR LA SEGURIDAD... TODOS POR LA VIDA
 Jr. Zavaia N° 500 - Telefax 235-9621 anexo 106

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902



000224

Reg. ECNB-1806.16

MINISTERIO DE SALUD
PERU
DIGESA
DIRECCION GENERAL DE
SALUD AMBIENTAL

EXP. N°: 56565-2015-EC
Informe n.° 105-2016/DSB/DIGESA
SUCE n.° 2015435800

**REGISTRO
EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE RESIDUOS SÓLIDOS
(EC-RS)**

A. EMPRESA

Razón Social : **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD**
N.° RUC : **20488240642**
Representante Legal : **Ángel Hermenegildo Segundo Torres Visitación**

B. DOMICILIO

Legal y planta : **Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición, distrito y provincia de Barranca y departamento de Lima.**

C. ACTIVIDADES OPERATIVAS

| MERCADO NACIONAL | |
|--|--------|
| ÁMBITO NO MUNICIPAL | Código |
| Recolección de residuos sólidos no peligrosos de origen industrial. | IN-1 |
| Transporte de residuos sólidos no peligrosos de origen industrial. | IN-2 |
| Recolección de residuos sólidos no peligrosos de origen de instalaciones o actividades especiales. | IE-1 |
| Transporte de residuos sólidos no peligrosos de origen de instalaciones o actividades especiales. | IE-2 |

D. REGISTRO

La Dirección de Saneamiento Básico de la Dirección General de Salud Ambiental (Digesa) emite la presente **Constancia de Inscripción en el Registro de Empresas Comercializadoras de Residuos Sólidos (EC-RS)**, a favor de la empresa **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD** para el desarrollo de las actividades descritas, bajo las siguientes condiciones:

1. La empresa es responsable que las actividades registradas en el ítem C se realicen cumpliendo la Ley General de Residuos Sólidos; Ley N° 27314 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 057-2004-PCM.
2. El Registro podrá ser anulado al verificarse el incumplimiento de los requisitos establecidos en las normas específicas.
3. Las actividades de la empresa están sujetas a vigilancia sanitaria por parte de la autoridad de salud, en caso de constatar que la empresa realiza actividades diferentes a los señalados en el ítem C, se procederá a la cancelación del presente Registro.
4. El registro tiene vigencia de cuatro (04) años y no constituye autorización de funcionamiento u operación.

Lima. **11 ENE. 2016**



STF/EMB/ETS



MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Salud Ambiental
Dirección de Saneamiento Básico
DIGESA

Lc. SUSALEN TANG FLORES
Directora Ejecutiva

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

**MINISTERIO DE SALUD
PERU
DIGESA**
DIRECCION GENERAL DE
SALUD AMBIENTAL
E INOCUIDAD ALIMENTARIA

EXP. N° 448-2017-EPS
Informe N° 897-2017/DSA/DIGESA
SUCE N° 2017004954

**REGISTRO
EMPRESAS PRESTADORA DE SERVICIOS DE RESIDUOS SÓLIDOS
(EPS-RS)**

- A. EMPRESA**
Razón Social : **AGRICULTURA Y SERVICIOS
SOC.COM.RESP.LTD**
N° RUC : 20488240642
Representante Legal : Ángel Hermenegildo Segundo Torres Visitación
- B. DIRECCIÓN**
Oficina Administrativa : Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición,
distrito y provincia de Barranca, departamento de
Lima.
Planta de Operaciones : Prolongación Ferrocarril CC.PP. Repartición,
distrito y provincia de Barranca, departamento de
Lima.
- C. DIRECCIÓN TÉCNICA**
Responsable técnico : Nieves Verastegui Ugas
C.I.P. : 45364
- D. ACTIVIDADES OPERATIVAS Y TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS**

| COMERCIO NACIONAL | |
|---------------------|--|
| ÁMBITO NO MUNICIPAL | |
| Código | Tipos de Residuos |
| ES-02 ES-03 | Clase C: Residuo común: En esta categoría se incluyen, Tipo C1: Administrativos: desechos de papel no contaminado, periódicos, revistas, desechos de cartón cajas, desechos de latas. Tipo C2: Desechos de Vidrio, desechos de madera, desechos de plásticos. Tipo C3 Restos de preparación de alimentos, productos de jardín. |
| IN-02 IN-03 | Chatarra metálica (ii. Chatarra de hierro y acero; iii. Chatarra de cobre; iv. Chatarra de níquel; v. Chatarra de aluminio productos papel: blanco, revistas, periódicos, cartón, Residuos de plástico, botellas, recipientes de plásticos, vidrio. RAEE: Grandes electrodomésticos, Pequeños electrodomésticos, Equipos de informática y telecomunicaciones, Aparatos electrónicos de consumo |
| IE-02 IE-03 | Chatarra metálica (ii. Chatarra de hierro y acero; iii. Chatarra de cobre; iv. Chatarra de níquel; v. Chatarra de aluminio) productos papel: blanco, revistas, periódicos, cartón, Residuos de plástico, botellas, recipientes de plásticos, vidrio. |

E. REGISTRO

La Dirección de Salud Ambiental de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (Digesa) emite el presente Registro de Empresa Prestadora de Servicio de Residuos Sólidos (EPS-RS). a favor de la empresa **AGRICULTURA Y SERVICIOS SOC.COM.RESP.LTD**, para el desarrollo de los servicios descritos, bajo las siguientes condiciones:

1. La empresa es responsable que las actividades registradas en el literal D se realicen, cumpliendo la Ley n.° 27314; Ley General de Residuos Sólidos, la modificatoria según D.L. N.° 1065 y su reglamento aprobado mediante D.S. N.° 057-2004-PCM.

023

MD Domiciliario; MC Comercial; ML Limpieza De Espacios Públicos; MO De otras actividades; ES Establecimiento de atención Salud; IN Industrial; CO Actividades de Construcción; AG Agropecuario; IE Instalaciones o Actividades Especiales
1: Barrido, 2: Recolección; 3: transporte, 4: transferencia; 5 tratamiento; 6 disposición final. CONSORCIO MARÍTIMO DEL
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE.

"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

ACUERDO DE CONCEJO

Nº 057-2016-AL/CPB

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA;

VISTO: En Sesión extraordinaria del Concejo Municipal, de fecha 22 de Junio del 2016, referente a la **APROBACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DEL "CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA Y LA EMPRESA AGRICULTURA Y SERVICIOS S.R.L.- AGRYS SRL EN RELACION A LA GESTIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA DISPOSICIÓN FINAL"** y;

CONSIDERANDO:

Que, los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú, establece para las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativo y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico.

Que, según el Numeral 26 del Artículo 9º de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley Nº 27972 "Corresponde al concejo Municipal Aprobar la Celebración de convenios de cooperación nacional e internacional y convenios interinstitucionales"

Que, la Ley Nº28411 – Ley General del sistema Nacional de Presupuesto en su Artículo 6º establece "La Oficina de Presupuesto o la que haga sus veces es responsable de conducir el Proceso Presupuestario de la entidad, sujetándose a las disposiciones que emita la dirección Nacional del Presupuesto Público, para cuyo efecto, organiza, consolida, verifica y presenta la información que se genere así como coordina y controla la información de ejecución de ingresos y gastos autorizados en los Presupuestos y sus modificaciones, los que constituyen el marco límite de los créditos presupuestarios aprobados".

Que, mediante ROF. 1457-2016, el Sr. Ángel Torres Visitación, Gerente General de la Empresa Agricultura y Servicios S.R.L., presenta ante la entidad edil la propuesta de convenio entre la Municipalidad Provincial de Barranca y la Empresa AGRYS SRL, con la finalidad de poder seguir realizando una adecuada gestión y manejo de los residuos sólidos está sujeto al cumplimiento de la Ley General de residuos sólidos Nº 27314 y su reglamento.

Que, al respecto con el Informe Nº 062-2016-GSP/MAC-MPB, el Gerente de Servicios Público efectúa el informe técnico respecto a la presente propuesta de convenio, asimismo el Gerente de Asesoría Jurídica a través del Informe Legal Nº 786-2016-GAJ/MPB, que señala que resulta viable la suscripción del Convenio, debiéndose tomar en cuenta que la Municipalidad no cuenta con un verdadero manual ni mecanizado, menos aun con un relleno sanitario manual, por lo que dicho convenio resulta necesario para la atención, mejora y manejo de los residuos sólidos en salvaguarda de la salud pública y por una gestión adecuada de los mismos.

Que, en sesión de Concejo de fecha 17 de Junio del 2016, el Pleno del Concejo resuelve a través del Acuerdo de Concejo Nº 051-2016-AL/CPB, lo siguiente: **REQUERIR** a los regidores que conforman la Comisión de Servicios Públicos evaluar el convenio Interinstitucional entre la Municipalidad Provincial de Barranca y la Empresa Agricultura y Servicios S.R.L. (AGRYS) en relación de gestión y manejo de residuos sólidos en la disposición final, conforme al marco normativo vigente y como resultado del debate de la presente sesión, la misma que deberá ser integrado a la sesión extraordinaria de fecha 24 de Junio de 2016.

"TODOS POR LA SEGURIDAD... TODOS POR LA VIDA"

Jr. ZAVALA Nº500 – TELF: 235 2146

025

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP Nº 22902

"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

Que, la Comisión de Servicios Públicos presenta su dictamen señalando la conformidad del convenio, debiéndose agregar detalles expuestos al pleno del Concejo y que formaran parte del Convenio a aprobarse.

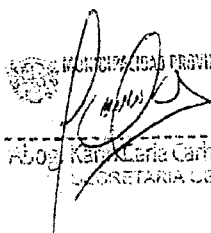
Que, en cumplimiento de lo dispuesto el Artículo 17° y 41° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades y el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú; el Pleno del Concejo Provincial de Barranca con el voto **UNÁNIME** de los Señores Regidores presentes y con dispensa del trámite de lectura y aprobación de Acta, se;

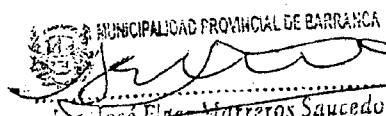
ACUERDA:

- ARTICULO 1.- APROBAR, la SUSCRIPCION DEL "CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA Y LA EMPRESA AGRICULTURA Y SERVICIOS S.R.L- AGRYS SRL EN RELACION A LA GESTION DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA DISPOSICION FINAL"**
- ARTICULO 2.- AUTORIZAR, al Señor Alcalde de la Municipalidad Provincial de Barranca, a que en representación del Concejo Municipal lleve a cabo la Suscripción del presente Convenio.**
- ARTICULO 3.- ENCARGAR a la Gerencia Municipal, a la Gerencia de Servicios Públicos y demás Áreas pertinentes, el cumplimiento del presente Acuerdo.**

Dado en la Casa Municipal, a los Veintidós días del mes de Junio del Dos Mil Dieciséis.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA

 Abog. Karla Carhuapoma Rojas
 SECRETARIA GENERAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA

 Ing. José Elgar Murreros Saucedo
 ALCALDE

"TODOS POR LA SEGURIDAD... TODOS POR LA VIDA"
 Jr. ZAVALA N°500 - TELF: 235 2146

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

026

| | | | | |
|---|---|-----------|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| | Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

2.3 Avance físico de obra

027

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPEJULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

000218

01.02 MUELLE TIPO ESPIGÓN

028

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCAOERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

01.02.01 FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

029

**01.02.01.01 CONCRETO DE PILOTES F´C=350
KG/CM2**



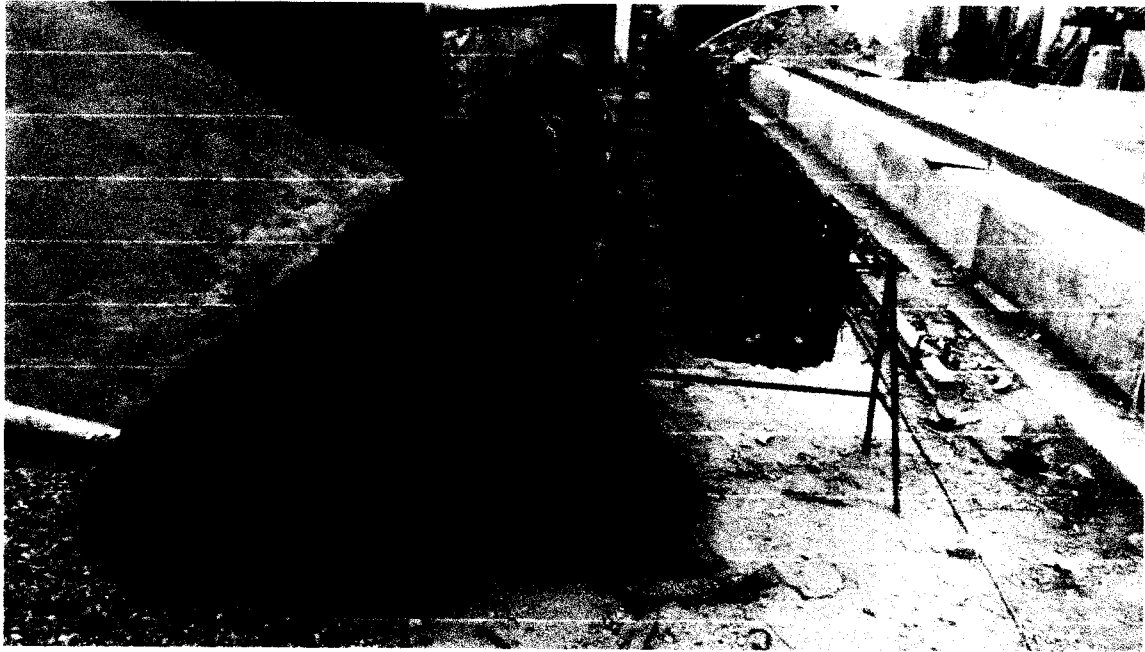
01.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

**01.02.01.03 ACERO CORRUGADO
FY=4200KG/CM2**



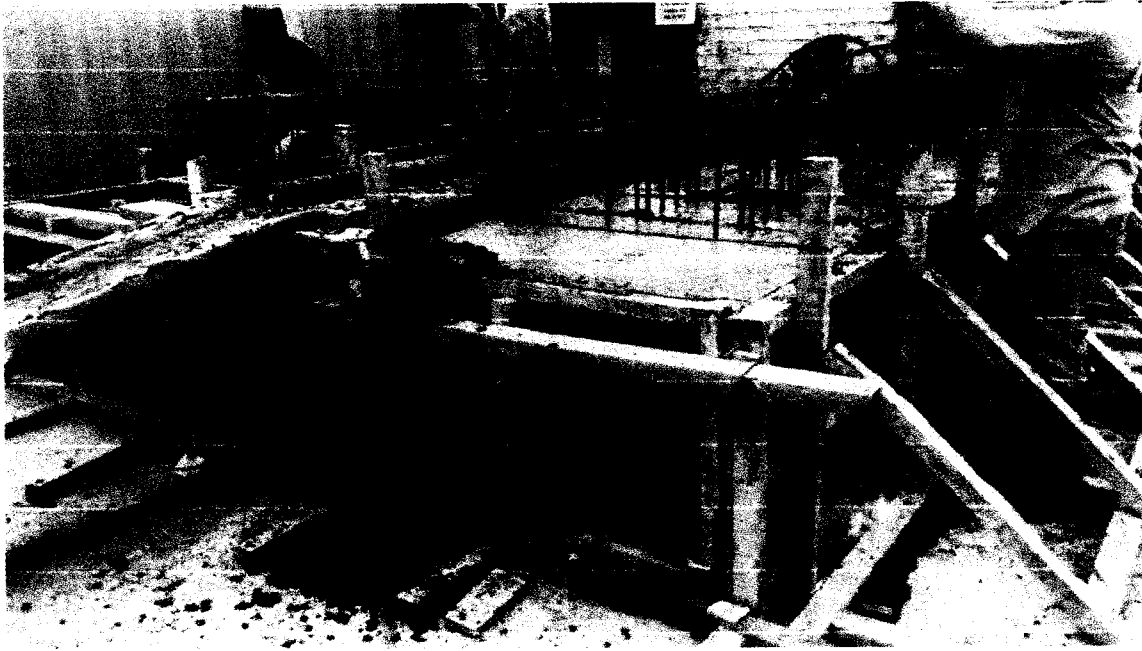
**01.02.02 FABRICACIÓN DE VIGAS
TRANSVERSALES**

031

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

01.02.02.01 CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F'C=280KG/CM2



01.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES



**01.02.02.03 ACERO CORRUGADO VIGAS
TRANSVERSALES FY=4200 KG/CM2**



**02.02.03 FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS
EN MUELLE**

**01.02.03.01 CONCRETO DE LOSAS NERVADAS
F'C=280 KG/CM2**



033

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPL

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP Nº 22902

01.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS NERVADAS



01.02.03.03 ACERO CORRUGADO DE LOSAS NERVADAS FY=4200 KG/CM2



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPL

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

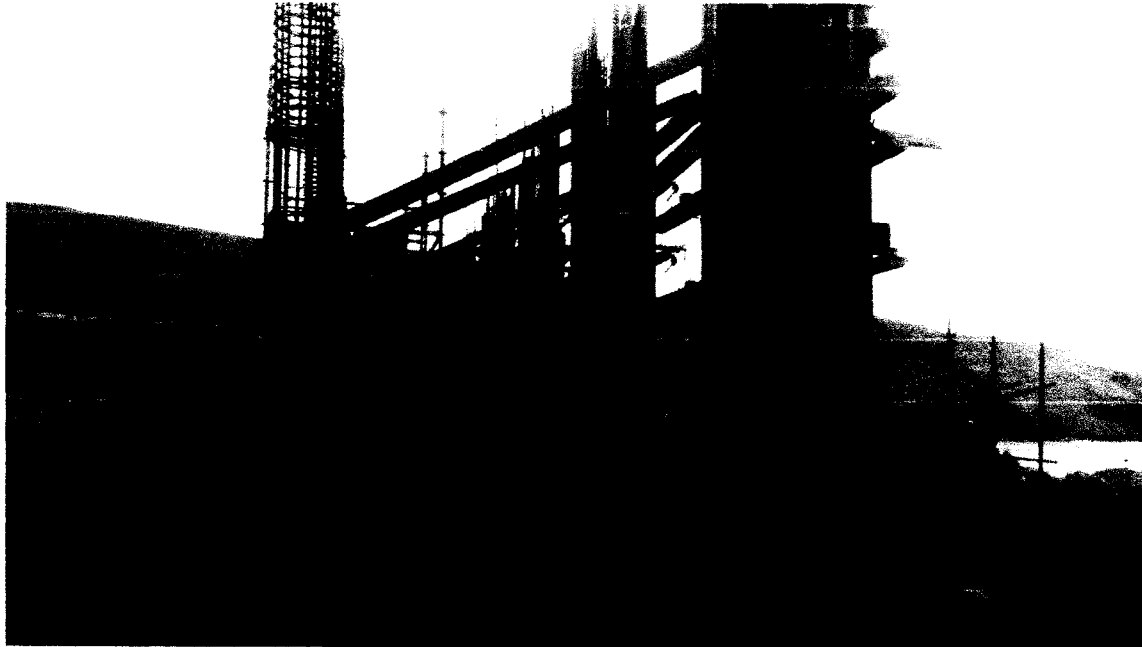
02. ESTRUCTURA DE TIERRA

02.01 OBRAS PRELIMINARES

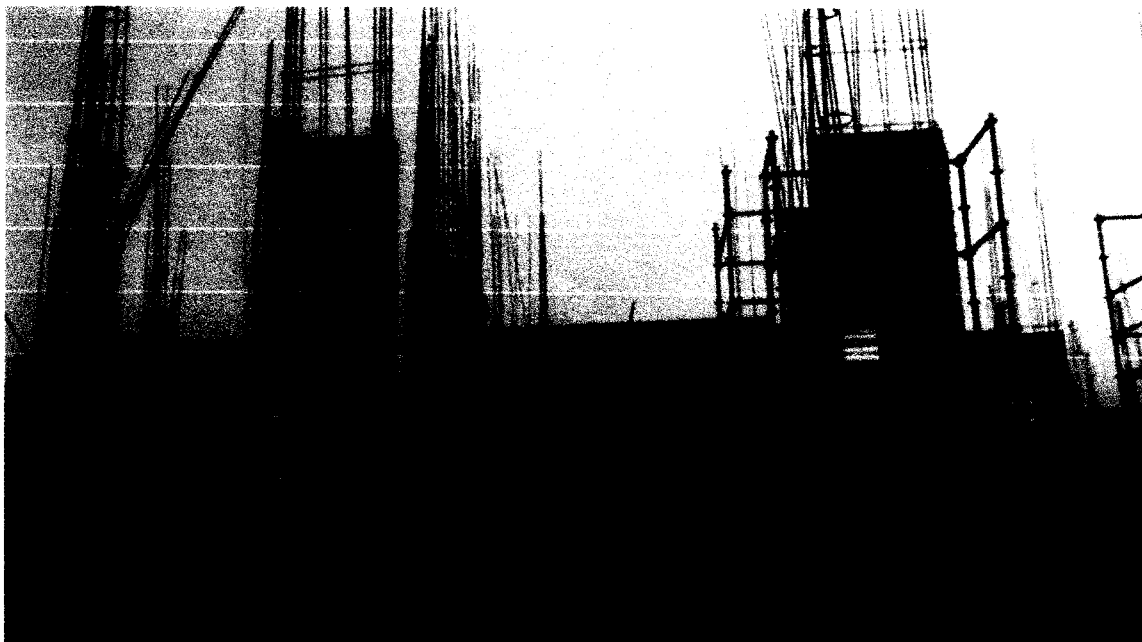
02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO

02.04 CONCRETO ARMADO

02.05.04 COLUMNAS Y PLACAS



01.05.04.01 CONCRETO $f'c=210$ kg/cm² COLUMNAS

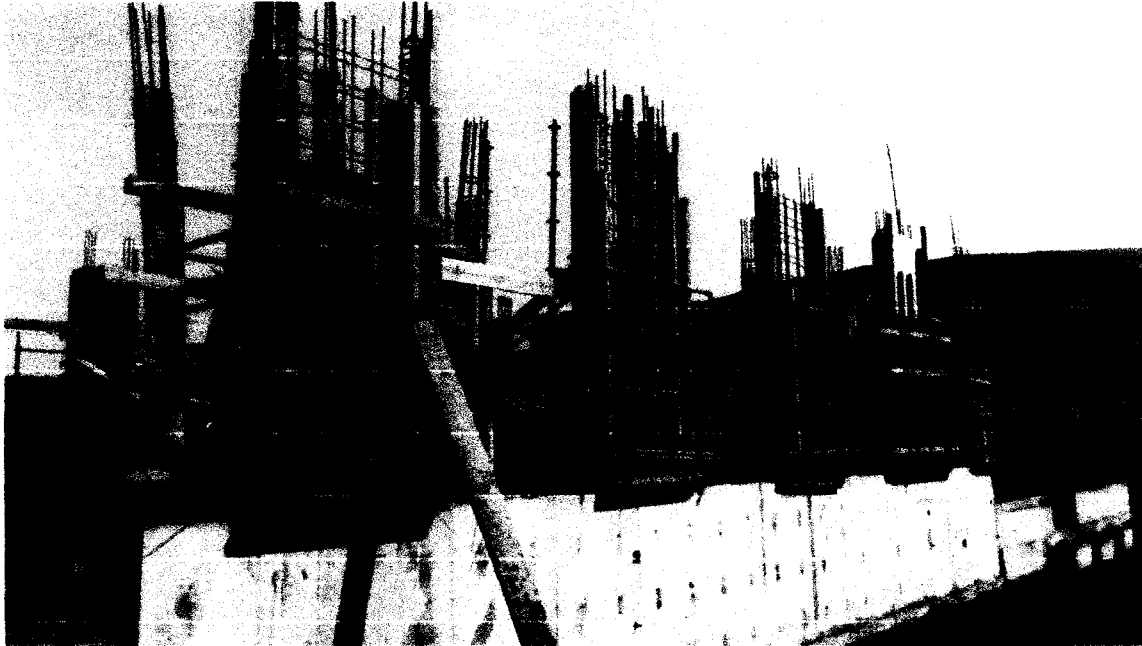


035

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUP

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS



02.05.04 VIGAS

01.05.04.02 CONCRETO $f'c=210$ kg/cm² EN VIGAS

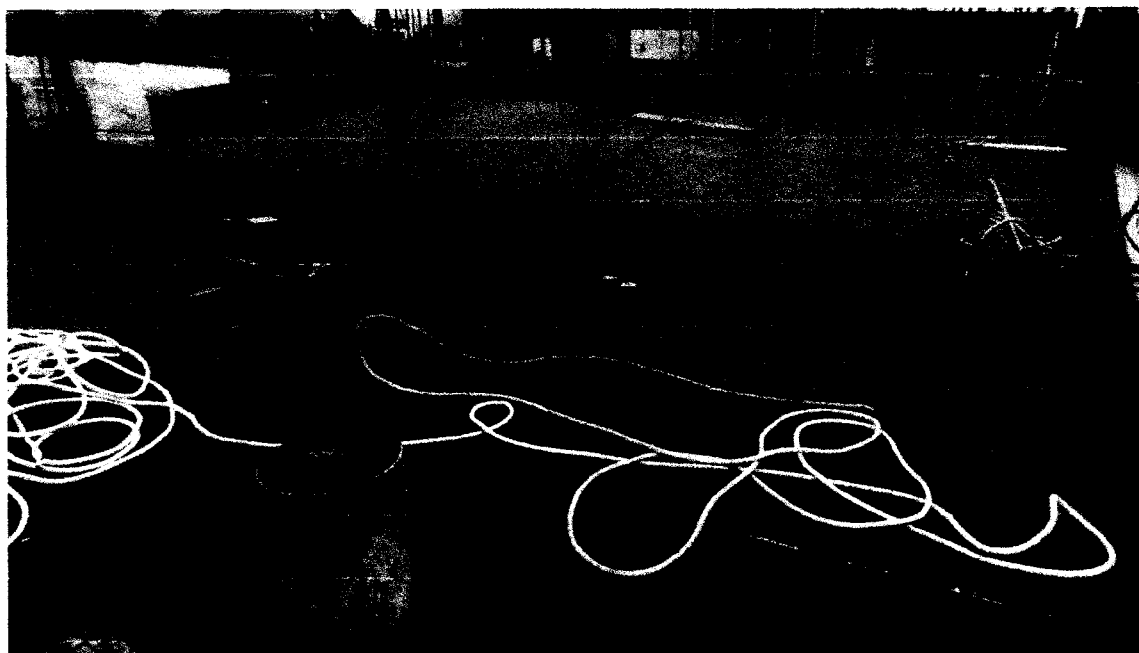


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

036

01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS



01.05.04.02 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en VIGAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPI

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

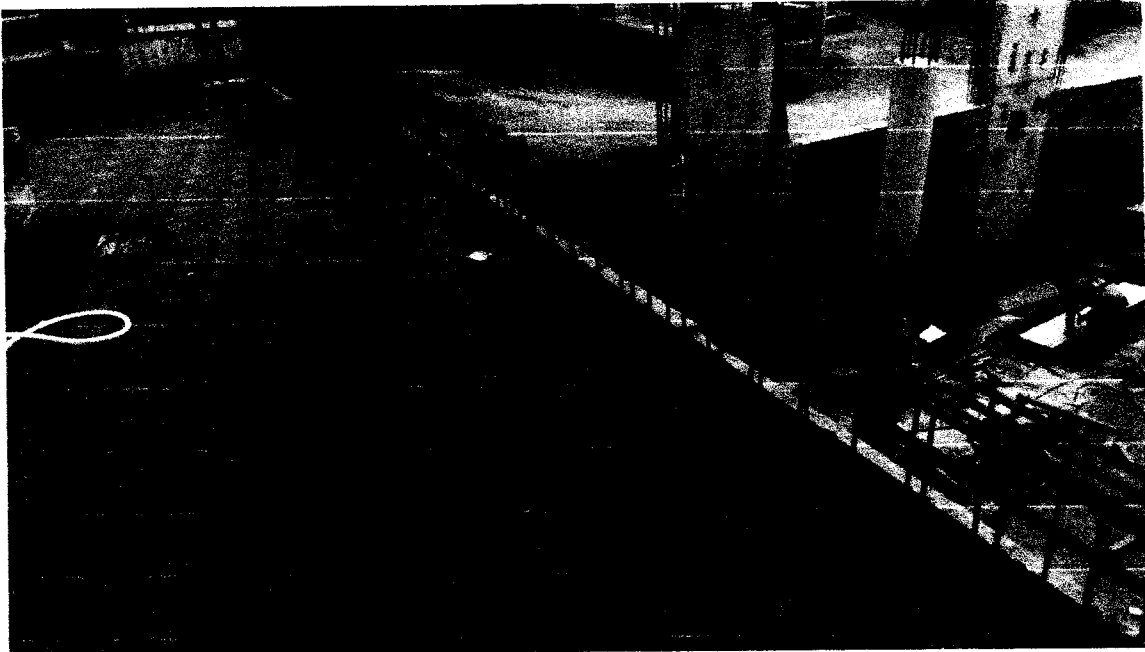
02.05.04 LOSAS ALIGERADAS**01.05.04.02 LADRILLO HUECO DE ARCILLA
h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO****01.05.04.02 CONCRETO $f'c= 210 \text{ kg/cm}^2$, LOSA
ALIGERADA**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

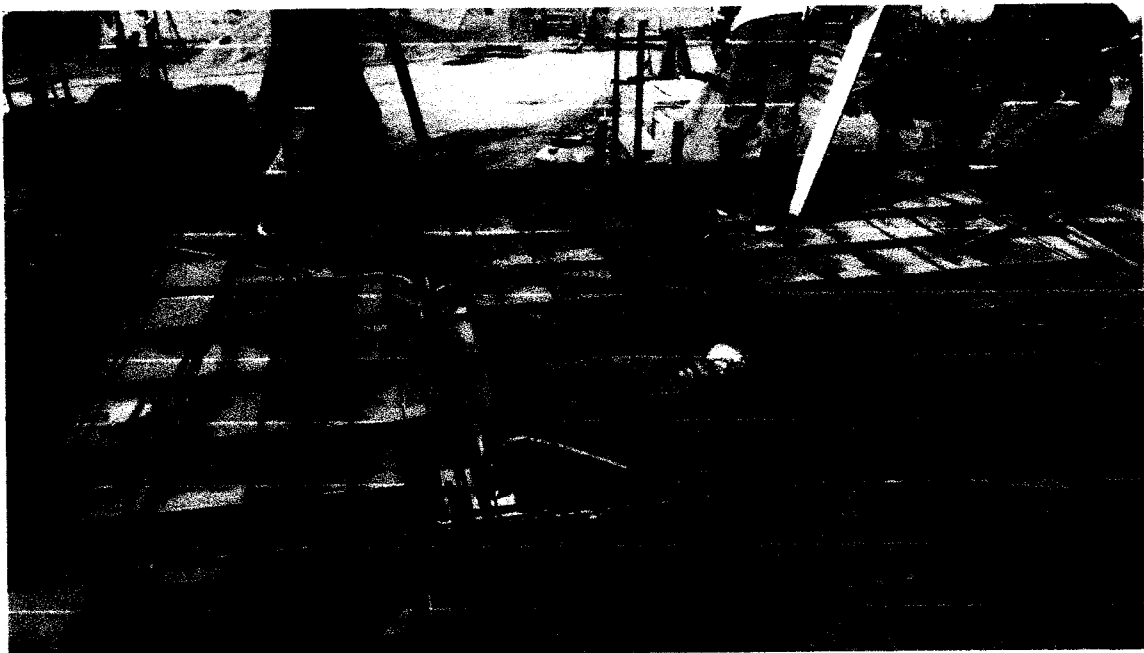
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

038

01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS




01.05.04.02 ACERO $f_y=4200$ kg/cm² GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUP1

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 22902

| | | | | |
|---|---|-----------|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 | |

III. CRONOGRAMA DE AVANCE (COMPARACIÓN DE LO PROGRAMADO Y LO EJECUTADO HASTA LA FECHA)

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902



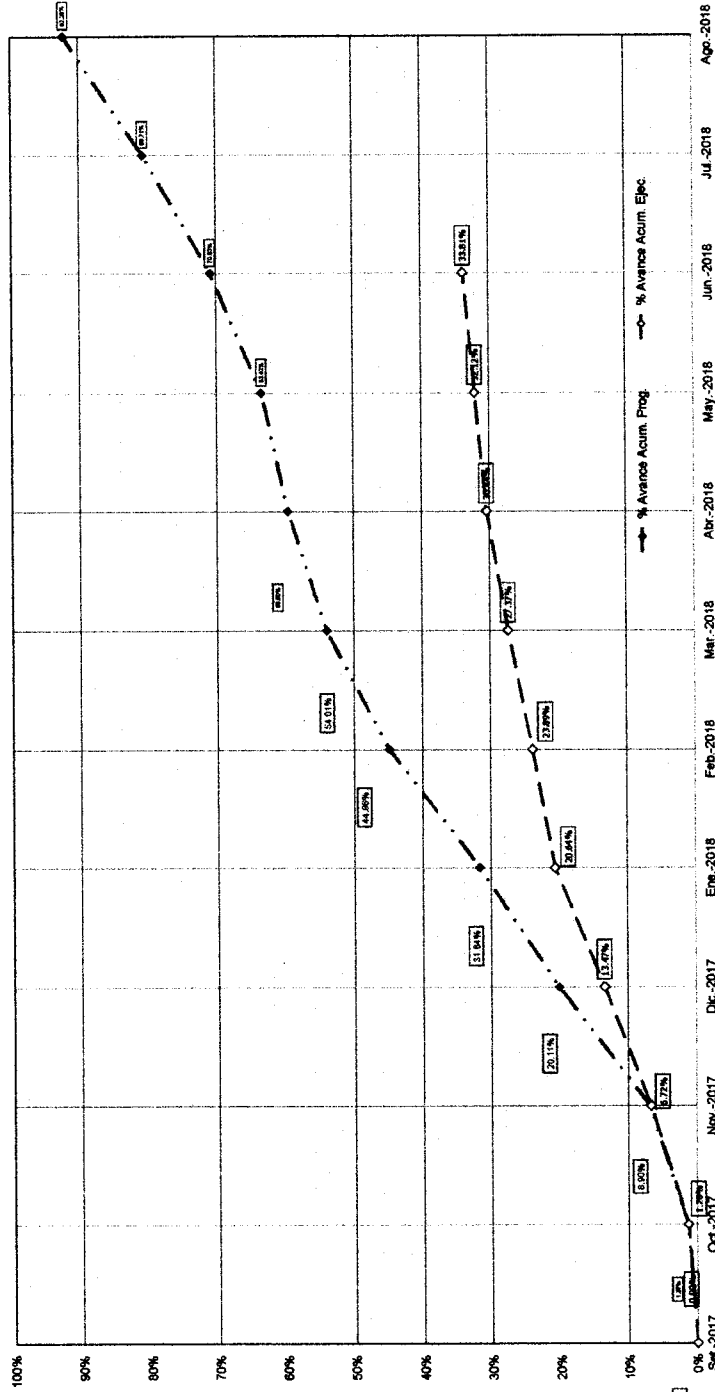
Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PRESP. CONTRATADO
 PROF. FONDERES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

**CURVA "S"
 Programado vs Ejecutado
 GENERAL**




| COSTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO | | COSTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO | |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Monto mes | S/ 65,953.69 | S/ 194,076.67 | S/ 894,216.63 |
| Monto Acumulado | S/ 207,213.84 | S/ 1,044,740.74 | S/ 5,103,283.30 |
| % de avance del mes | 1.37% | 5.53% | 6.72% |
| % Avance Acum. Prog | 1.37% | 20.11% | 13.47% |

| COSTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO | | COSTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO | |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|
| Monto mes | S/ 1,172,367.79 | S/ 1,065,632.15 | S/ 1,194,076.67 |
| Monto Acumulado | S/ 15,148,588.89 | S/ 106,735.75 | S/ 1,194,076.67 |
| % de avance del mes | 7.70% | 1.08% | 1.00% |
| % Avance Acum. Prog | 11.55% | 0.82% | 0.84% |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---|---|------|------------|-------|
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 | |

IV. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

000203



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA



CALENDARIO DE MATERIALES

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

Table with columns: Mes, Unidad, Cantidad, Precio \$, Partida \$, Set-17, Oct-17, Nov-17, Dic-17, Ene-18, Feb-18, Mar-18, Abr-18, May-18, Jun-18, Jul-18, Ago-18, TOTAL. Rows include Mano de Obra and Materiales sections with various sub-items and their monthly requirements.

Cable
Cable
Cable

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIAZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 229 043

NORTE DE SUPE



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



Table with multiple columns containing numerical data, likely representing financial or technical specifications for the project. The table is organized into several vertical sections.

CONSORCIO INSTITUTO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 044



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



Table with multiple columns containing numerical data, likely representing financial or technical details of the project. The table is organized into several vertical sections with varying column widths.

0000201

045

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA R.F.G. CIP N° 22502

EL NORTE DE SUPE



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

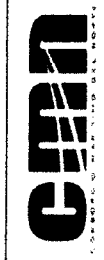


Table with multiple columns containing numerical data, likely representing financial or technical details of the project. The table is organized into several vertical sections.



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO




Table with 15 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total, etc. It lists various construction materials and services with their respective costs and quantities.

000199

047

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902

|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
|---|---|------|------------|
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

V. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22907

048

CERTIFICADO DE CALIDAD N°. 249/18

Carabayllo, 31 de mayo del 2018

Estimado Cliente:
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE.
RUC: 20602379320

CEPERSA, fabricante de **Ladrillos Pirámide**, certifica que nuestro producto **Ladrillo Huevo 15 L - R** adquirido para su distribución, cumple con las siguientes especificaciones técnicas.

| LADRILLO HUECO 15 L - R | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------|----------------------------|------------------------|--|------------------------|
| MATERIAS PRIMAS: | | Unidad | Especificación de Producto | Especificación de Lote | Requisitos Norma: | |
| <i>Mezcla de arcillas.</i> | | | | | NTP. 399.613 NTP. 331.040 RNE. E-070 E. Int. | |
| PESO: Mínimo - Máximo | | Kg | 7.260 - 7.800 | 7.710 | - | |
| DIMENSIONES | Largo | cm | 30.0 | 29.8 | ± 2% | 30.6 Máx. 29.4 Mín. |
| | Ancho | cm | 30.0 | 29.6 | ± 2% | 30.6 Máx. 29.4 Mín. |
| | Alto | cm | 15.0 | 14.9 | ± 2% | 15.3 Máx. 14.7 Mín. |
| ABSORCIÓN DE AGUA | | % | < 22.0 | 11.7 | Máx. 22.0 | |
| ÁREA DE VACÍOS | | % | 71.0 - 75.0 | 73.0 | - | |
| ALABEO | | mm | < 4.0 | 2.0 | Máx. 4.0 | |
| DENSIDAD | | g/cm ³ | 1.90 - 2.00 | 1.97 | - | |
| EFLORESCENCIA | | - | No presenta | No presenta | No presenta | |
| RENDIMIENTO | | Und/m ² | 9 | 9 | - | |
| RESISTENCIA A LA FLEXO-TRACCIÓN | | Kg/cm ² | > 2.0 | 2.3 | Min. 2.0 | |

Nota:

Ladrillo utilizado para la construcción de losas en techos transitables, que requieren gran aislación térmica y acústica, con acabados acanalados en ambas superficies paralelos al contacto con las viguetas, que proporcionan una mayor área de adherencia con el vaciado de concreto.

Equipos Utilizados:

- Balanza: JCSB, calibrada por J.L. Reys S.R.L. (certificado de calibración 092-2017).
- Calibrador de longitud: 1121110911, calibrado por TSG (certificado de calibración DIM 13048).
- Equipo de Ensayo: Realizado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, máquina de ensayo uniaxial Toni Technik, (certificado de calibración LFP-221-2017).
- Estufa: memmert (certificado de calibración 411.1383).

Gilberto Rondan Vergaray
Jefe de Control de Calidad
E-mail: grondan@ladrillospiramide.com



República de Perú - Calle 550 - P.O. Box 1001 - 091 - Lima - Perú - Tel: (051 1) 422 2494 - Fax: (051 1) 444 2470
Barrancones Alta Norte - Av. Los Ríos - 15110 - Carabayllo - Perú - Tel: (051 1) 4443 2188 - CEPERSA - (051 1) 4443 2188 - Fax: (051 1) 4443 2188 - Carabayllo

049

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902



CERTIFICADO DE CALIDAD N°. 250/18

Carabayllo, 31 de mayo del 2018

Estimado Cliente:

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE.

RUC: 20602379320

CEPERSA, fabricante de Ladrillos Pirámide, certifica que nuestro producto Ladrillo Hueco 20 adquirido para su distribuidora, cumple con las siguientes especificaciones técnicas.

| LADRILLO HUECO 20 | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------|----------------------------|------------------------|--|------------------------|
| MATERIAS PRIMAS: | | | | | | |
| Mezcla de arcillas. | | Unidad | Especificación de Producto | Especificación de Lote | Requisitos Norma: | |
| | | | | | NTP. 399.613 NTP. 331.040 RNE. E-070 E. Int. | |
| PESO: Mínimo - Máximo | | Kg | 9.350 - 10.000 | 9.930 | - | |
| DIMENSIONES | Largo | cm | 30.0 | 29.9 | ± 2% | 30.6 Máx. 29.4 Mín. |
| | Ancho | cm | 30.0 | 30.0 | ± 2% | 30.6 Máx. 29.4 Mín. |
| | Alto | cm | 20.0 | 19.9 | ± 2% | 20.4 Máx. 19.6 Mín. |
| ABSORCIÓN DE AGUA | | % | < 22.0 | 11.7 | Máx. 22.0 | |
| ÁREA DE VACÍOS | | % | 72.0 - 74.0 | 73.0 | - | |
| ALABEO | | mm | < 4.0 | 2.0 | Máx. 4.0 | |
| DENSIDAD | | g/cm ³ | 1.90 - 2.00 | 1.97 | - | |
| EFLORESCENCIA | | - | No presenta | No presenta | No presenta | |
| RENDIMIENTO | | Und/m ² | 9 | 9 | - | |
| RESISTENCIA A LA FLEXO-TRACCIÓN | | Kg/cm ² | ≥ 2.0 | 2.0 | Mín. 2.0 | |

Nota:

Ladrillo utilizado para la construcción de losas en techos transitables, que requieren gran aislación térmica y acústica.

Equipos Utilizados:

- Balanza: JCSB, calibrada por J.L. Reys S.R.L. (certificado de calibración 092-2017).
- Calibrador de longitud: 1121110911, calibrado por TSG (certificado de calibración DIM 13048).
- Equipo de Ensayo: Realizado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, máquina de ensayo uniaxial Toni Technik, (certificado de calibración LFP-221-2017).
- Estufa: memmert (certificado de calibración 411.1383).

Gilberto Rondan Vergaray
Jefe de Control de Calidad
E-mail: grondan@ladrillospiramide.com



República de Panamá: P.O. Box 1850 - Tel: (507) 11 422 2468 - Fax: (507) 11 441 2479
Panamericana Norte, Altura Km. 10.5 - Carabayllo - Tel: (507) 11 640 2808 - (507) 11 640 2809 - Fax: (507) 11 640 2876 - Email: info@cepersa.com



DHAYI
AMPLIANDO HORIZONTES EN TOPOGRAFIA Y GEODESIA

VENTA - ALQUILER - REPARACIÓN - MANTENIMIENTO
DE EQUIPOS TOPOGRÁFICOS, GEODÉSICOS Y
DE EXPLORACIÓN

000195

SOUTH
Target your success

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Mant. General Reparación Calibración Garantía Nuevo

N° 4014

CLIENTE : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

EQUIPO : Estacion Total

MARCA : **LEICA**

MODELO : **TS-06PLUS**

N° SERIE : **1401558**

CODIGO INTERNO : -----

FECHA DE CALIBRACION : **21 de mayo de 2018**

FECHA DE VENCIMIENTO : **21 de noviembre de 2018**

DHAYI S.A.C. Certifica que el equipo topografico arriba descrito cumple con las especificaciones tecnicas de fabrica y los standares internacionales establecidos (DIN 18723)

EQUIPO DE CALIBRACION UTILIZADO

| EQUIPO/MODELO | MARCA | MODELO | SERIE |
|-----------------------|-------|--------|--------|
| SET COLIMADORES NCS-1 | SOUTH | NCS-1 | 282107 |

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION

Por medio del cierre angular en directa y en transito con el enfoque al infinito a través de un set de Colimadores.

RESULTADOS :

| ANGULOS | VALOR DEL PATRON | VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO | ERROR | INCERTIDUMBRE |
|------------|------------------|-------------------------------|-------|---------------|
| VERTICAL | 90°00'00" | 90°00'00" | 0" | ± 3" |
| HORIZONTAL | 00°00'00" | 180°00'00" | 0" | ± 3" |

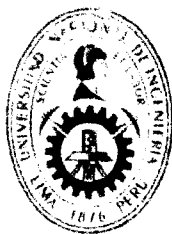
| CERTIFICADO POR : | FIRMA : | FECHA DE EMISION : |
|--------------------------------|---------|--------------------|
| Yitzhak Castillo A. Técnico | | 21-may-18 |

GARMIN
GPS NAVEGADORES

TOPCON

Leica
Geosystems

Nippon
051



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

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

000194
Carrera de Ingeniería Civil Acreditada por



Accreditation Board for engineering and Techn



Engineering
Technology
Accreditation
Commission

INFORME

Página 1 de 2

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
A : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Obra : MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
Ubicación : PESQUERO ARTESANAL DE SUPE PUERTO
Asunto : PUERTO SUPE - BARRANCA
Expediente N° : Ensayo de Resistencia a la Compresión
Recibo N° : 18-1734
Fecha de emisión : 60551
 : 14/05/2018

1. DE LA MUESTRA : Consistente en 23 probetas cilíndricas de concreto.
2. DEL EQUIPO : Máquina de ensayo uniaxial PROETI.
Certificado de Calibración LFP - 223 - 2017
3. MÉTODO DEL ENSAYO : Norma de referencia NTP 339.034:2015.
Procedimiento interno AT-PR-12.

4. RESULTADOS

| N° | IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS | FECHA DE OBTENCIÓN | FECHA DE ENSAYO | ÁREA (cm ²) | CARGA MÁXIMA (Kg) | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm ²) | TIPO DE FRACTURA |
|----|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---|------------------|
| 1 | ZAPATA | 19/01/2018 | 14/05/2018 | 175.9 | 48,971 | 278 | Tipo 4 |
| 2 | ZAPATA - VIGA | 20/01/2018 | 14/05/2018 | 174.4 | 56,476 | 324 | Tipo 3 |
| 3 | ZAPATA - VIGA | 20/01/2018 | 14/05/2018 | 177.9 | 54,484 | 306 | Tipo 4 |
| 4 | ZAPATA VC | 22/01/2018 | 14/05/2018 | 177.9 | 49,597 | 279 | Tipo 3 |
| 5 | ZAPATA VC | 22/01/2018 | 14/05/2018 | 176.7 | 50,170 | 284 | Tipo 3 |
| 6 | EST PILOTE | 27/01/2018 | 14/05/2018 | 179.3 | 83,727 | 467 | Tipo 3 |
| 7 | EST PILOTE | 27/01/2018 | 14/05/2018 | 179.0 | 84,805 | 474 | Tipo 3 |
| 8 | LOSA VIGA | 13/03/2018 | 14/05/2018 | 178.6 | 106,818 | 598 | Tipo 3 |
| 9 | LOSA VIGA | 13/03/2018 | 14/05/2018 | 177.8 | 97,966 | 551 | Tipo 3 |
| 10 | COL - CIR - ZA | 15/02/2018 | 14/05/2018 | 179.1 | 84,316 | 471 | Tipo 4 |



Me. 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.

052



UNI-LEM

La Calidad es nuestro compromiso
Laboratorio Certificado ISO 9001



Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25
apartado 1301 - Perú



(511) 381-3343



(511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046



www.lem.uni.edu.pe

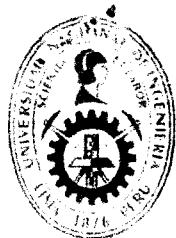


lem@uni.edu.pe



Laboratorio de Ensayo
de Materiales - UNI





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

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

ABET

Accreditation Board for Engineering and Technology



Engineering
Technology
Accreditation
Commission

Expediente N° : 18-1734

| Nr | IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS | FECHA DE OBTENCIÓN | FECHA DE ENSAYO | ÁREA (cm ²) | CARGA MÁXIMA (Kg) | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm ²) | TIPO DE FALLA |
|----|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---|---------------|
| 11 | COL - CIR - ZA | 15/02/2018 | 14/05/2018 | 181.0 | 78,982 | 436 | Tipo 5 |
| 12 | ZAPATA - VIGA | 19/03/2018 | 14/05/2018 | 179.2 | 72,000 | 402 | Tipo 4 |
| 13 | ZAPATA - VIGA | 19/03/2018 | 14/05/2018 | 177.9 | 76,904 | 432 | Tipo 5 |
| 14 | COLUMNETAS | 03/05/2018 | 14/05/2018 | 176.8 | 45,743 | 259 | Tipo 4 |
| 15 | EST - PILOTES | 04/04/2018 | 14/05/2018 | 177.1 | 111,446 | 629 | Tipo 3 |
| 16 | EST - PILOTES | 04/04/2018 | 14/05/2018 | 174.5 | 104,679 | 600 | Tipo 3 |
| 17 | EST - PILOTES | 25/04/2018 | 14/05/2018 | 180.1 | 83,108 | 461 | Tipo 4 |
| 18 | EST - PILOTES | 25/04/2018 | 14/05/2018 | 181.7 | 91,585 | 504 | Tipo 3 |
| 19 | ZAPATA - VIGA | 21/03/2018 | 14/05/2018 | 179.0 | 60,252 | 337 | Tipo 3 |
| 20 | ZAPATA - VIGA | 21/03/2018 | 14/05/2018 | 176.1 | 62,993 | 358 | Tipo 2 |
| 21 | PTMC | 27/02/2018 | 14/05/2018 | 179.1 | 113,400 | 633 | Tipo 3 |
| 22 | PTMC | 27/02/2018 | 14/05/2018 | 179.8 | 105,509 | 587 | Tipo 3 |
| 23 | COLUMNETAS | 03/05/2018 | 14/05/2018 | 174.6 | 110,869 | 635 | Tipo 5 |

5. OBSERVACIONES:

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

Hecho por : Lic. J. Basurto P.
Técnico : Sr. A.A.G

Mg. 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.

053



Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25
apartado 1301 - Perú



(511) 381-3343

(511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046



www.lem.uni.edu.pe



iem@uni.edu.pe



Laboratorio de Ensayo
de Materiales - UNI





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

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

000102
Carrera de Ingeniería Civil Acreditada por



Accreditation Board for engineering and Technology



Engineering
Technology
Accreditation
Commission

INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
A : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Obra : DPA- SUPE
Ubicación : CALLE CALLAO S/N
Asunto : Ensayo de Resistencia a la Compresión
Expediente N° : 18-1898
Recibo N° : 60724
Fecha de emisión : 29/05/2018

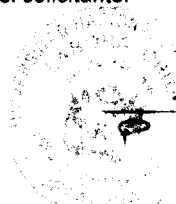
1. DE LA MUESTRA : Consistente en 1 probeta cilíndrica de concreto.
2. DEL EQUIPO : Máquina de ensayo uniaxial TONI/TECHNIK.
Certificado de Calibración LFP-221-2017
3. MÉTODO DEL ENSAYO : Norma de referencia NTP 339.034:2015.
Procedimiento interno AT-PR-12.

4. RESULTADOS :

| N° | IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS | FECHA DE OBTENCIÓN | FECHA DE ENSAYO | ÁREA (cm²) | CARGA MÁXIMA (Kg) | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm²) | TIPO DE FRACTURA |
|----|---|--------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| 1 | LOSA TECHO ZONA DE DESINFECCION ETAPA B F'C=210 | 16/05/2018 | 29/05/2018 | 177.2 | 61,294 | 340 | Tipo 2 |

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

Hecho por : Lic. J. Basurto P.
Técnico : Sr. A.A.G



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.

054



UNI-LEM

La Calidad es nuestro compromiso
Laboratorio Certificado ISO 9001



Av. Tupac Ámaru N° 210, Lima 25
apartado 1301 - Perú



(511) 381-3343



(511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046



www.iem.uni.edu.pe



lem@uni.edu.pe



Laboratorio de Ensayo
de Materiales : UNI





PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| ESTRUTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: CMN-LAB-DC-004 | |
| ELEMENTO | : RELLENO CUARTA CAPA | ING. RESP.: JULIO SOTO | |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: SUPE PUERTO | |
| UBICACIÓN | : ZONA ADMINISTRATIVA | FECHA: 23/05/2018 | |
| DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR | | | |
| Grava > 3/4" | | Método | : AASHTO T-180 D |
| Peso Específico de la Grava | : 2.867 gr/cc | Máxima Densidad Seca | : 2.338 gr/cc |
| | | Humedad Óptima | : 7.00 % |
| ENSAYO N° | 1 | | |
| Capa | 4 | | |
| Fecha | 23/05/2018 | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1829 | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3278 | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2187 | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5236 | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 446 | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 156 | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4790 | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 2011 | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.382 | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.256 | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | | |
| Grado de compactación (%) | 96.5 | | |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | |
| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | |
| Recipiente N° | 1 | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 757.5 | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 723.3 | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 34.2 | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 615.3 | | |
| 20 % de humedad | 5.6 | | |
| Observaciones : | | | |
| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR | |
| | | JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 | |



PROYECTO:

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
 MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | |
|--------------|--|-----------------|----------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: | CMN-LAB-DC-004 |
| ELEMENTO | : | ING. RESP.: | JULIO SOTO |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: | SUPE PUERTO |
| UBICACIÓN | : ZONA ADMINISTRATIVA | FECHA: | 15/05/2018 |

DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR

| | | | |
|---|------------------------|----------------|-------|
| Grava > 3/4" | Método | AASHTO T-180 D | |
| Peso Especifico de la Grava : 2.867 gr/cc | Máxima Densidad Seca : | 2.338 | gr/cc |
| | Humedad Óptima : | 7.00 | % |

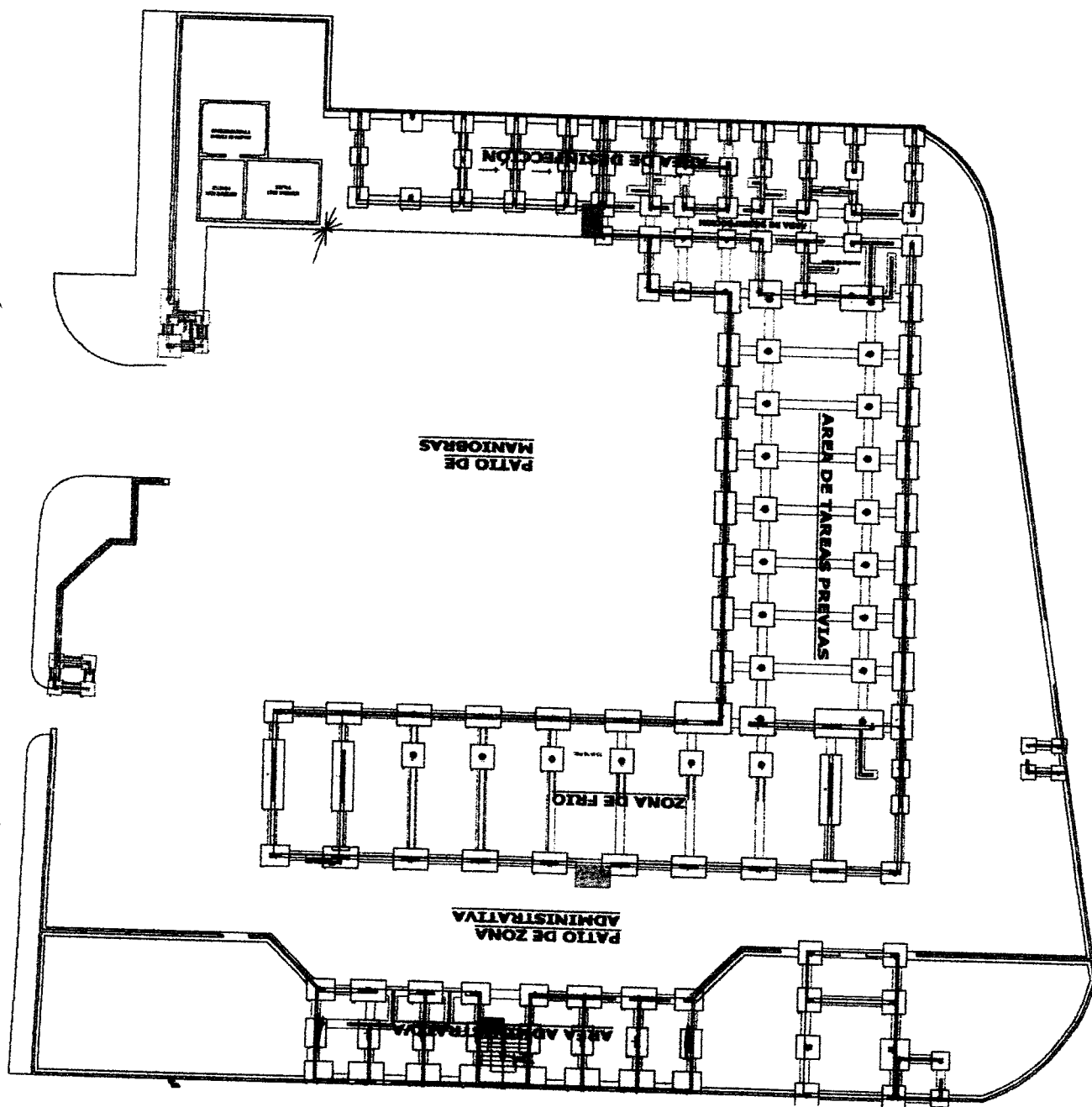
| ENSAYO N° | 1 | 2 | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Capa | 4 | 4 | | | | | | |
| Fecha | 15/05/2018 | 15/05/2018 | | | | | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | | | | | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | | | | | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1799 | 1823 | | | | | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | 1893 | | | | | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3308 | 3284 | | | | | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | | | | | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2186 | 2171 | | | | | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5378 | 5423 | | | | | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 627 | 728 | | | | | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | | | | | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 219 | 254 | | | | | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4751 | 4695 | | | | | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1968 | 1917 | | | | | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.415 | 2.450 | | | | | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.280 | 2.302 | | | | | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | | | | | | |
| Grado de compactación (%) | 97.5 | 98.5 | | | | | | |


CONTENIDO DE HUMEDAD

| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Recipiente N° | 1 | 1 | | | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 578.4 | 622.2 | | | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 552.2 | 591.2 | | | | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | | | | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 26.2 | 31.0 | | | | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 444.2 | 483.2 | | | | | | |
| 20 % de humedad | 5.9 | 6.4 | | | | | | |

Observaciones :

| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|---------------|--------------|---|
| | | JOSÉ CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 |





PROYECTO:

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | |
|--------------|--|--------------------------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: CMN-LAB-DC-004 |
| ELEMENTO | : RELLENO TERCERA CAPA | ING. RESP.: JULIO SOTO |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: SUPE PUERTO |
| UBICACIÓN | : ZONA ADMINISTRATIVA | FECHA: 22/05/2018 |

DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|----------------------|----------------|-------|
| Grava > 3/4" | | | Método | AASHTO T-180 D | |
| Peso Específico de la Grava | 2.867 | gr/cc | Máxima Densidad Seca | 2.338 | gr/cc |
| | | | Humedad Óptima | 7.00 | % |
| ENSAYO N° | 1 | 2 | | | |
| Capa | 3 | 3 | | | |
| Fecha | 22/05/2018 | 22/05/2018 | | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1808 | 1894 | | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | 1893 | | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3298 | 3213 | | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2180 | 2124 | | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5257 | 5155 | | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 421 | 549 | | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 147 | 191 | | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4836 | 4606 | | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 2034 | 1932 | | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.378 | 2.384 | | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.251 | 2.249 | | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | | | |
| Grado de compactación (%) | 96.3 | 96.2 | | | |

CONTENIDO DE HUMEDAD

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--|--|--|
| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | | | |
| Recipiente N° | 1 | 1 | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 737.9 | 691.5 | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 704.3 | 658.4 | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 33.6 | 33.1 | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 596.3 | 550.4 | | | |
| 20 % de humedad | 5.6 | 6.0 | | | |

Observaciones :

| | | |
|----------------------|---------------------|--|
| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
| | | JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 |



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | |
|--------------|--|-----------------|----------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: | CMN-LAB-DC-004 |
| ELEMENTO | : RELLENO TERREPA CADA | ING. RESP.: | JULIO SOTO |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: | SUPE PUERTO |
| UBICACIÓN | : ZONA ADMINISTRATIVA | FECHA: | 24/05/2018 |

DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR

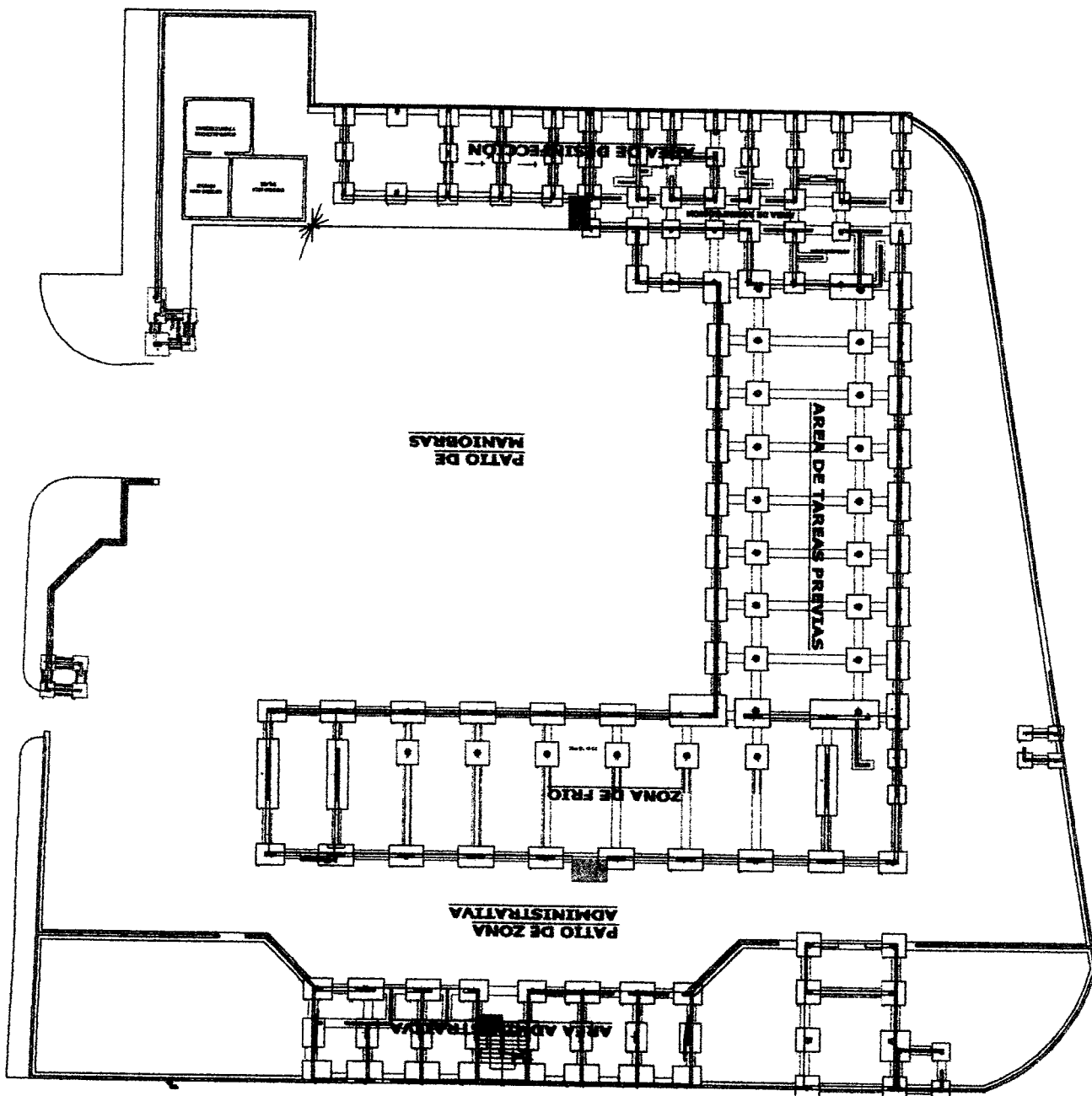
| | Método | AASHTO T-180 D | |
|---------------------------------------|------------|----------------------|----------------|
| | | Máxima Densidad Seca | gr/cc |
| Grava > 3/4" | | | |
| Peso Específico de la Grava | | 2.867 | gr/cc |
| | | | Humedad Óptima |
| | | | 7.00 |
| | | | % |
| ENSAYO N° | 1 | | |
| Capa | 3 | | |
| Fecha | 24/05/2018 | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1832 | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3275 | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2165 | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5222 | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 521 | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 182 | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4701 | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1983 | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.371 | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.242 | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | | |
| Grado de compactación (%) | 95.9 | | |

CONTENIDO DE HUMEDAD

| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | |
|-------------------------------------|-------|--|--|
| Recipiente N° | 1 | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 663.8 | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 633.5 | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 30.3 | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 525.5 | | |
| 20 % de humedad | 5.8 | | |

Observaciones :

| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|---------------|--------------|--|
| | | JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 |





PROYECTO:

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

**DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556**

| | | | |
|--------------|--|-----------------|----------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: | CMN-LAB-DC-004 |
| ELEMENTO | : RELLENO QUINTA CAPA | ING. RESP.: | JULIO SOTO |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: | SUPE PUERTO |
| UBICACIÓN | : ZONA DE TAREAS PREVIAS | FECHA: | 17/05/2018 |

DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR

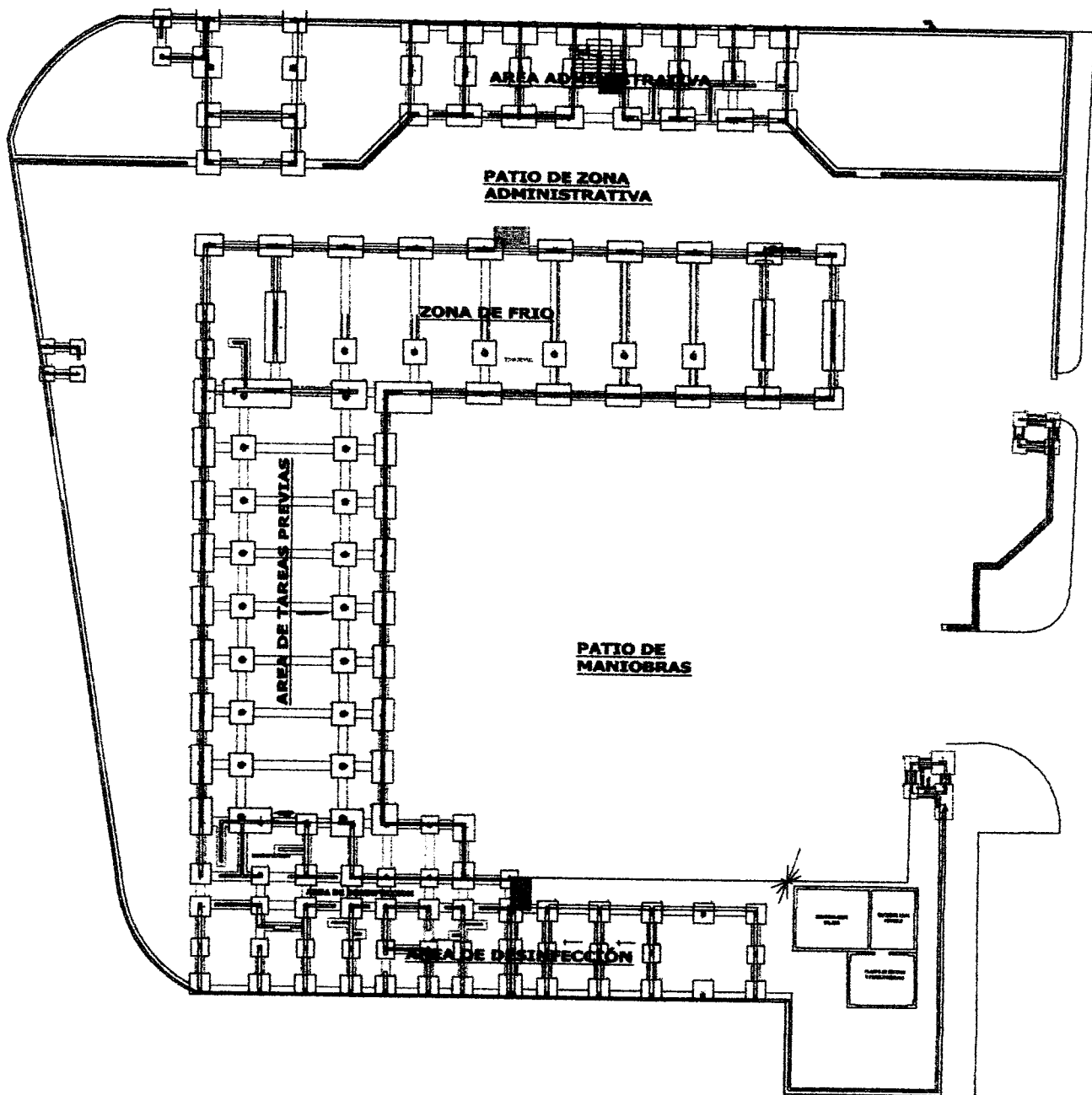
| Grava > 3/4" | Método | | AASHTO T-180 D | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| | Peso Específico de la Grava | 2.867 gr/cc | Máxima Densidad Seca | 2.338 gr/cc |
| | | | Humedad Óptima | 7.00 % |
| ENSAYO N° | 1 | 2 | | |
| Capa | 5 | 5 | | |
| Fecha | 17/05/2018 | 17/05/2018 | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1882 | 1821 | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | 1893 | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3225 | 3286 | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2132 | 2172 | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5312 | 5355 | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 783 | 542 | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 273 | 189 | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4529 | 4813 | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1858 | 1983 | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.437 | 2.427 | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.304 | 2.292 | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | | |
| Grado de compactación (%) | 98.5 | 98.0 | | |


CONTENIDO DE HUMEDAD

| Con Speedy (AASHTO T-217) | 1 | 1 | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|
| Recipiente N° | 1 | 1 | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 581.8 | 601.2 | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 555.9 | 573.6 | | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 25.9 | 27.6 | | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 447.9 | 465.6 | | | | |
| 20 % de humedad | 5.8 | 5.9 | | | | |

Observaciones :

| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|---------------|--------------|---|
| | | JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 |





PROYECTO:

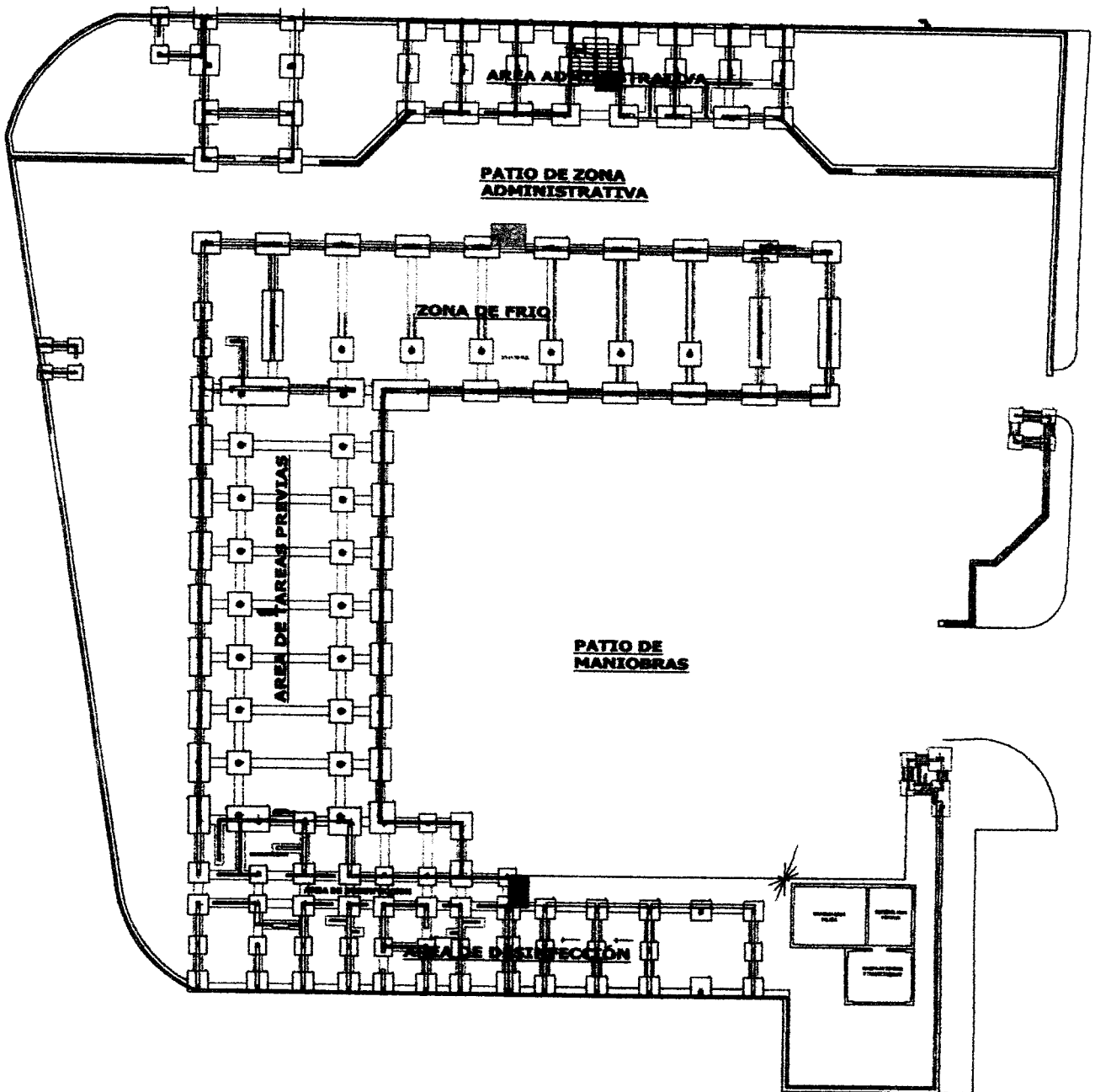
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | | | | | |
|---|--|------------|--|--|----------------|--|--|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | | | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | | | | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | | | N° CERTIFICADO: CMN-LAB-DC-004 | | | |
| ELEMENTO | : RELLENO SEGUNDA CAPA | | | ING. RESP.: JULIO SOTO | | | |
| MATERIAL | : AFIRMADO | | | SECTOR: SUPE PUERTO | | | |
| UBICACIÓN | : ZONA DE TAREAS PREVIAS | | | FECHA: 10/05/2018 | | | |
| DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR | | | | | | | |
| Grava > 3/4" | | | | Método | AASHTO T-180 D | | |
| Peso Especifico de la Grava | 2.867 gr/cc | | | Máxima Densidad Seca | 2.338 gr/cc | | |
| | | | | Humedad Óptima | 7.00 % | | |
| ENSAYO N° | 1 | 2 | | | | | |
| Capa | 2 | 2 | | | | | |
| Fecha | 10/05/2018 | 10/05/2018 | | | | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | | | | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | | | | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1867 | 1918 | | | | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | 1893 | | | | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3240 | 3189 | | | | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | | | | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2141 | 2108 | | | | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5228 | 5139 | | | | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 615 | 532 | | | | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | | | | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 215 | 186 | | | | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4613 | 4607 | | | | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1927 | 1922 | | | | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.394 | 2.397 | | | | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.254 | 2.268 | | | | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | | | | | |
| Grado de compactación (%) | 96.4 | 97.0 | | | | | |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | | | | | |
| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | | | | | |
| Recipiente N° | 1 | 1 | | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 675.4 | 655.3 | | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 642.2 | 625.8 | | | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | | | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 33.2 | 29.5 | | | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 534.2 | 517.8 | | | | | |
| 20 % de humedad | 6.2 | 5.7 | | | | | |
| Observaciones : | | | | | | | |
| ELABORADO POR | REVISADO POR | | | APROBADO POR | | | |
| | | | | JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 | | | |





PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-EDC-CMN
REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | |
|--------------|--|-----------------|----------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: | CMN-LAB-DC-004 |
| ELEMENTO | : RELLENO TERCERA CAPA | ING. RESP.: | JULIO SOTO |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: | SUPE PUERTO |
| UBICACIÓN | : ZONA DE TAREAS PREVIAS | FECHA: | 11/05/2018 |

DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|------------|------------|----------------------|----------------|--|--|
| Grava > 3/4" | | | | Método | AASHTO T-180 D | | |
| Peso Específico de la Grava | 2.867 gr/cc | | | Máxima Densidad Seca | 2.338 gr/cc | | |
| | | | | Humedad Óptima | 7.00 % | | |
| ENSAYO N° | 1 | 2 | 3 | | | | |
| Capa | 3 | 3 | 3 | | | | |
| Fecha | 11/05/2018 | 11/05/2018 | 11/05/2018 | | | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | 0.15 | | | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | 7000 | | | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1934 | 1875 | 1835 | | | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | 1893 | 1893 | | | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3173 | 3232 | 3272 | | | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | 1.513 | | | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2097 | 2136 | 2163 | | | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5159 | 5204 | 5280 | | | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 482 | 575 | 655 | | | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | 2.867 | | | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 168 | 201 | 228 | | | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4677 | 4629 | 4625 | | | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1929 | 1936 | 1934 | | | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.425 | 2.392 | 2.391 | | | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.283 | 2.263 | 2.271 | | | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | 2.338 | | | | |
| Grado de compactación (%) | 97.6 | 96.8 | 97.1 | | | | |

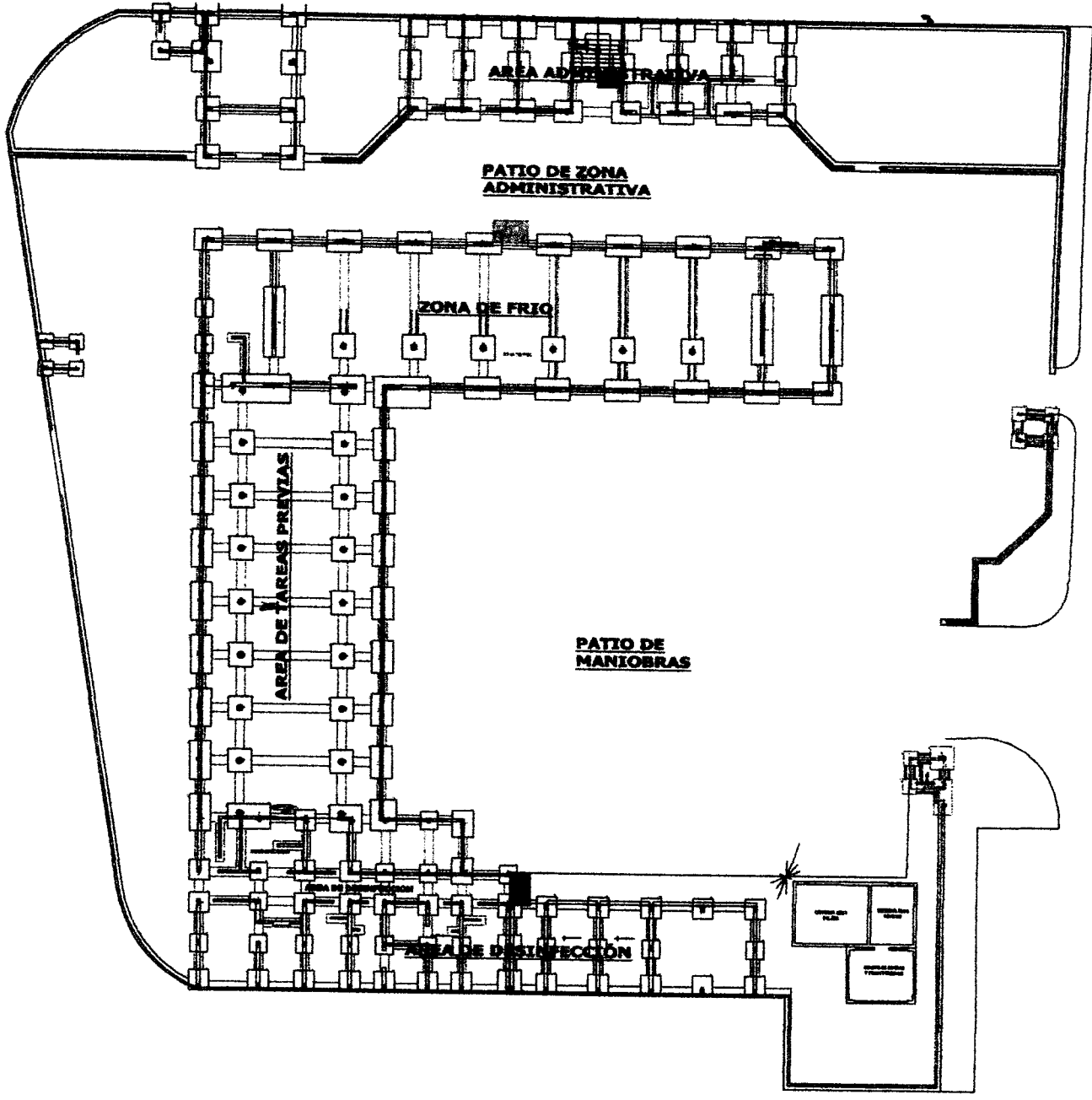


CONTENIDO DE HUMEDAD

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | | | | | |
| Recipiente N° | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 675.4 | 655.3 | 623.0 | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 642.2 | 625.8 | 597.0 | | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | 108.0 | | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 33.2 | 29.5 | 26.0 | | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 534.2 | 517.8 | 489.0 | | | | |
| 20 % de humedad | 6.2 | 5.7 | 5.3 | | | | |

Observaciones :

| | | |
|----------------------|---------------------|--|
| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
| | | JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 |




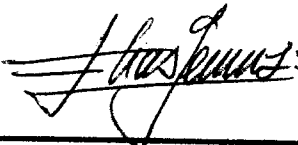

PROYECTO:

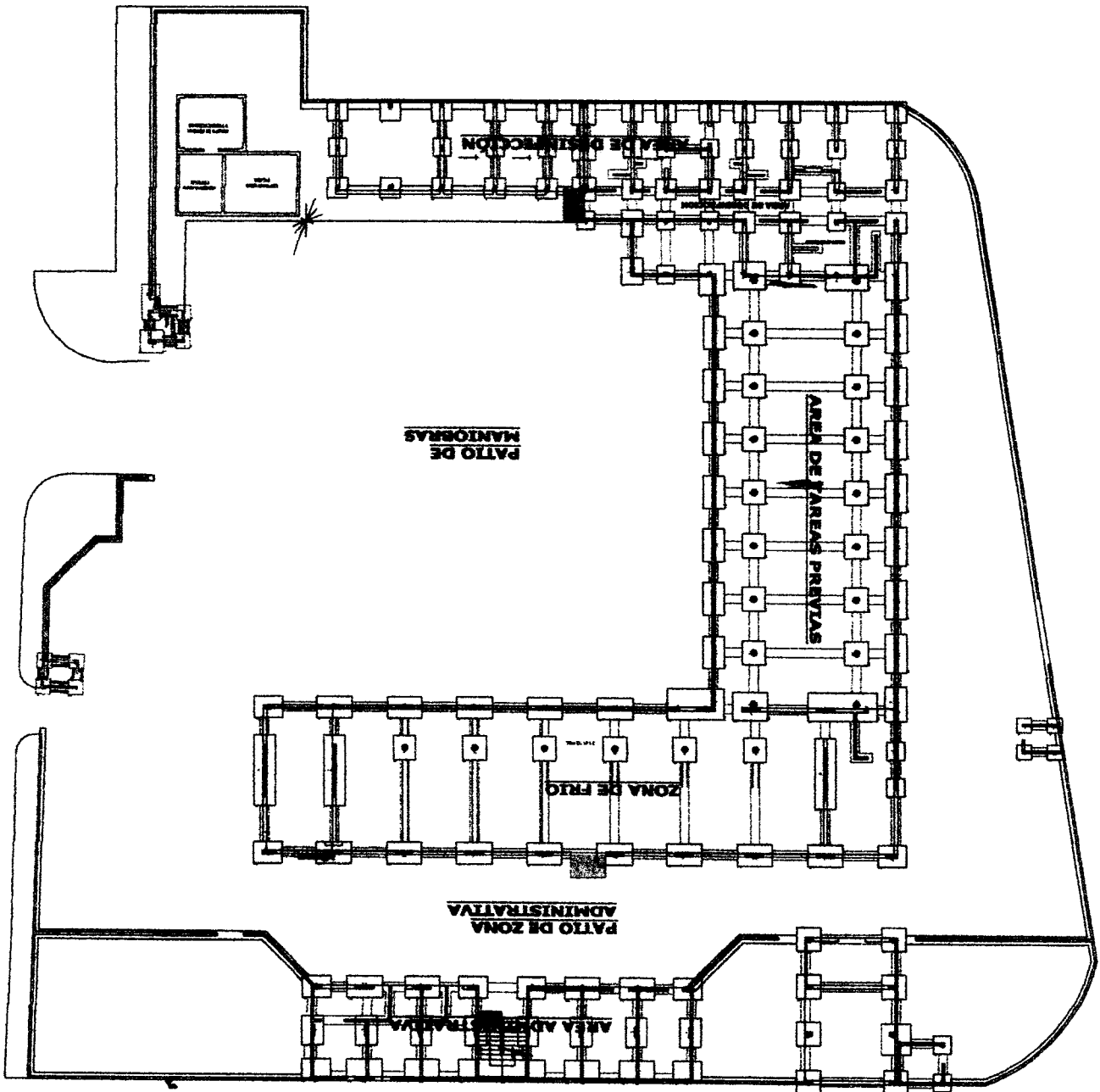
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|------------|--|--|--|--|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | | | | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | | | | | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: CMN-LAB-DC-004 | | | | | | |
| ELEMENTO | : RELLENO SEXM CAPA | ING. RESP.: JULIO SOTO | | | | | | |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: SUPE PUERTO | | | | | | |
| UBICACIÓN | : ZONA DE TAREAS PREVIAS | FECHA: 21/05/2018 | | | | | | |
| DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR | | | | | | | | |
| Grava > 3/4" | Método | | AASHTO T-180 D | | | | | |
| Peso Especifico de la Grava : 2.867 gr/cc | Máxima Densidad Seca : 2.338 gr/cc | | | | | | | |
| | Humedad Óptima : 7.00 % | | | | | | | |
| ENSAYO N° | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| Capa | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | |
| Fecha | 21/05/2018 | 21/05/2018 | 21/05/2018 | 21/05/2018 | | | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | | | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | | | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1877 | 1782 | 1945 | 1928 | | | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | 1893 | 1893 | 1893 | | | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3230 | 3345 | 3162 | 3179 | | | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | 1.513 | 1.513 | | | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2135 | 2211 | 2090 | 2101 | | | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5236 | 5447 | 5120 | 5150 | | | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 658 | 622 | 553 | 651 | | | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | 2.867 | 2.867 | | | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 230 | 217 | 193 | 227 | | | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4578 | 4825 | 4567 | 4499 | | | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1905 | 1994 | 1897 | 1874 | | | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.403 | 2.420 | 2.407 | 2.401 | | | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.275 | 2.285 | 2.278 | 2.274 | | | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | 2.338 | 2.338 | | | | |
| Grado de compactación (%) | 97.3 | 97.7 | 97.4 | 97.3 | | | | |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | | | | | | |
| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | | | | | | |
| Recipiente N° | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 681.7 | 721.3 | 673.8 | 694.2 | | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 651.1 | 687.1 | 643.4 | 663.2 | | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | 108.0 | 108.0 | | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 30.6 | 34.2 | 30.4 | 31.0 | | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 543.1 | 579.1 | 535.4 | 555.2 | | | | |
| 20 % de humedad | 5.6 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | | | | |
| Observaciones : | | | | | | | | |
| ELABORADO POR | REVISADO POR | | APROBADO POR | | | | | |
|  |  | |  JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 | | | | | |



PROYECTO:

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-EDC-CMN

REGISTRO:

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | |
|--------------|--|-----------------|----------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: | CMN-LAB-DC-004 |
| ELEMENTO | : RELLENO CUARTA CAPA | ING. RESP.: | JULIO SOTO |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: | SUPE PUERTO |
| UBICACIÓN | : ZONA DE TAREAS PREVIAS | FECHA: | 15/05/2018 |


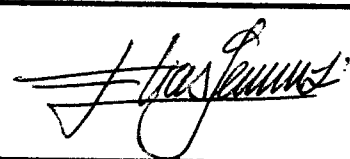

DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR

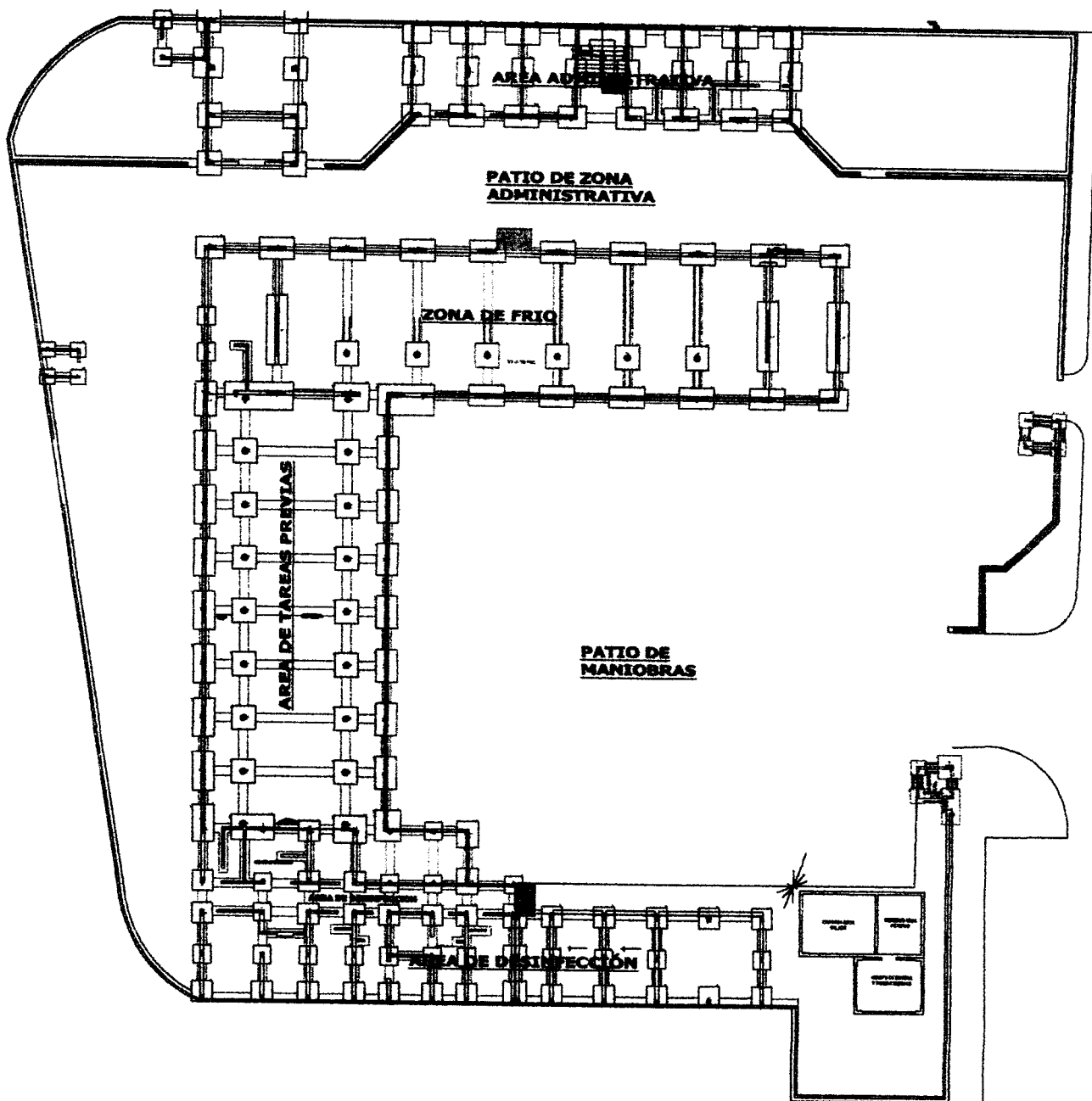
| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|----------------------|----------------|-------|
| Grava > 3/4" | | | Método | AASHTO T-180 D | |
| Peso Específico de la Grava | 2.867 | gr/cc | Máxima Densidad Seca | 2.338 | gr/cc |
| | | | Humedad Óptima | 7.00 | % |
| ENSAYO N° | 1 | 2 | | | |
| Capa | 4 | 4 | | | |
| Fecha | 15/05/2018 | 15/05/2018 | | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1728 | 1698 | | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1893 | 1893 | | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3379 | 3409 | | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2233 | 2253 | | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5513 | 5618 | | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 782 | 825 | | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 273 | 288 | | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4731 | 4793 | | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1961 | 1965 | | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.413 | 2.439 | | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.272 | 2.283 | | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | | | |
| Grado de compactación (%) | 97.2 | 97.7 | | | |

CONTENIDO DE HUMEDAD

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--|--|--|
| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | | | |
| Recipiente N° | 1 | 1 | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 725.6 | 678.7 | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 689.5 | 642.3 | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 36.1 | 36.4 | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 581.5 | 534.3 | | | |
| 20 % de humedad | 6.2 | 6.8 | | | |

Observaciones :

| | | |
|---|---|--|
| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|  |  |  JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 |





PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

REGISTRO: **CC275-EDC-CMN**

DENSIDAD EN SITIO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA
MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

| | | | |
|--------------|--|-----------------|----------------|
| CLIENTE: | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| ESTRUCTURA | : RELLENO ZONA DE DESCARGA | N° CERTIFICADO: | CMN-LAB-DC-004 |
| ELEMENTO | : <u>RELLENO SEPTIMA CAPA</u> | ING. RESP.: | JULIO SOTO |
| MATERIAL | : AFIRMADO | SECTOR: | SUPE PUERTO |
| UBICACIÓN | : ZONA TAREAS PREVIAS | FECHA: | 24/05/2018 |

DATOS DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN - PRÓCTOR

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|----------------------|----------------|-------|
| Grava > 3/4" | | | Método | AASHTO T-180 D | |
| Peso Especifico de la Grava | 2.867 | gr/cc | Máxima Densidad Seca | 2.338 | gr/cc |
| | | | Humedad Óptima | 7.00 | % |
| ENSAYO N° | 1 | 2 | | | |
| Capa | 1 | 1 | | | |
| Fecha | 24/05/2018 | 24/05/2018 | | | |
| Profundidad (cm) | 0.15 | 0.15 | | | |
| 1 Peso Inicial del frasco+arena (gr) | 7000 | 7000 | | | |
| 2 Peso residual del frasco+arena (gr) | 1876 | 1828 | | | |
| 3 Peso arena-cono (gr) | 1883 | 1893 | | | |
| 4 Peso arena en el hueco (gr) | 3231 | 3279 | | | |
| 5 Densidad arena (gr/cc) | 1.513 | 1.513 | | | |
| 6 Volumen hueco (cc) | 2135 | 2167 | | | |
| 7 Peso suelo extraído (gr) | 5275 | 5322 | | | |
| 8 Peso de la grava (gr) | 528 | 465 | | | |
| 9 Densidad de grava (gr/cc) | 2.867 | 2.867 | | | |
| 10 Volumen de grava (cc) | 184 | 162 | | | |
| 11 Peso suelo < 3/4" (gr) | 4747 | 4857 | | | |
| 12 Volumen del suelo (cc) | 1951 | 2005 | | | |
| 13 Densidad húmeda (gr/cc) | 2.433 | 2.422 | | | |
| 14 Densidad seca (gr/cc) | 2.302 | 2.294 | | | |
| 15 Densidad de laboratorio (gr/cc) | 2.338 | 2.338 | | | |
| Grado de compactación (%) | 98.4 | 98.1 | | | |

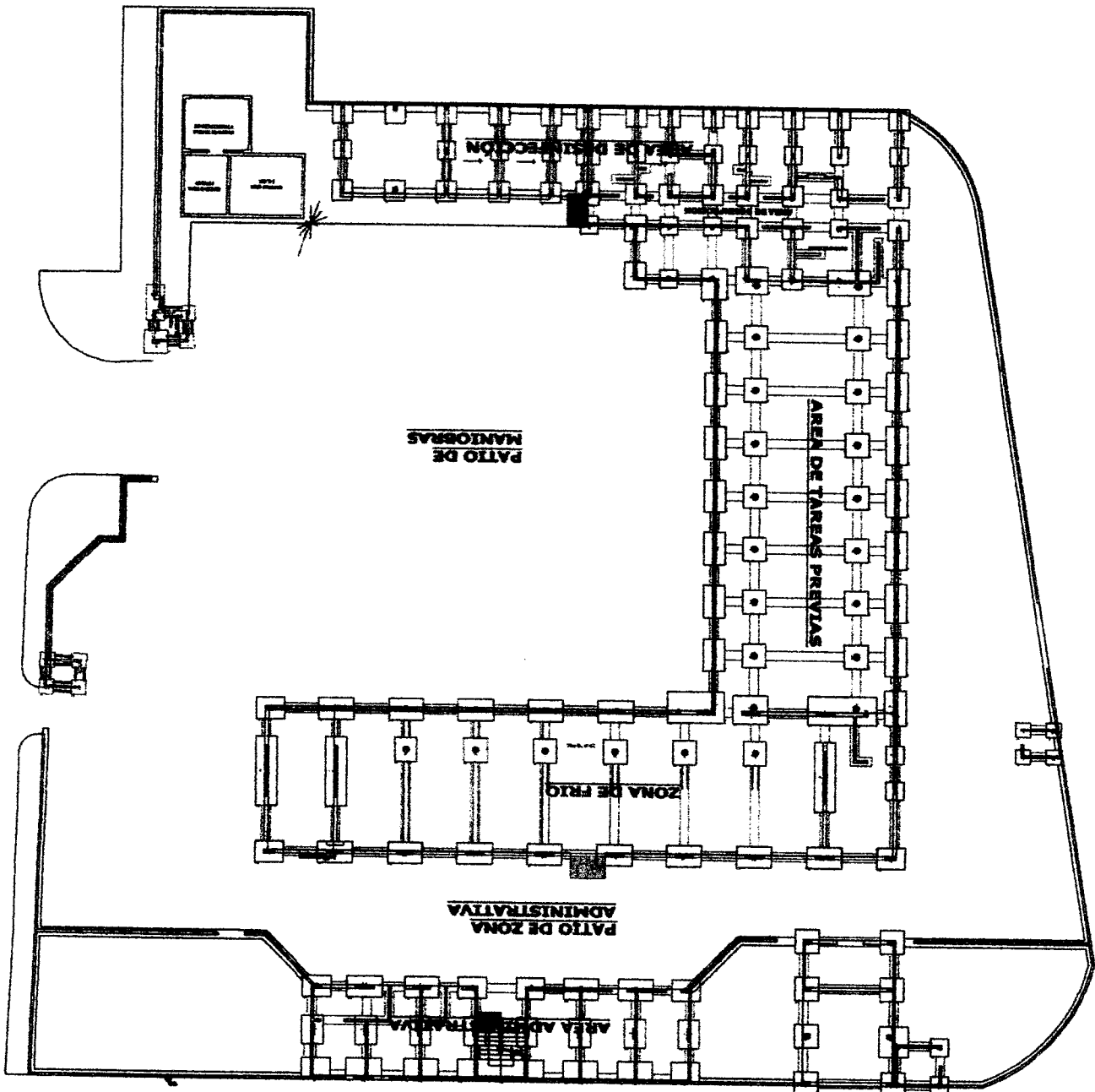


CONTENIDO DE HUMEDAD

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--|--|--|
| Con Speedy (AASHTO T-217) | | | | | |
| Recipiente N° | 1 | 1 | | | |
| 16 Peso recip.más suelo húmedo (gr) | 642.4 | 698.7 | | | |
| 16 Peso recip.más suelo seco (gr) | 613.6 | 667.5 | | | |
| 17 Peso del recipiente (gr) | 108.0 | 108.0 | | | |
| 18 Peso del agua (gr) | 28.8 | 31.2 | | | |
| 19 Peso de la muestra seca (gr) | 505.6 | 559.5 | | | |
| 20 % de humedad | 5.7 | 5.6 | | | |

Observaciones :

| | | |
|----------------------|---------------------|---|
| ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
| | | |
| | | JULIO CESAR SOTO YALAN INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 54907 |



Obra : ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD CANTERA CERRO DEL APRA PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Ubicación : Distrito de Pativilca, Provincia de Barranca, Región Lima

Localidad : Pativilca

Cantera : CERRO DEL APRA

Pto. Muestreo : CERRO DEL APRA

Muestra : M-1

Usos : Relleno y Afirmado

Material : SM

Solicitante : SERVICIOS GENERALES CHAMO

Técnico Laboratorista : Ing. Bach. Luis Enrique Espinosa Jacinto

Jefe de Laboratorio : Ing. Roselyn L. Santillana Rivero

Fecha de Recepción : 24/04/2018

Fecha de Ensayo : 25/04/2018

N° de Ensayo : 309 - 2018-LAB INGEOTOP/EMS

LÍMITES DE CONSISTENCIA

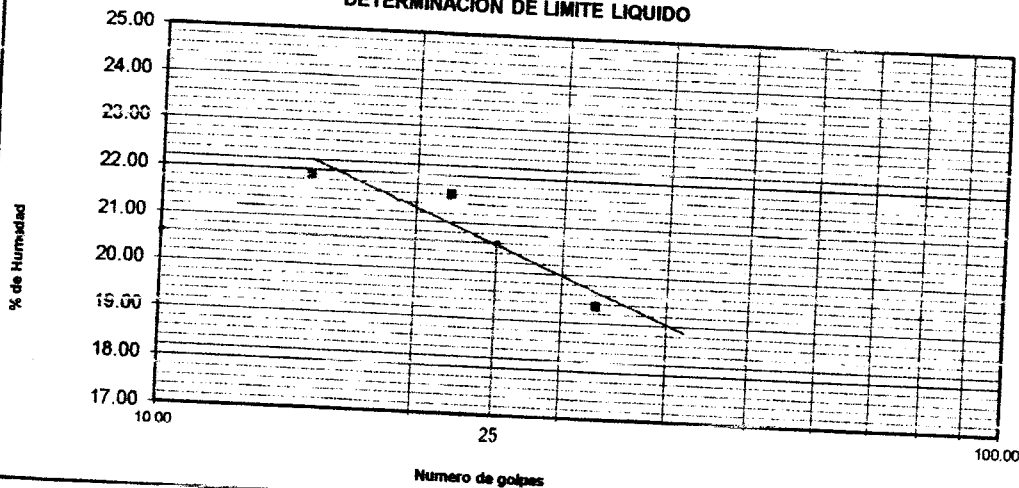
Límite Líquido del Suelo - NTP 339.129

| ENSAYO N° | 1 | 2 | 3 | |
|------------------------------|-------|-------|-------|----------------|
| N° Tarro | 43 | 30 | 15 | |
| Peso de Tarro + Suelo Húmedo | 37.25 | 38.33 | 36.09 | |
| Peso de Tarro + Suelo Seco | 34.39 | 35.28 | 33.68 | |
| Peso de Tarro | 21.33 | | | |
| Peso de agua | | 21.16 | 21.23 | |
| Peso de Suelo Seco | 2.86 | 3.05 | 2.41 | |
| % de Humedad | 13.06 | 14.12 | 12.45 | |
| Número de Golpes | 15.00 | 21.60 | 19.36 | |
| | | 22.00 | 33.00 | Límite Líquido |
| | | | | 20.60 |

Límite Plástico del Suelo - NTP 339.129

| ENSAYO N° | 1 | 2 | | |
|------------------------------|-------|-------|--|-----------------|
| N° de Tarro | 44 | 47 | | |
| Peso de Tarro + Suelo Húmedo | 24.22 | 23.65 | | |
| Peso de Tarro + Suelo Seco | 23.80 | 23.31 | | |
| Peso de Tarro | 21.16 | 21.23 | | |
| Peso de Agua | 0.42 | 0.34 | | |
| Peso de Suelo Seco | 2.64 | 2.08 | | |
| % de Humedad | 15.91 | 16.35 | | Límite Plástico |
| | | | | 16.10 |

DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO



| Resultados | |
|-----------------|-------|
| Límite Líquido | 20.60 |
| Límite Plástico | 16.10 |
| Ind. Plástico | 5.00 |

OBSERVACIONES:

La clasificación SUCS del suelo, ha sido proporcionado por el solicitante

OBRA : ENSAYO DE CONTROL DE CALIDAD CANTERA CERRO DEL APRA PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

UBICACIÓN : DISTRITO DE PATIVILCA, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

LOCALIDAD : PATIVILCA

CANTERA : CERRO DEL APRA

PTO. MUESTREO : CERRO DEL APRA

MUESTRA : M-1

USOS : RELLENO Y AFIRMADO

MATERIAL : SM

SOLICITANTE : SERVICIOS GENERALES CHAMO

TÉCNICO : ING. BACH. LUIS E. ESPIRITU JACINTO

ING° RESP. : ROSELYN L. SANTILLANA RIVERO

FECHA DE RECEPCIÓN : 24/07/2018

FECHA DE ENSAYO : 25/04/2018

N° ENSAYO : 310 - 2018-LAB INGEOTOP/EMS

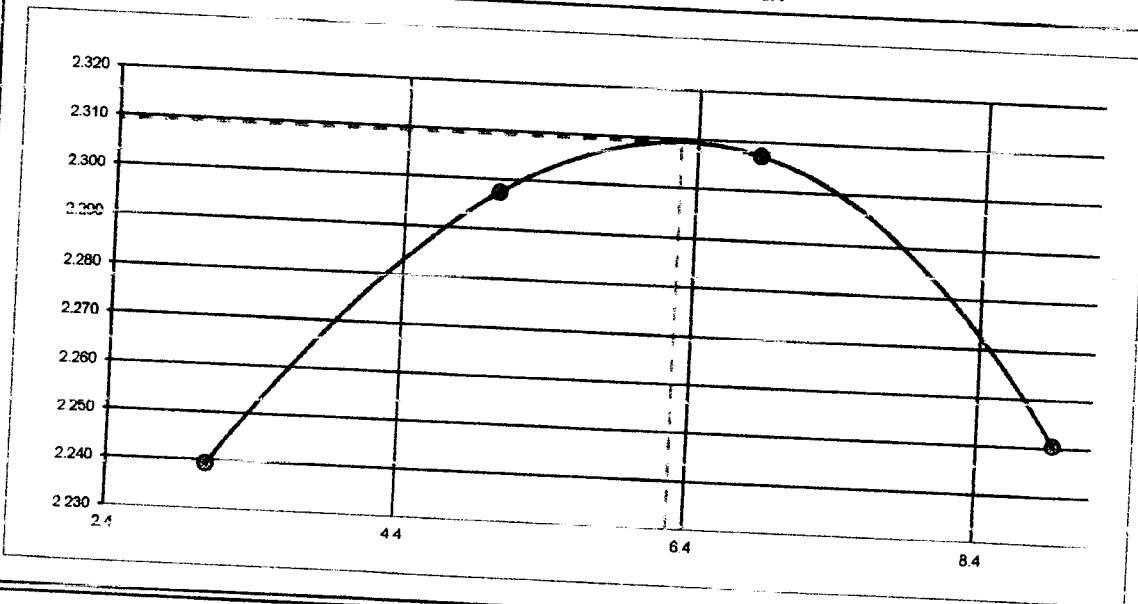
RELACION DENSIDAD/HUMEDAD (PROCTOR)
(MTC E-115, E 116 / ASTM D-1557, D 698 / AASHTO T-180)

| Molde N° 1 | Diametro Molde | | Volumen Molde | | | 2063 | m3 | N° de capas | 5 |
|------------------------------|----------------|----|---------------|--------|------------|--------|-------------|-------------|---|
| | Metodo | 4" | 6" | C | Peso Molde | | | | |
| | A | B | C | | 8084 | gr. | N° de capas | 56 Gp | |
| NUMERO DE ENSAYOS | | | | | | | | | |
| Peso Suelo + Molde | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Peso Suelo Humedo Compactado | gr. | | | 10,826 | 11,145 | 11,253 | 11,225 | | |
| Peso Volumetrico Humedo | gr. | | | 4,832 | 5,051 | 5,159 | 5,131 | | |
| Recipiente Numero | gr. | | | 2,368 | 2,413 | 2,465 | 2,452 | | |
| Peso Suelo Humedo + Tara | gr. | | | 500 | 500 | 500 | 500 | | |
| Peso Suelo Seco + Tara | gr. | | | 485.0 | 476.0 | 468.0 | 459.0 | | |
| Peso de la Tara | gr. | | | 15.0 | 24.0 | 32.0 | 41.0 | | |
| Peso del agua | gr. | | | 485 | 476 | 468 | 459 | | |
| Peso del suelo seco | % | | | 3.1 | 5.0 | 6.8 | 8.9 | | |
| Contenido de agua | gr/cc | | | 2.229 | 2.257 | 2.307 | 2.250 | | |

RESULTADOS

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------|----------------|-----|-----|
| Densidad Máxima Seca | 2.309 | (gr/cm3) | Humedad óptima | 6.3 | (%) |
| Densidad Máxima Seca Corregida | | (gr/cm3) | Humedad óptima | | % |

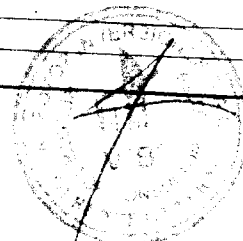
RELACION HUMEDAD - DENSIDAD SECA



OBSERVACIONES :

El laboratorio no se responsabiliza del muestreo ni de la procedencia de la muestra

INGEOTOP S.A.C.
ROSELYN LILIANA SANTILLANA RIVERO
ING. CIVIL - LAB. SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD






PROYECTO:
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC-LA01/ZR-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA

| | | | |
|---|--|--|--|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 19/5/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m ³ |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | REGISTRA PROBETAS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO: |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | ZONA DE REDES (1-4, A-D) | |
| METODO DE VACIADO: | SEN BOMBA | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 210 | kg/cm ² | SLUMP: 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | | pulgadas | TEMPERATURA: 25.1 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | | METODO DE CURADO: AGUA |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | CHECK | FECHA | SUPERVISION |
| | | | INICIALES / CHECK |
| | | | FECHA |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.) | / | 19/5 | |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 19/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 19/5 | |
| Encofrado | / | 19/5 | |
| Armadura de refuerzo | / | 19/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 19/5 | |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistema Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.) | / | 19/5 | |
| Stock de Materiales | / | 19/5 | |
| Curador: lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | 19/5 | |
| Otro (especificar) | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENOVEZ | SUPERVISION |
| | FIRMA | <i>[Firma]</i> | |
| Ing. Residente - Contratista | <i>[Firma]</i> | | |
| VR: BR Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco despues de colocado | | / | 19/5 |
| Curado adecuado | | / | 19/5 |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: <i>[Firma]</i> Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: <i>[Firma]</i> |
| Residente De Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE <i>[Firma]</i> JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma:  |



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IE-LA01/ZR-CMN

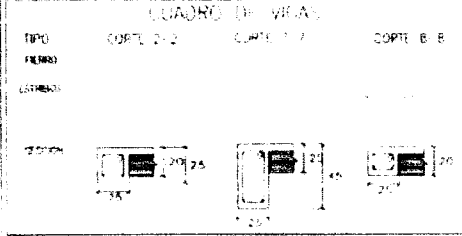
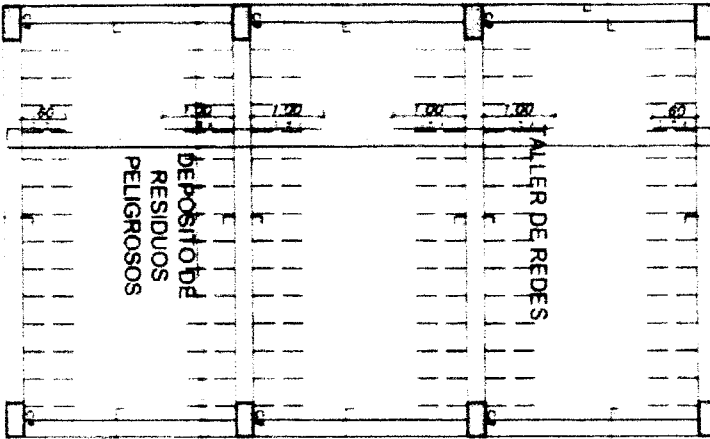
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

| | | | |
|--------------------|--|--|---------|
| Contratista | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha | 20/5/18 |
| Cliente | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia | |
| Ubicación | ZONA DE REDES (1'-4/A-D) | F-10 | |
| Tipo de estructura | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RECIBIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | | | | | |

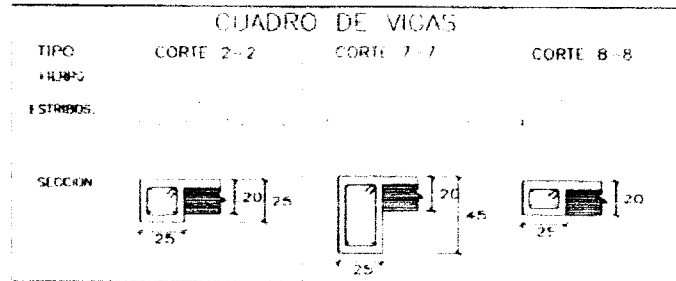
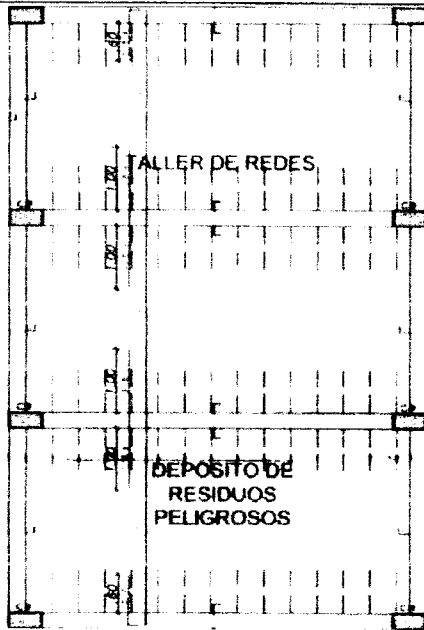
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|-------------------|
| Responsable de Campo: | Seño y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140228 | Control de Calidad: | Seño y Firma: |
| Residente de Obra: | Seño y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP. N° 22902 | Supervisor de Obra: | Seño y Firma: |

| | | | |
|--------------|--|--|------------------------------|
| CMN | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO | CC275-IAR.LA01/ZR-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 19/5/13 |

| | | |
|---------------|---------------------------|--|
| UBICACION: | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | |
| SECTOR: | ZONA DE REDES (1'-4'/A-D) | E-10 |
| T ESTRUCTURA: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS |

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del acero.



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|---|----------|-------------|-----------|----------------------|---------------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO O CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Empieza (corrosion concreto/grasa) | / | | | | |
| Cantidad del acero (Norma ASTM grado marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traspape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarrar | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra fuego | / | | | / | REC. DE TEMPERATURA |
| Soportes para recubrimiento lateral | / | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis Alvaro Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE ULTO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO 011

INSPECCION DE CANALIZACION ELECTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES |
| CONTRATANTE | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------------------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA | 19/05/2018 |
| REV. | 1 | PLANOS DE REFERENCIA | |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | IE-R2 Y IE-R3 | |

| 1. DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|-------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| Comprobación de puesta a tierra | C | | |
| Trayectoria de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |
| Comprobación de tuberías eléctricas | C | | |

2. COMENTARIOS
 CANALIZACIÓN EN IEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS.

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|--------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.F. 140776 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 32902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



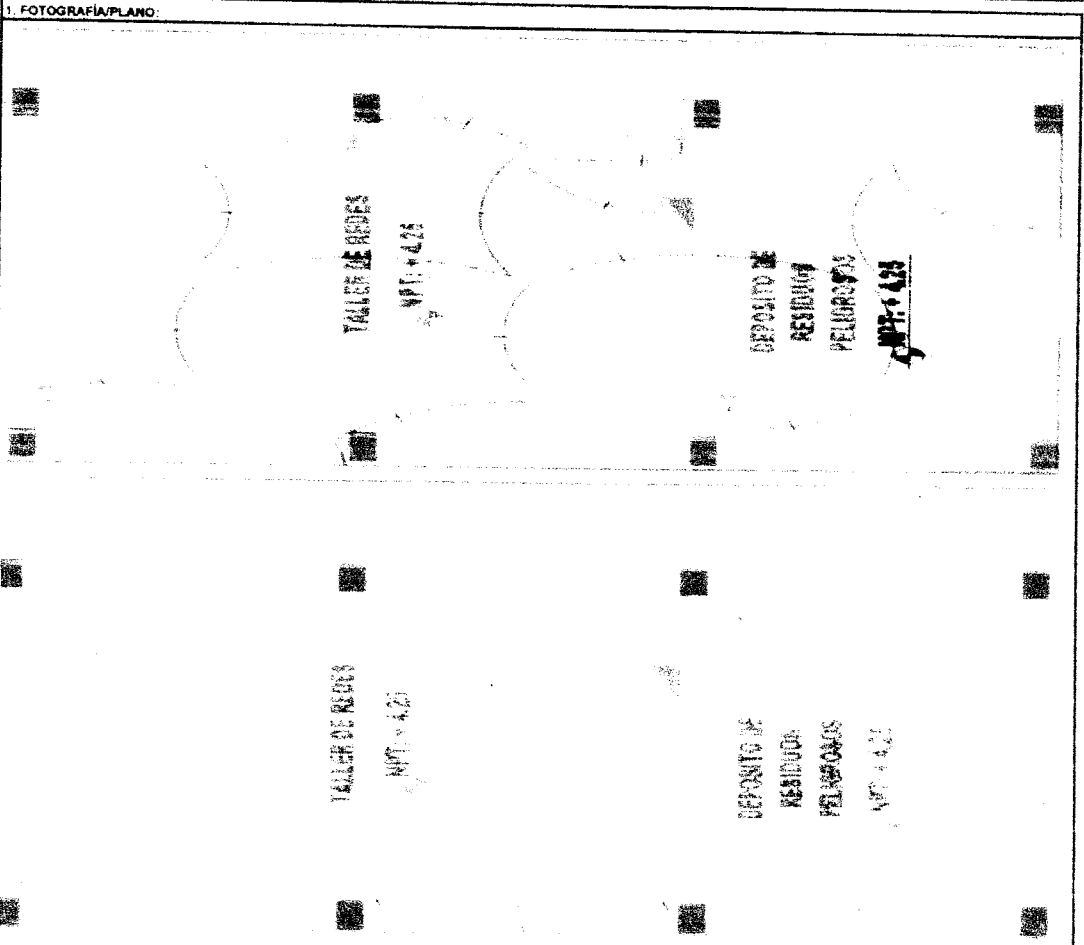
PROYECTO
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-ICE/ZR01-CMN
REGISTRO

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------------------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA | 19/09/2018 |
| REV | 1 | PLANOS DE REFERENCIA | |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | IE-R2 Y IE-R3 | |



2. COMENTARIOS
CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS.

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|--------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Luis M. Vega Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO

INSPECCION DE CANALIZACION ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRALISTA | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| OBJETO | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | |
|-------------|------------------------------------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA |
| REV | PLANOS DE REFERENCIA | 19/05/2018 |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS IE-R08 | |

| 1 DESCRIPCION Y REVISION | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| Dimensiones de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de aislamientos P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |
| Tipos de conductores P.V. (SA) | C | | |

2 COMENTARIOS
 CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MURDOS Y TECHOS

| | | | |
|----------------------|--|--------------------|------------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE ULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



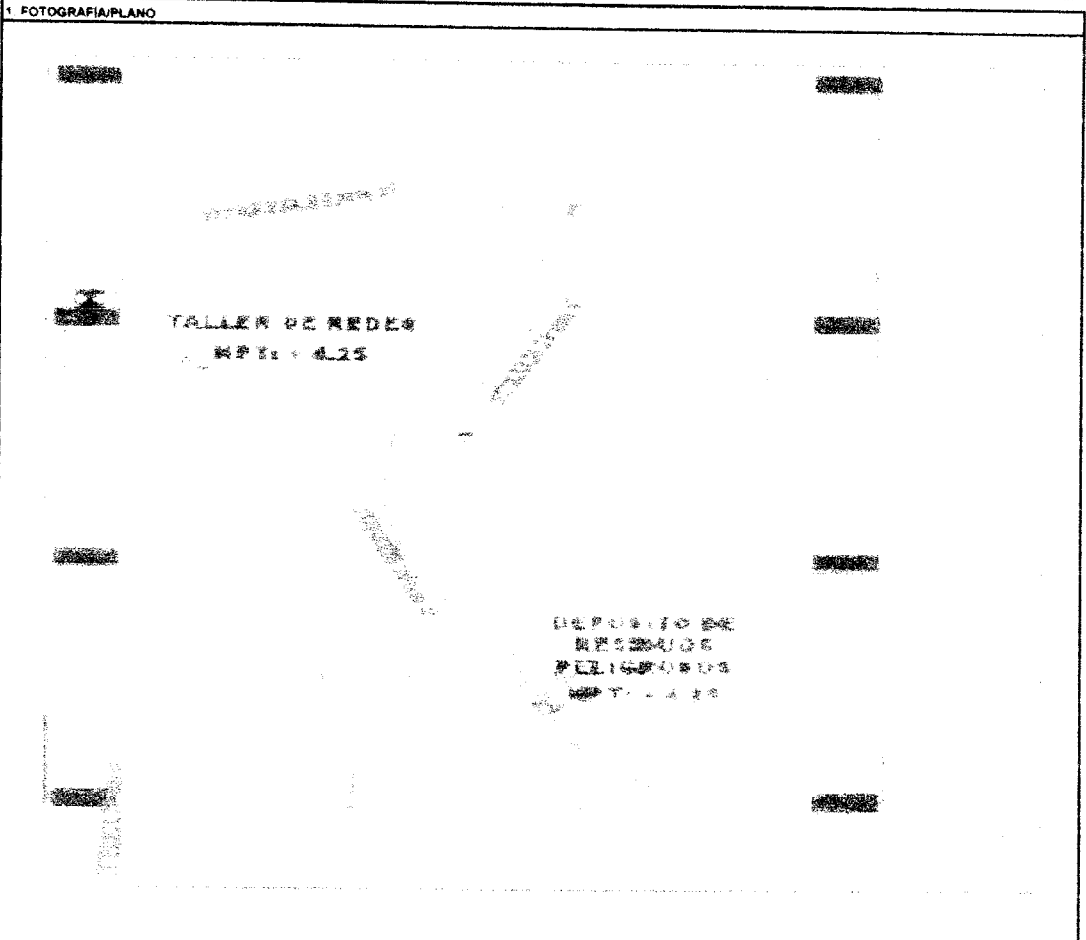
PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE/ZR01-CMN
 REGISTRO

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| ENTREGADORA | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | |
|-------------|--------------------------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA |
| REV | PLANOS DE REFERENCIA | 19/05/2018 |
| AREA | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | IE-008 |



2 COMENTARIOS
 CANALIZACION EN HIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|--------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP N° 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO:
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC-LA02/ZD-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARTIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: 16/3/18 | | VOLUMEN A VACIAR: | |
| TIPO DE ESTRUCTURA: LOSA ALIGERADA - VIGAS | | REGISTRA PROYECTOS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (SIEMPRE) | |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | | REV. N°: 00 | |
| ZONA DE DESINPECCION ETAPA 2 (2-11) (C-7) | | | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: 210 kg/cm ² | | SLUMP: 4" 8" pulgadas | |
| TAM. MAX. AGREGADO: pulgadas | | TEMPERATURA: 27 3 °C | |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: AGUA | |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | | CHECK | FECHA |
| Supervision | | SUPERVISION | |
| | | INICIALES / CHECK | FECHA |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.) | | / | 16/3 |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | | / | 16/3 |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | / | 16/3 |
| Encofrado | | / | 16/3 |
| Armadura de refuerzo | | / | 16/3 |
| Limpieza dentro de encofrado | | / | 16/3 |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. sistema LSP (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.) | | / | 16/3 |
| Stock de Materiales (curador, latina poliestireno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | | / | 16/3 |
| Otro (especificar) | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | | EMANUEL GENOVEZ | |
| NOMBRE | | | |
| FIRMA | | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| V.B. Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | |
| | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado | | / | 16/3 |
| Curado adecuado | | / | 16/3 |
| Resane de superficie desenchofada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Ing. Luis V. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | | |
| Residente de Obra | Sello y Firma: | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |
| | CONSORCIO MARTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | | |



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IE-LA02/ZD-CMN

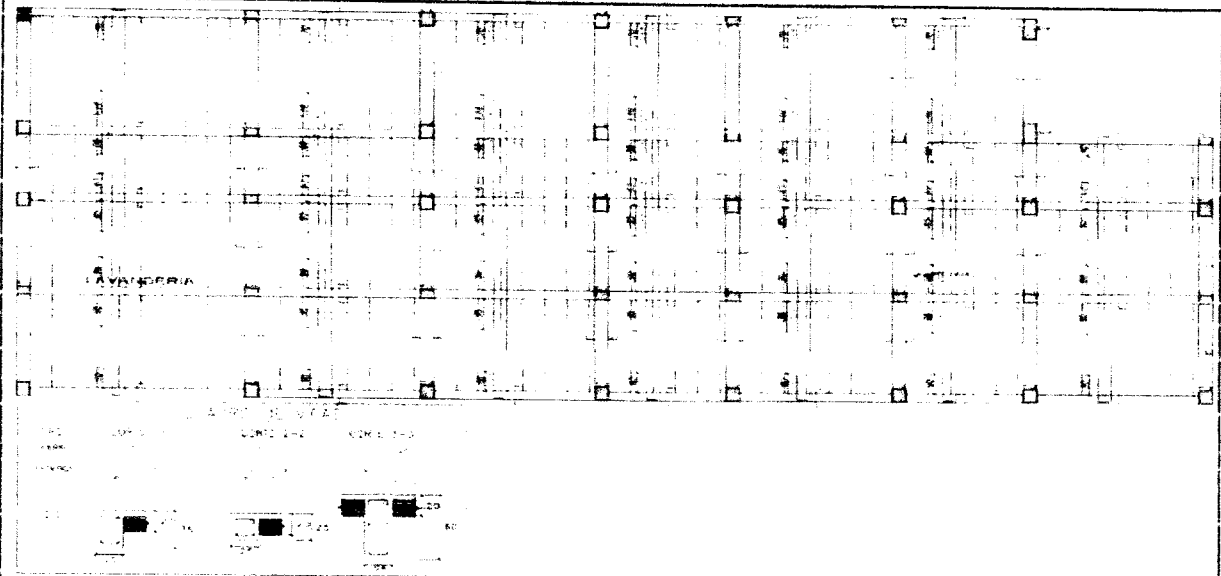
PROYECTO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

| | | | |
|--------------------|--|--|----------|
| Contrata | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha | 16/11/18 |
| Cliente | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia | |
| Ubicación | ZONA DE DESINFECCIÓN ETAPA 2 (2-11) Q-D | E de | |
| Tipo de estructura | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Ajustamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP. Nº 22802 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

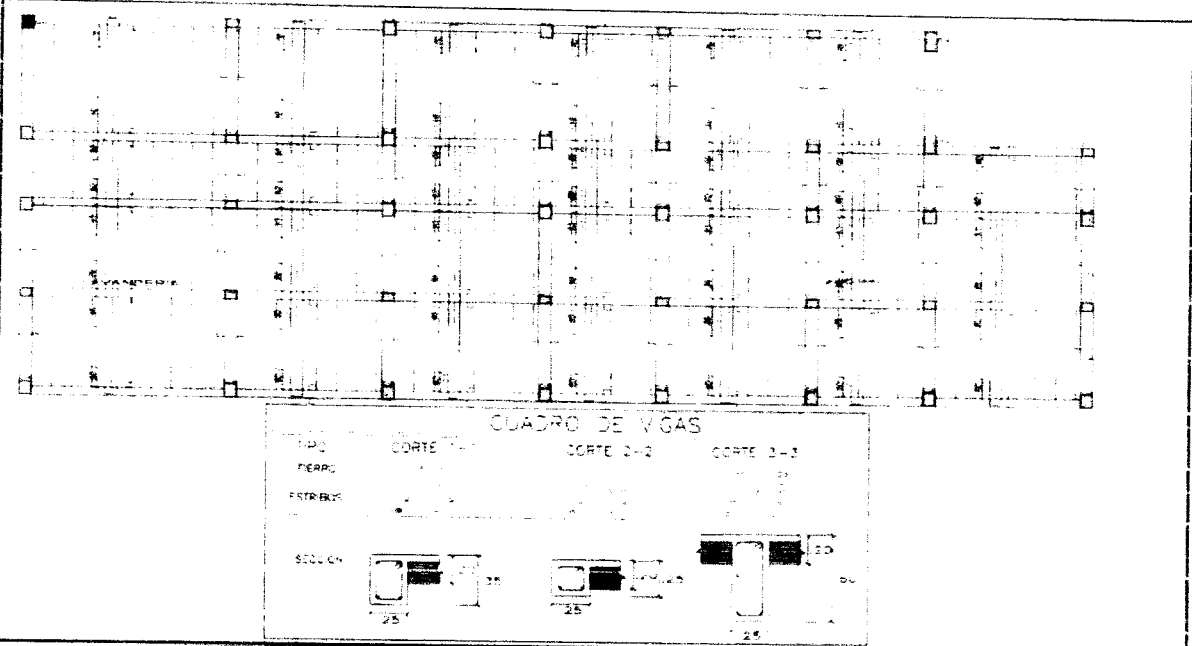
CC275-IAR.LA02/ZD-CMN

000162

| | | |
|--------------|--|----------------|
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | FECHA: 16/5/13 |

| | | |
|-------------|---|--|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | ZONA DE DESINFECCION ETAPA 2 (2-11/Q-T) | E-06 |
| ESTRUCTURA: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS |

ESQUEMA DE LA ARMADURA Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/ ORREGIDO | COMENTARIOS |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| Limpeza (corrosion, óxido, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traspase | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre varillas | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambrado de empuje | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | / | | | | |
| Verticalidad (plomada) | / | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | / | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE SR. ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO Nº:

INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|--------------|--|
| UBICACIÓN | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| ORGANIZACIÓN | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| OBJETO | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | |
|-------------|--------------------------|--|
| SECTOR/ZONA | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA |
| REV. | 1 | 15/05/2018 |
| ÁREA | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | PLANOS DE REFERENCIA: IE-R7 Y IE-R8 |

| 1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| Dimensiones de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Tamaño de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Dimensiones de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Dimensiones de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Calidad de PVC (100) | C | | |
| Tamaño de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Dimensiones de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Tamaño de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Dimensiones de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Tamaño de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Dimensiones de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Tamaño de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Dimensiones de tuberías de PVC (100) | C | | |
| Tamaño de tuberías de PVC (100) | C | | |

2 COMENTARIOS
 CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS.

| | |
|---|---|
| Responsable de Campo Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad Sello y Firma: |
| Residente de Obra Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE e-SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra Sello y Firma: |



PROYECTO

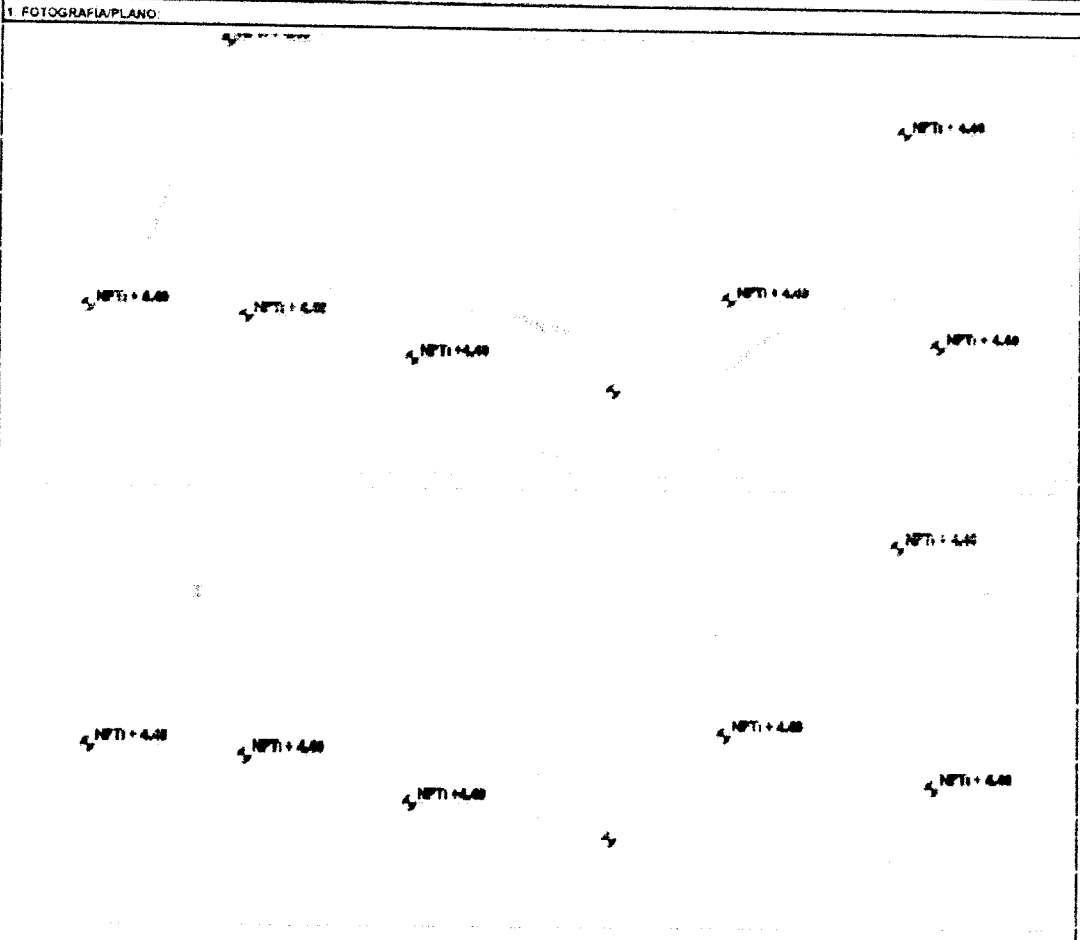
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-ICE/ZD01-CMN

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|----------|--|
| ENTIDAD | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| ENTIDAD | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| PROYECTO | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | |
|-------------|--------------------------|---------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA |
| REV | PLANOS DE REFERENCIA | 15/05/2018 |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | RE-07 Y RE-08 |



2 COMENTARIOS

CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|---------------------------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP N° 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma Hos... ... |
| Residente de Obra | Sello y Firma CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE -SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma [Circular Stamp] |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO CIP

INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|--------------|--|
| ENTIDAD | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES |
| ORGANIZACIÓN | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------------------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA | |
| REV | 1 | PLANOS DE REFERENCIA | 15/05/2018 |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | IE-R1 Y IE-R3 | |

| 1 DESCRIPCION Y REVISION | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|---|------------|----------------|----------------|
| Extensión de tubería de PVC SAT | C | | |
| Trayectoria de canalización PVC SAT | C | | |
| Conexión de tubería de PVC SAT | C | | |
| Conexión de conductores de PVC SAT | C | | |
| Conexión de PVC SAT | C | | |
| Tubos moldeados en el sitio | C | | |
| Sellado con pegamento | C | | |
| Instalación de cajas de registro PVC moldeada en Tensol, Hared y Muro | C | | |
| Instalación de cajas de registro PVC moldeada en Tensol, Hared y Muro | C | | |
| Instalación de cajas de registro PVC moldeada en Tensol, Hared y Muro | C | | |

2. COMENTARIOS

CANALIZACION EN HEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | |
|--|--|
| Responsable de Campo Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP N° 140228 | Control de Calidad Sello y Firma: |
| Residente de Obra Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra Sello y Firma: |



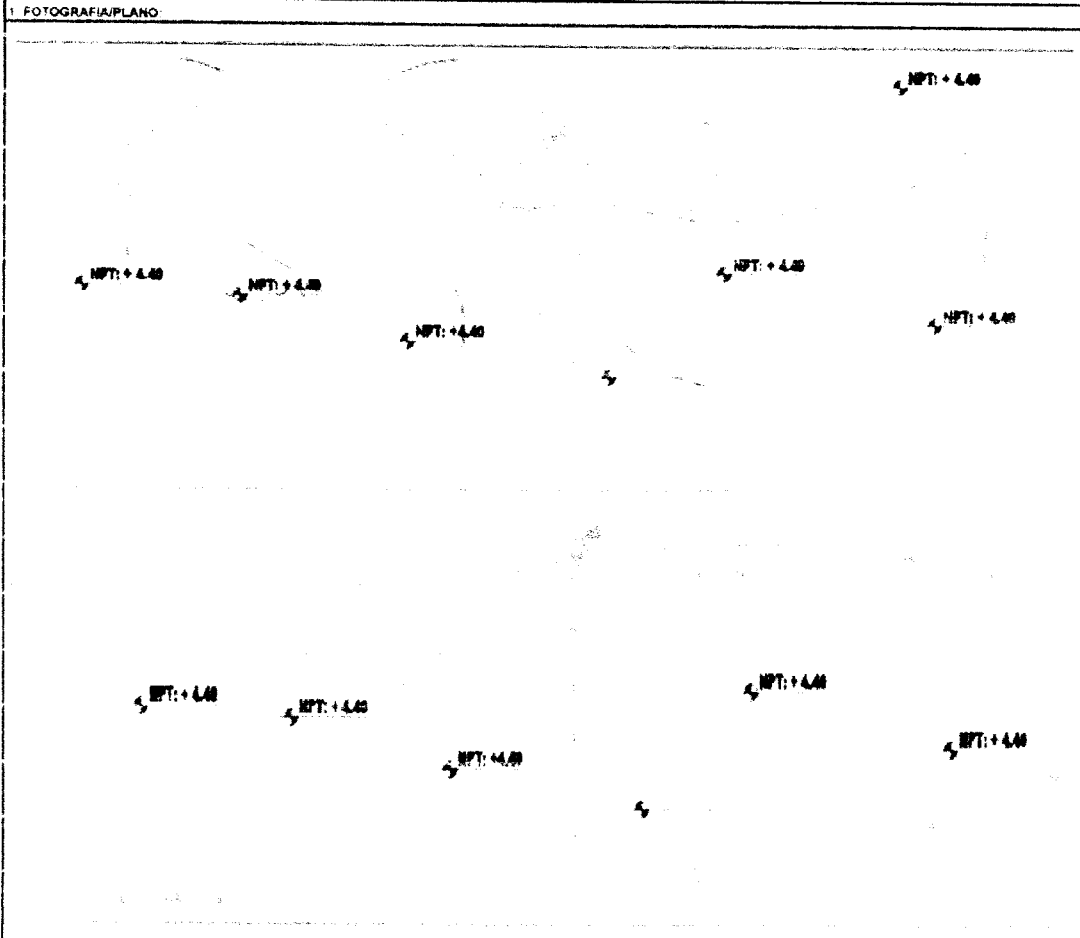
PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE/ZD01-CMN

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

CLIENTE FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 OBRA MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

| | | |
|-------------|--------------------------|---------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA |
| REV | PLANOS DE REFERENCIA | 15/05/2018 |
| ARRE | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | IE-01 - IE-03 |



2 COMENTARIOS

CANALIZACIÓN EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|------------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEVP39-CMN

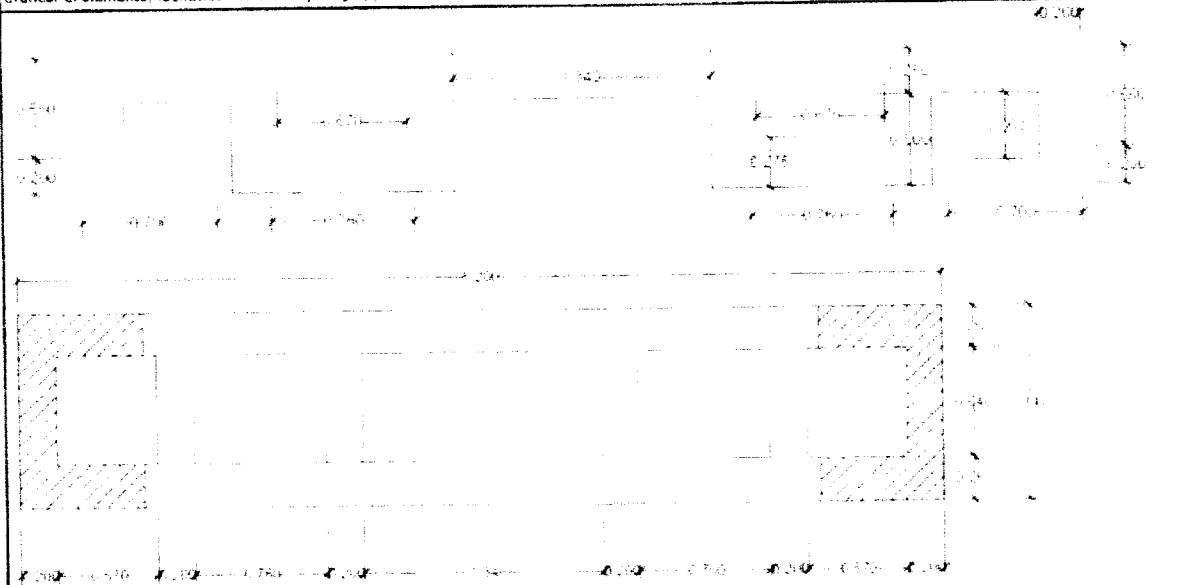
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------|---------|
| Contratista | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha | 30/5/18 |
| Cliente | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia | Rev. N° |
| Ubicacion | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | | |
| Tipo de estructura | VIGA 39 | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |


CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | CHECKLIST DEL ENCOFRADO: | | | REPARADO/CO REGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | | |
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condicion del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicacion de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijacion | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | 31/5/18 |

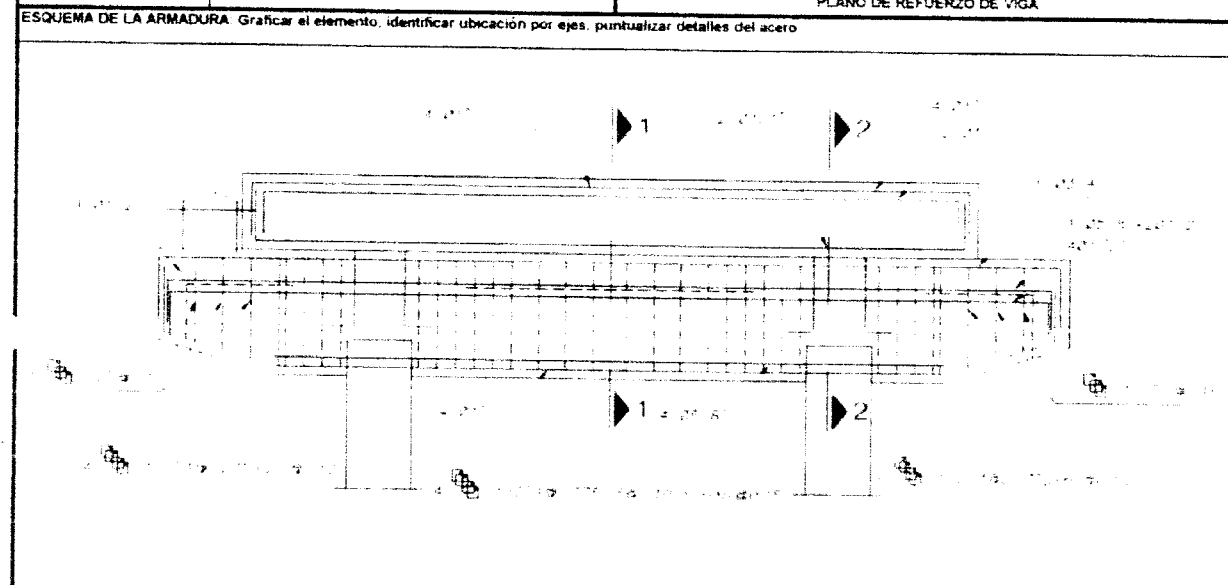
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|--------------------|
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |
|--------------------|---|---------------------|--------------------|

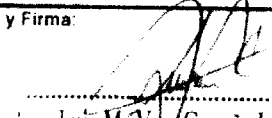


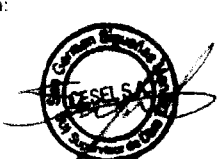
| | | | |
|---|--|---|--------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-IARVP39-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 18/12/2017 |

| | | |
|----------------|--------------------------|---------------------------|
| UBICACION | DOCUMENTOS DE REFERENCIA | |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T ESTRUCTURA : | VIGAS 39 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traspape | / | | | | |
| Longitud de ganchos | / | | | | |
| Espaciamento entre barras | / | | | | |
| Espaciamento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarrar | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |



PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV38-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|--|--|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 30/05/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | VIGA 38 | REGISTRA PROBETAS: | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | | OBSERVACIONES: | |
| REV. N° | | | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 300 kg/cm2 | SLUMP: | 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | 3/4 pulgadas | TEMPERATURA: | 26.1 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: | MEMBRANIL REFORZADO CHEMA |
| CHECKLIST ANTES AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | CHECK | FECHA | INICIALES / CHECK |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, nemoidantes, curadores, etc.) | / | 30/5 | |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 30/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 30/5 | |
| Encofrado | / | 30/5 | |
| Armadura de refuerzo | / | 30/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 30/5 | |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tubenas, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | 30/5 | |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | 30/5 | |
| Otro (especificar): | | | |
| PRE VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENOVEZ | SUPERVISION |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| V: R: - Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco despues de colocado | | / | 30/5 |
| Curado adecuado | | / | 30/5 |
| Resane de superficie desmenufada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente De Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV38-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|--|--|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 30/05/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | VIGA 38 | REGISTRA PROBETAS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> m3 |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 200 kg/cm2 | SLUMP: | 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | 3/4 pulgadas | TEMPERATURA: | 26.1 |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: MEMBRANIL REFORZADO CHEMA | |
| CHECKLIST ANTES DE VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | CHECK | FECHA | SUPERVISION |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demolicantes, curadores, etc.) | / | 30/5 | |
| Cambios Aprobados (Cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 30/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 30/5 | |
| Encofrado | / | 30/5 | |
| Armadura de refuerzo | / | 30/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 30/5 | |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | 30/5 | |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | 30/5 | |
| Otro (especificar): | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENOVEZ | SUPERVISION |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| W-8 - Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado | | / | 30/5 |
| Curado adecuado | | / | 30/5 |
| Resane de superficie desenchofada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente De Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

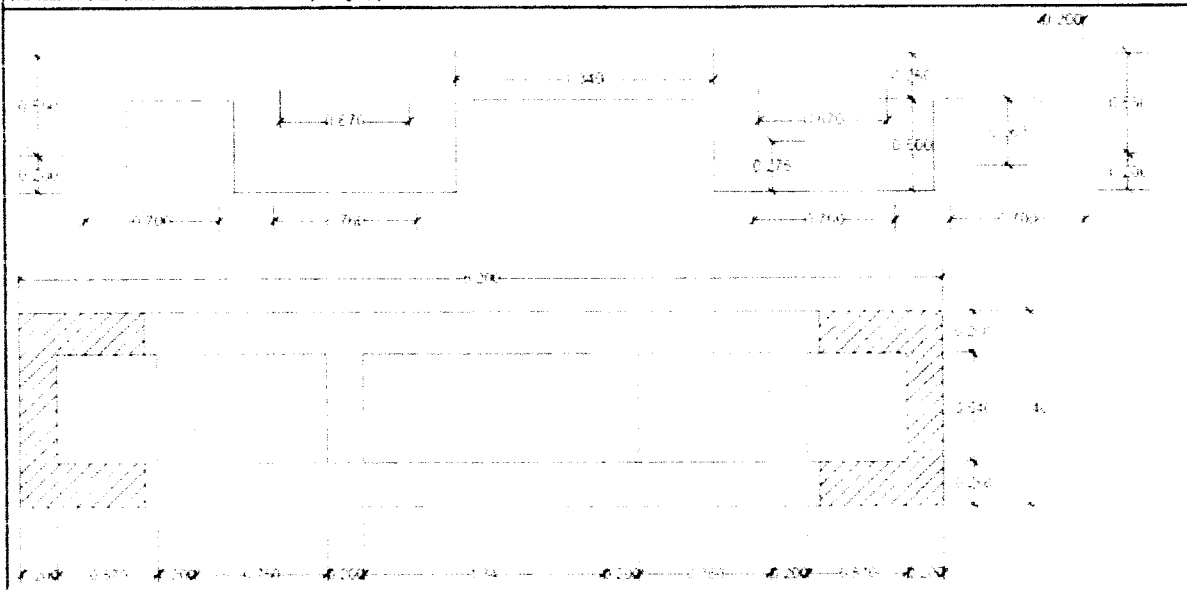
REGISTRO: **CC275-HEVP38-CMN**

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|---------|
| Contratista: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha: | |
| Cliente: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: | Rev. N° |
| Ubicación: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | | |
| Tipo de estructura: | VIGA 3B | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento. Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):


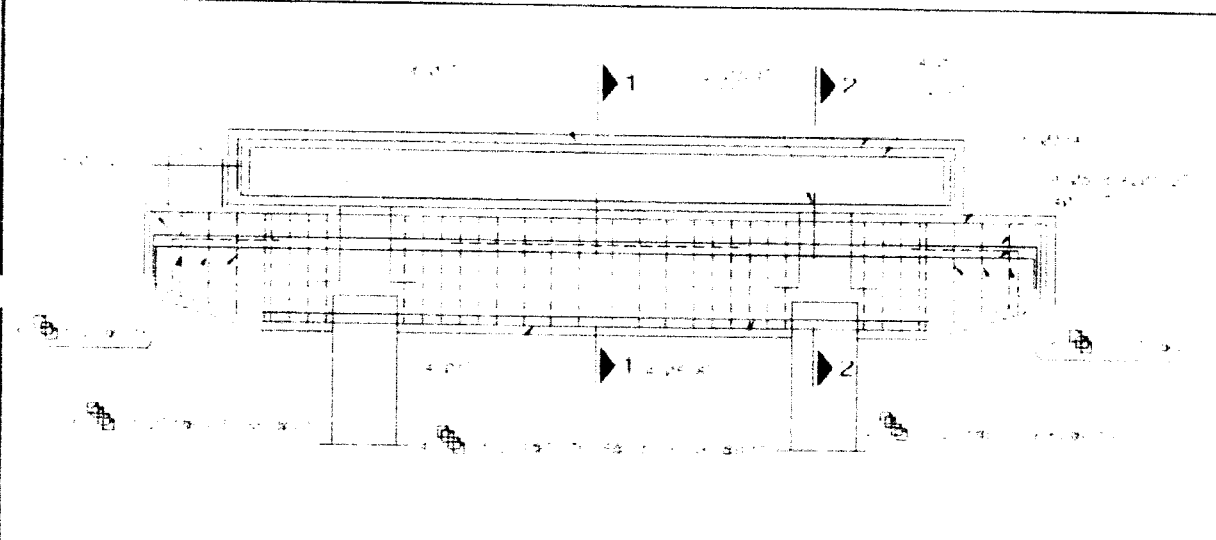


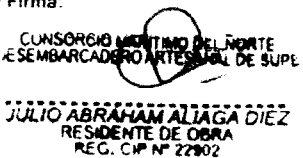

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGENDADO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | | | | | 7/13/18 |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL R.L.S. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | | CC275-IARVP38-CMN | |
|---|--|---|---------------------|---|-------------|
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | | REGISTRO: | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | | FECHA: | 18/12/2017 |
| UBICACION | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | | | |
| SECTOR: | MUELLE | | | | |
| T ESTRUCTURA: | VIGAS 38 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA | | | |
| ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero. | | | | | |
|  | | | | | |
| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de trasape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamento entre barras | / | | | | |
| Espaciamento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarre | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |
| COMENTARIOS : OBSERVACIONES GENERALES: | | | | | |
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Luis M. Vega Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | | Control de Calidad: | Sello y Firma:  | |
| Residente de Obra: | Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  | |



PROYECTO:
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV37-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|---|--|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 23/5/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | VIGA 37 | REGISTRA PROBETAS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO: |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | MEMBRANIL REFORZADO CHEMA | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 380 kg/cm2 | SLUMP: | 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | 3/4 pulgadas | TEMPERATURA: | 23°C |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: | |
| CHEKLIST ANTES AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | CHECK | FECHA | INICIALES / CHECK |
| Material Aprobados (diseño, embetidos demoldantes curadores etc.) | / | 23/5/18 | |
| Cambios Aprobados (Cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 23/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 23/5 | |
| Encofrado | / | 23/5 | |
| Armatura de refuerzo | / | 23/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 23/5 | |
| Elementos Embetidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embet. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embetidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embet. Sistem Esp (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embetidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | 23/5 | |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | 23/5 | |
| Otro (especificar) | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | HOMBRE | EMANUEL GOMEZ | SUPERVISOR |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| V: B: Aprobación | | | |
| CHEKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embetidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco despues de colocado | | / | 23/5 |
| Curado adecuado | | / | 23/5 |
| Resuma de superficie desenchofada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Casañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente De Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEVP37-CMN

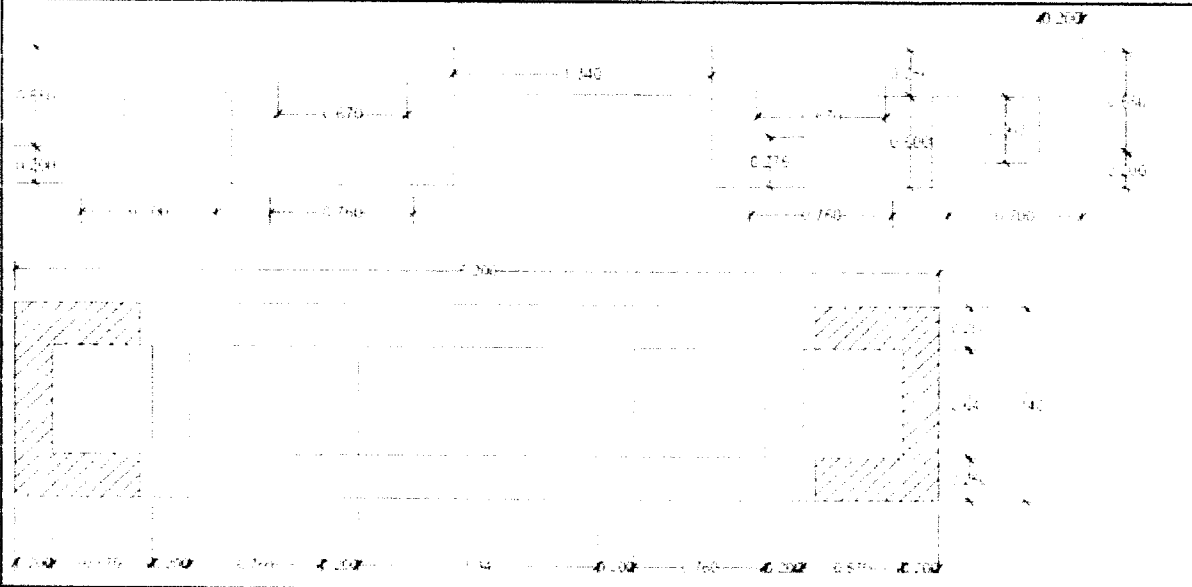
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------|---------|
| Contratista | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha | 22/5/18 |
| Cliente | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia | |
| Ubicacion | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | Rev. N° | |
| Tipo de estructura | VIGA 37 | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grificar el elemento. Identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

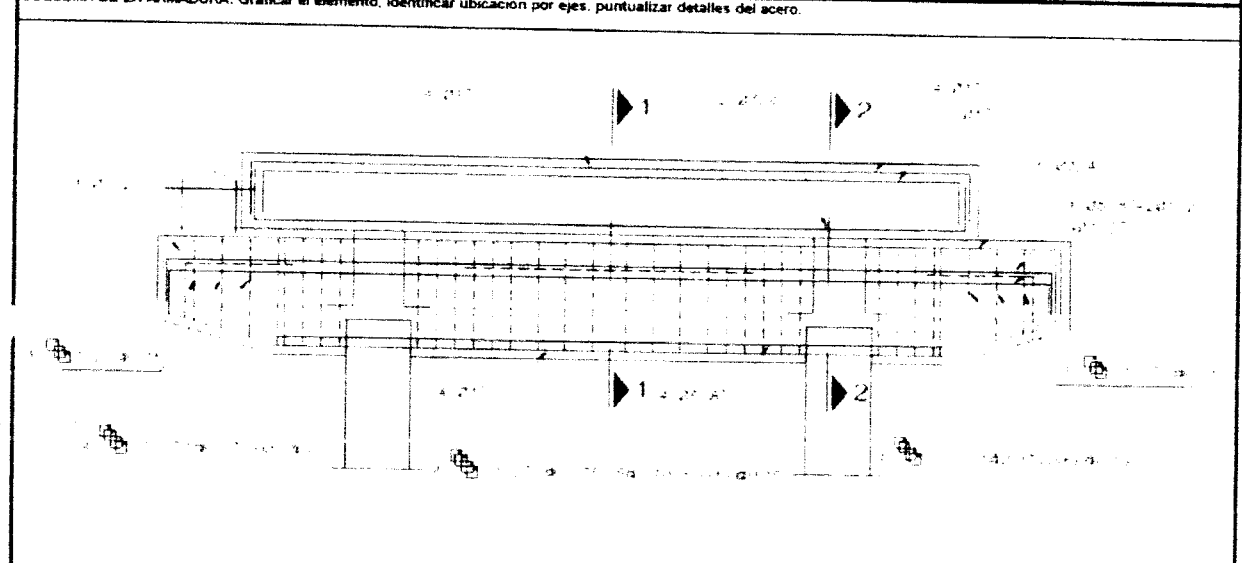
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO ARCADOS | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condicion del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicacion de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijacion | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | 22/5/18 |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vega Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 14022R | Control de Calidad: | Sello y Firma: <i>[Signature]</i> |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

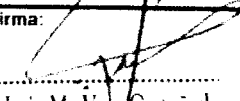

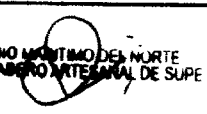

| | | | |
|--|--|---|--------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-IARVP37-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 18/12/2017 |

| | | |
|---------------|----------|---------------------------|
| UBICACION | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA | VIGAS 37 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosion, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diametro de varilla | / | | | | |
| Longitud de frastape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarre | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |



PROYECTO:
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV36-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|---|--|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 23/5/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | VIGA 36 | REGISTRA PROBETAS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> grupo: |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 280 kg/cm2 | SLUMP: | 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | 3/4 pulgadas | TEMPERATURA: | 73 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: | MEMBRANA REFORZADO CHEMA |
| CHECKLIST ANTES DE VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | CHECK | FECHA | SUPERVISION |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.) | / | 22/5 | |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 23/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 23/5 | |
| Encofrado | / | 23/5 | |
| Armadura de refuerzo | / | 23/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 23/5 | |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradores de aguja, etc.) | / | 22/5 | |
| Stock de Materiales (curadores, lamina polietileno, vigas tipo puente, juntas de yute, reglas, etc.) | / | 23/5 | |
| Otro (especificar) | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENOVEZ | SUPERVISION |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| V/B Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco despues de colocado | | / | 23/5 |
| Curado adecuado | | / | 23/5 |
| Resane de superficie desentofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente De Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

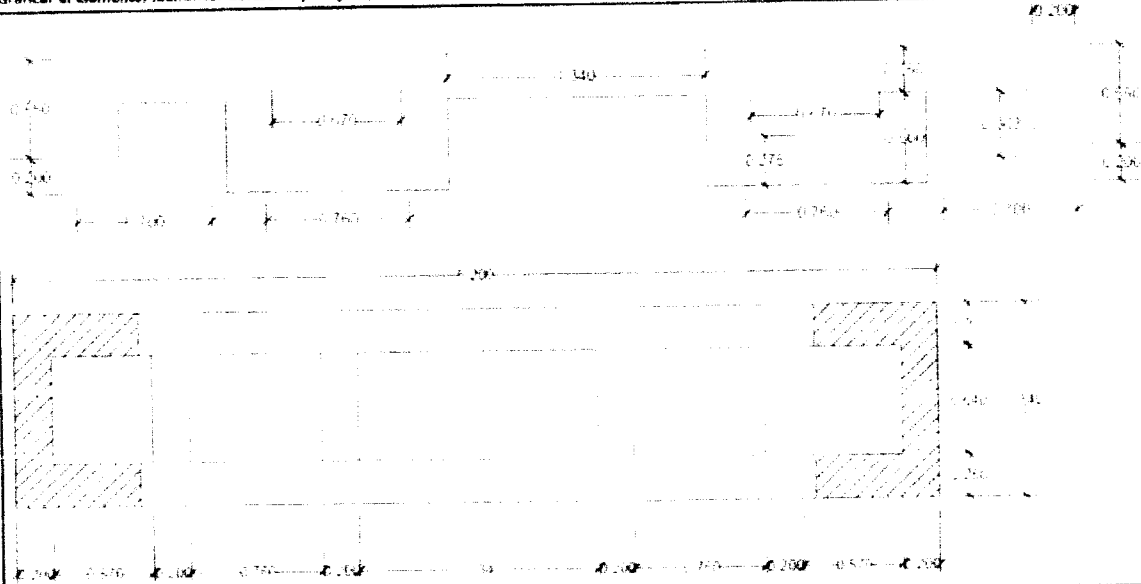
CC275-IEVP36-CMN
REG-STRO

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------|---------|
| Contratista | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha | 23/5/18 |
| Cliente | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia | |
| Ubicación | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | | |
| Tipo de estructura | VIGA 36 | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):


| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

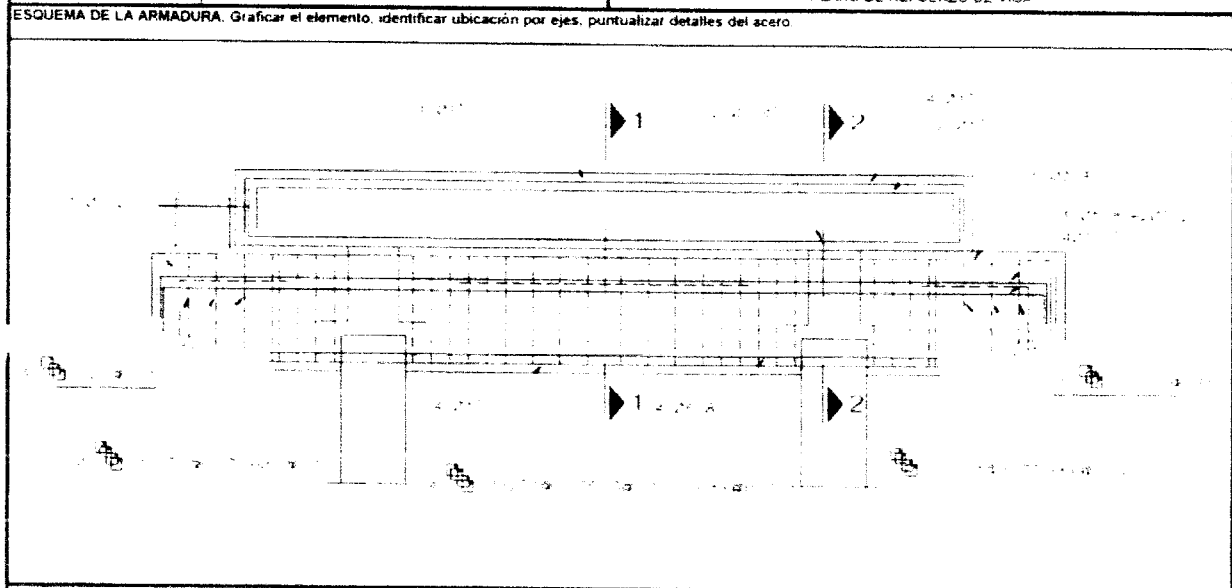
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/LO REQUERIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | Material del encofrado | / | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | 24/5/18 |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|----------------------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. DIP. 14022R | Control de Calidad: | Sello y Firma: <i>[Firma]</i> |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SEMBAACADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. DIP. N° 2290Z | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

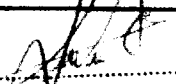

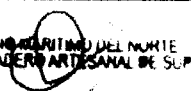

| | | | |
|--|---|---|-------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-ARVP36-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 18/12/2017 |

| | | |
|----------------|----------|---------------------------|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA: | VIGAS 36 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosion, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diametro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traspape | / | | | | |
| Longitud de ganchos | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarrar | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 224612 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV35-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|---|--|-----------------------|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: 22/5/18 | | VOLUMEN A VACIAR: m3 | |
| TIPO DE ESTRUCTURA: VIGA 35 | | REGISTRA PROBETAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO | |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: 200 kg/cm ² | | SLUMP: 4" - 6" pulgadas | |
| TAM. MAX. AGREGADO: 3/4 pulgadas | | TEMPERATURA: 78 °C | |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: MEMBRANAL REFORZADO CHEMA | |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | | CHECK | FECHA |
| Material Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.) | / | | 22/5 |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | | 23/5 |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | | 23/5 |
| Encofrado | / | | 23/5 |
| Armadura de refuerzo | / | | 23/5 |
| Limpieza dentro de encofrado | / | | 23/5 |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | | 23/5 |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | | 23/5 |
| Otro (especificar) | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENEVEZ | |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | SUPERVISION | |
| W- B - Aprobacion | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado | | / | 23/5 |
| Curado adecuado | | / | 23/5 |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | | |
| Residente De Obra | Sello y Firma: | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |
| | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | | |



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IEVP35-CMN

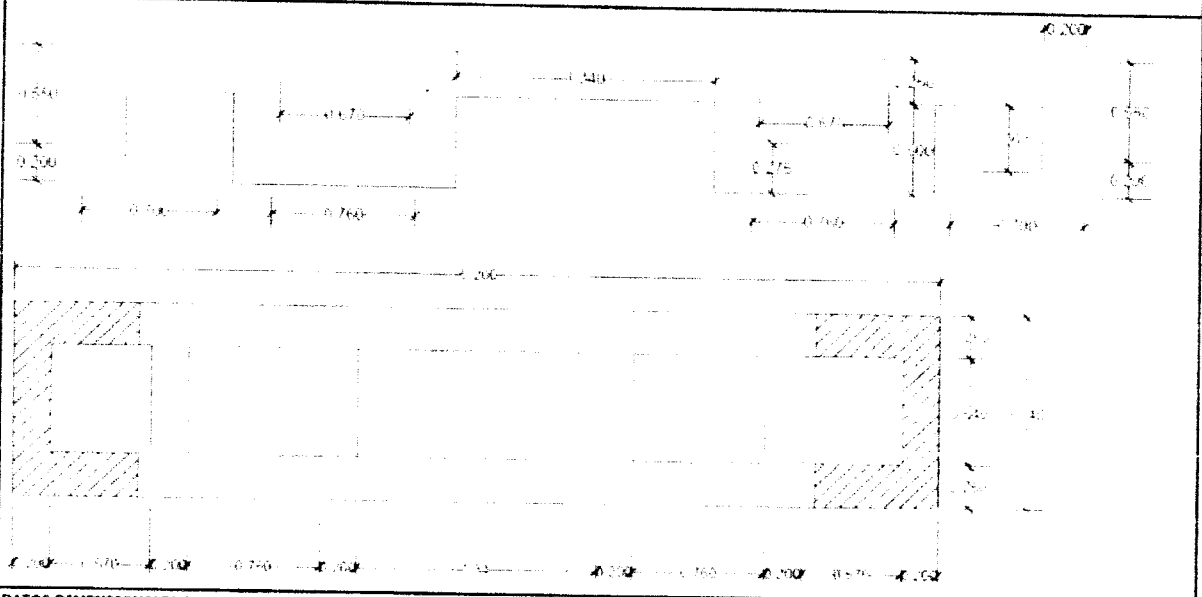
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|----------|
| Contratista: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha: | |
| Cliente: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: | Rev. N°: |
| Ubicación: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | | |
| Tipo de estructura: | VIGA 35 | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Grficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):


| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ARRIBA | | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | | | | | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO | |
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | |

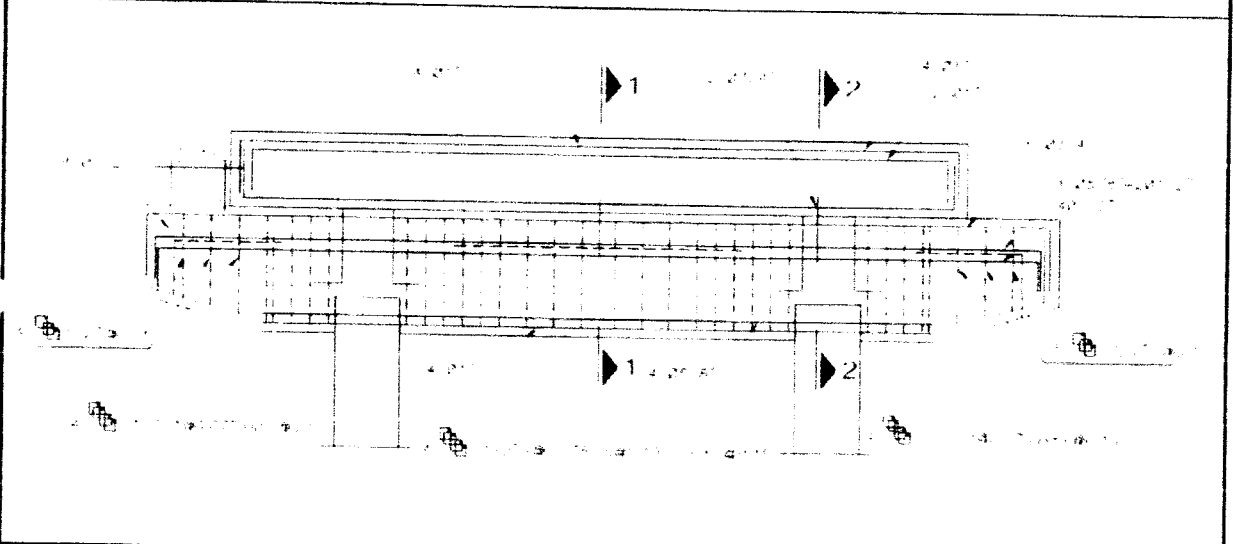
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-IARVP35-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 18/12/2017 |

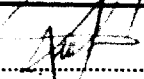

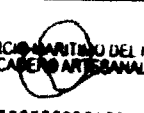
| | | |
|----------------|----------|---------------------------|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA: | VIGAS 35 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |


ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.




| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traspape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamento entre barras | / | | | | |
| Espaciamento de estribos | / | | | | |
| Asambre de amarro | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES


| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| | Residente de Obra: | | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22402 |

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

VI. CONTROL DE EQUIPOS

| | | | |
|---|---|-----------|------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGION LIMA | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

VII. CONTROL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (SEGURIDAD)


|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Febrero | 28/02/2018 | 00 | |

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES:
2. GESTION EN SALUD OCUPACIONAL:
 - 2.1. EXAMENES OCUPACIONALES
3. CHARLAS DE SEGURIDAD:
 - 3.1. CHARLAS DE INDUCCION
 - 3.2. CHARLAS DE INICIO DE JORNADA
 - 3.3. CAPACITACION EN USO ADECUADO DEL EXTINTOR
 - 3.4. CAPACITACION EN CONTAMINACION ACUSTICA
4. SEGURIDAD EN LA EJECUCION DE OBRA:
 - 4.1. EXCAVACION CON MAQUINA
 - 4.2. COMPACTACION CON MAQUINARIA
 - 4.3. HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO
 - 4.4. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
 - 4.5. VACIADO DE CONCRETO
 - 4.6. ALBAÑILERIA
 - 4.7. ENROCADO
 - 4.8. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE
5. INSPECCIONES:
 - 5.1. INSTALACIONES
 - 5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES

ANEXOS:

1. ANEXO 1.
 - Horas hombre.
 - Capacitación.
 - Estadísticas.
 - Reporte de incidentes.
 - Resumen de gestión.
 - Conclusiones.
 - Relación de personal – Categoría – HH – HM
 - Check de equipos y maquinarias
2. ANEXO 2.
 - Examen médico pre-ocupacional.
 - Seguro complementario de Trabajo de Riesgo.
 - Registros de charlas de Inducción Trabajador Nuevo.
 - Registros de charlas de Inicio de Jornada.
 - Registros de capacitaciones.
 - Registros de AST.
 - Registros de Permiso de Alto Riesgo.
 - Check List.
 - Inspecciones.
 - Entrega de Epp's.
 - Registro de informe de simulacro

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

4. SEGURIDAD EN LA EJECUCION DE OBRA:

El control de la seguridad, salud y medio ambiente en la obra se realizó de acuerdo a las actividades de las partidas, como sigue:

4.1. EXCAVACION CON MAQUINA

Se realizaron excavaciones para estructuras nuevas y para la uña del enrocado de protección:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:


- Ruido.
- Vibración permanente.
- Partículas en suspensión.
- Tránsito vehicular.
- Posturas forzadas.

b) RIESGO ASOCIADO:

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración al sistema locomotor.
- Inflamación de vías respiratorias.
- Derrumbes desplome.
- Volcadura, atropello, colisión.
- Alteración muscular.

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Difusión Procedimiento de Trabajo.
- Distancia mínima de separación vehicular, Colocación de tacos de madera o metal en unidades móviles, Ascenso y descenso adecuado de unidades móviles.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.

|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Contaminación del aire por gases CO2 por combustión de los motores de vehículos y maquinaria.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la excavadora.
- Contaminación del aire por polvos de la excavación y carguío de desmonte al volquete, etc.

b) MITIGACION:

- Mantenimiento preventivo y predictivo de la maquinaria, para minimizar la emisión de gases.
- Los equipos y unidades vehiculares tienen mantenimiento oportuno y adecuado y usan silenciadores adecuados.
- Humedecer el material a eliminar para evitar el polvo.




EXCAVACION PARA UÑA DE ENROCADO

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE.

Franklin Alfonso Mejía Acosta
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
 CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE.

JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22002

|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



HUMEDECIMIENTO PARA EVITAR EL POLVO

4.2. HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO

Se ejecutaron las actividades de habilitado y colocado de acero para la fabricación de pilotes y vigas:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:

- Ruido.
- Posturas forzadas.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.
-

b) RIESGO ASOCIADO:

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEB. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAMAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OSMA
REG. CIH Nº 2202

| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---------|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de Epp's adecuado para la labor, no retirar guardas de los equipos.

II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Residuos metálicos.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la tronzadora.
- Contaminación del aire por polvos al cortar el acero, etc.

b) MITIGACION:

- Acopiar los residuos en los contenedores temporales, hasta su disposición final.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de las tronzadoras.
- Uso de mascarillas.
- Uso obligatorio de la careta facial.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRHAM ALAGA DIEZ
RESIDENTE DE OSMA
REG. CIP N° 22332

| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|--|------------------------------|------|------------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |



HABILITADO DE ACERO

4.3. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Se ejecutaron las actividades de encofrado y desencofrado para la fabricación de pilotes y vigas:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:


- Ruido.
- Posturas forzadas.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEM BARCADEO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEM BARCADEO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALFARVA ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22352

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CAN CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

b) RIESGO ASOCIADO:

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de Epp's adecuado para la labor, no retirar guardas de los equipos.

II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Residuos de madera.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la sierra circular de mano.
- Contaminación del aire por polvos al cortar el acero, etc.

b) MITIGACION:


- Acopiar los residuos en los contenedores temporales, hasta su disposición final.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de las sierras circulares de mano.
- Uso de mascarillas.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAMAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CHIP N° 22902

| | | | | |
|--|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



ENCOFRADO DE COLUMNA

4.4. VACIADO DE CONCRETO

Se ejecutaron las actividades de vaciado de concreto para la fabricación de pilotes:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:


- Ruido.
- Vibración permanente.
- Sustancias irritantes (Gasolina, Petróleo, Silicona/nafta 110, Cemento)
- Posturas forzadas.
- Sobre esfuerzo (carga manual).
- Herramientas / equipos en movimiento.
- Desprendimiento de partículas, fragmentos. Salpicadura de líquidos.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 22362

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.
- Trabajos en altura

b) RIESGO ASOCIADO:

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración del sistema locomotor.
- Daños a diferentes partes de cuerpo.
- Alteración muscular.
- Atrapamiento.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.
- Caídas

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, realizar pausas activas.
- EPP. Uso de traje de protección química, Espirometria.
- EPP. Lentes de seguridad, respiradores, guantes de jebe.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de Epp's adecuado para la labor, no retirar guardas de los equipos.
- Barandas rígidas.

II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Residuos de concreto.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la mezcladora de concreto.
- Contaminación del aire por polvos al abastecer la tolva de la mezcladora, etc.

b) MITIGACION:

- Acopiar los residuos en los acopios temporales, hasta su disposición final.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de la mezcladora de concreto.
- Uso de Epp's adecuados.

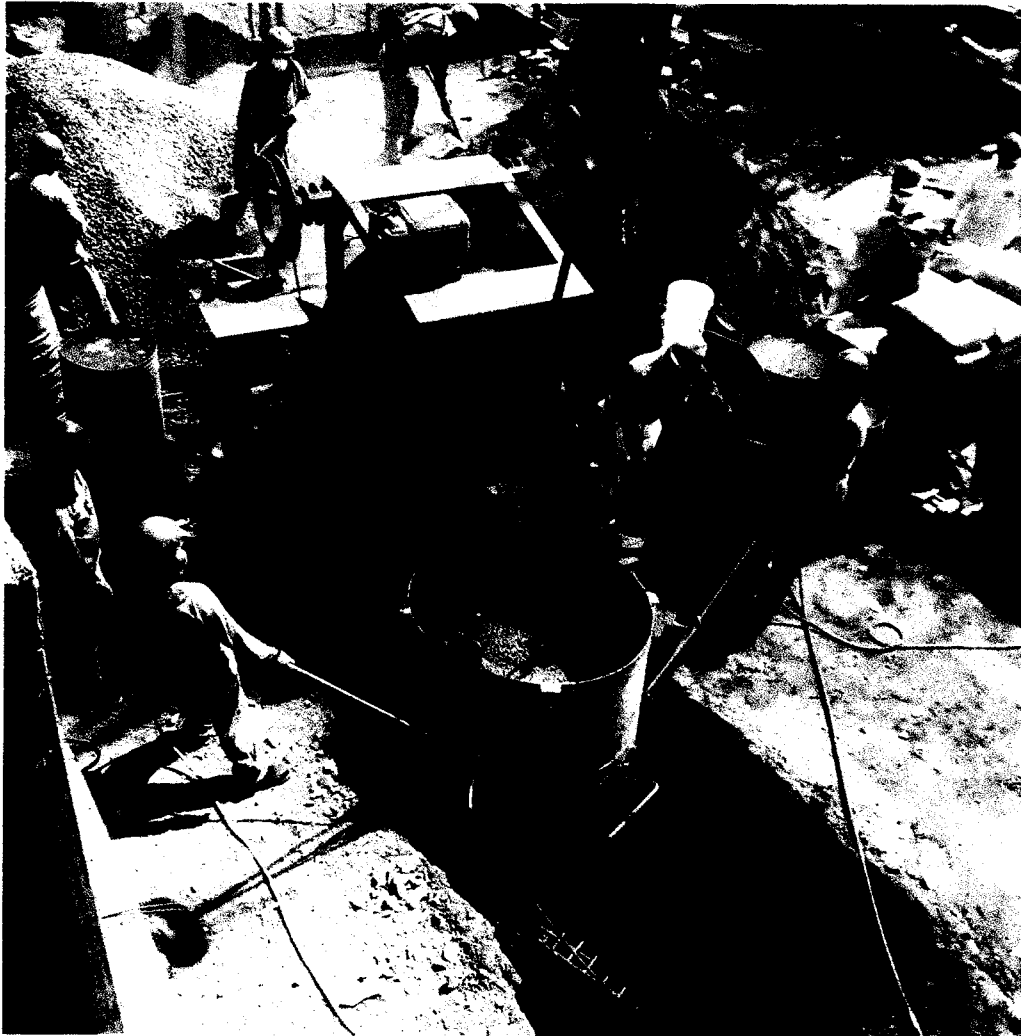
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAMIM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE CBRA
REG. CIP N° 22932

| CMN CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|--|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



PREPARACION DE CONCRETO

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
 CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALEXANDER ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CH. N° 22332

| | | | | |
|--|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |



VACIADO DE CONCRETO

4.5. ALBAÑILERIA

Se ejecutaron las actividades de muros de ladrillos:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:

- Posturas forzadas.
- Sobreesfuerzo (carga manual).
- Desprendimiento de partículas, fragmentos.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.
- Trabajos en altura.

b) RIESGO ASOCIADO:


- Alteración del sistema locomotor.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
OIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALEJANDRO ALMAGRA DIEZ
REG. CIP N° 22902

| | | | | |
|---|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

- Daños a diferentes partes de cuerpo.
- Alteración muscular.
- Cortes.
- Caídas a diferente nivel

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, guantes de jebe, lentes.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía, Realizar pausas activas.
- Uso de andamios.
- Uso de arnés y línea de vida.

II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Residuos de mortero.
- Residuos de ladrillo
- Contaminación del aire por polvos al abastecer la batea, etc.

b) MITIGACION:

- Acopiar los residuos en los acopios temporales, hasta su disposición final.
- Uso de Epp's adecuados.

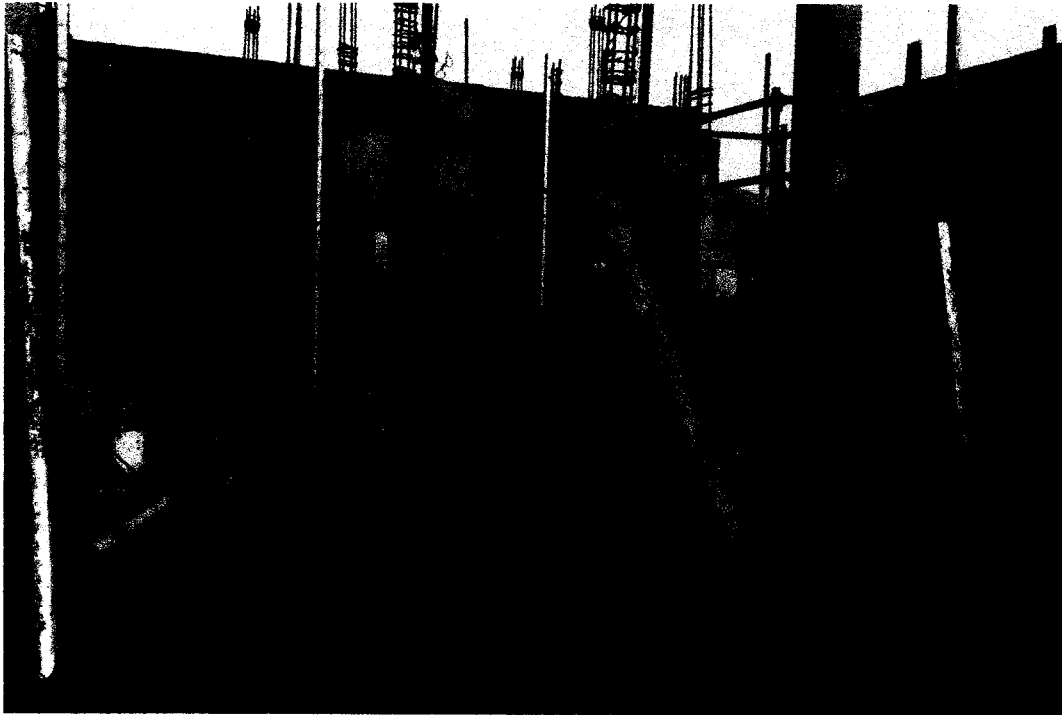
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ESTEBAN ALMAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22302

| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---------|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



ASENTADO DE LADRILLO

4.6. ENROCADO

En este mes se ejecutaron las actividades de enrocado de protección:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:


- Ruido.
- Vibración permanente.
- Herramientas / equipos en movimiento.
- Desprendimiento de partículas, fragmentos. Salpicadura de líquidos.
- Objetos y equipos punzo cortantes.
- Epp's, herramientas en mal estado.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SES. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARO MALAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 27112

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

b) RIESGO ASOCIADO:

- Personal expuesto al ruido.
- Alteración del sistema locomotor.
- Alteración muscular.
- Atrapamiento.
- Cortes.
- Descarga eléctrica.

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- EPP. Polo manga larga, pantalón, Tapones y orejeras para protección auditivos, respirador de polvo.
- Evaluación musculo esquelética básica, Monitoreo de riesgo disergonómico, Realizar pausas activas.
- ATS
- Check list de las excavadoras.

II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Contaminación sonora, por ruidos causados por las excavadoras.
- Contaminación del aire por polvos durante el movimiento de roca, etc.

b) MITIGACION:

- Mantenimiento preventivo y predictivo de las excavadoras.
- Humedecimiento de la zona para evitar el polvo.
- Uso de Epp's adecuados.

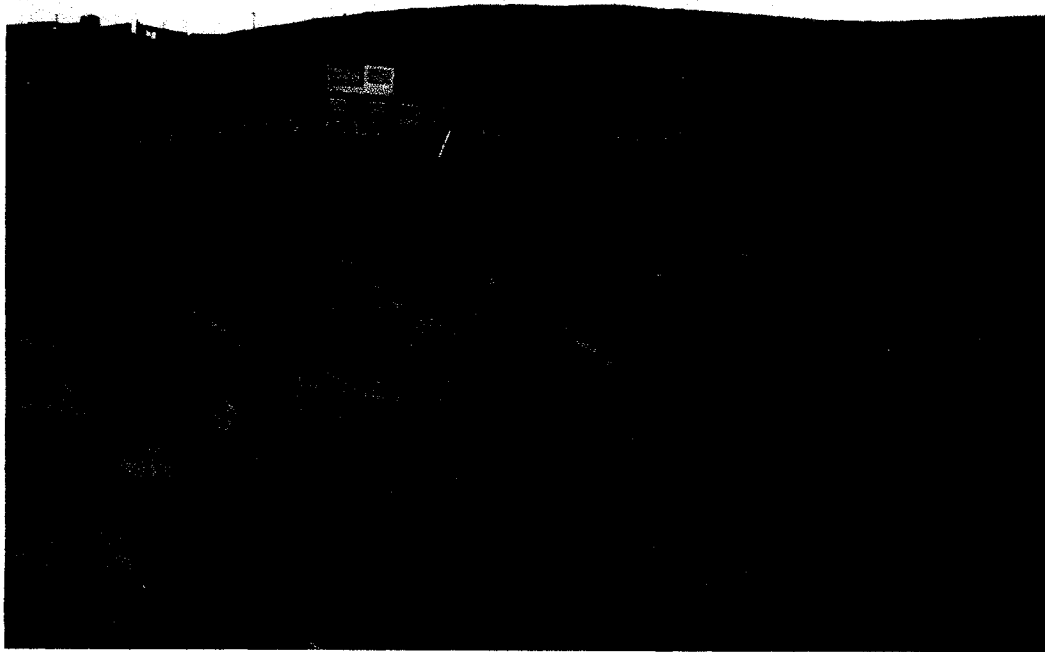
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 Franklin Alfonso Mejía Acosta
 ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
 CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 JULIO FERRER MALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---------|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



PROCESO DE ENROCADO




SEÑALIZACION ZONA ENROCADO

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALFONSO ALFONSO DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. W 22712

| | | | | |
|---|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

4.7. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Las actividades de estas partidas se ejecutaron después de hacer la excavación:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:

- Accidentes de tránsito.
- Posturas forzadas.

b) RIESGO ASOCIADO:

- Choques, volcaduras, atropellos.
- Alteración muscular.

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- Distancia mínima de separación vehicular, colocación de tacos de madera o metal en unidades móviles, Ascenso y descenso adecuado en unidades móviles.
- Evaluación musculo esquelética básica, monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía; Realizar pausas activas.
- Cargar como máximo 25 kg o solicitar apoyo.


II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Contaminación del aire por gases CO2 por combustión de los motores de vehículos y maquinaria.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la excavadora.
- Contaminación del aire por polvos de la excavación y carguío de desmonte al volquete, etc.

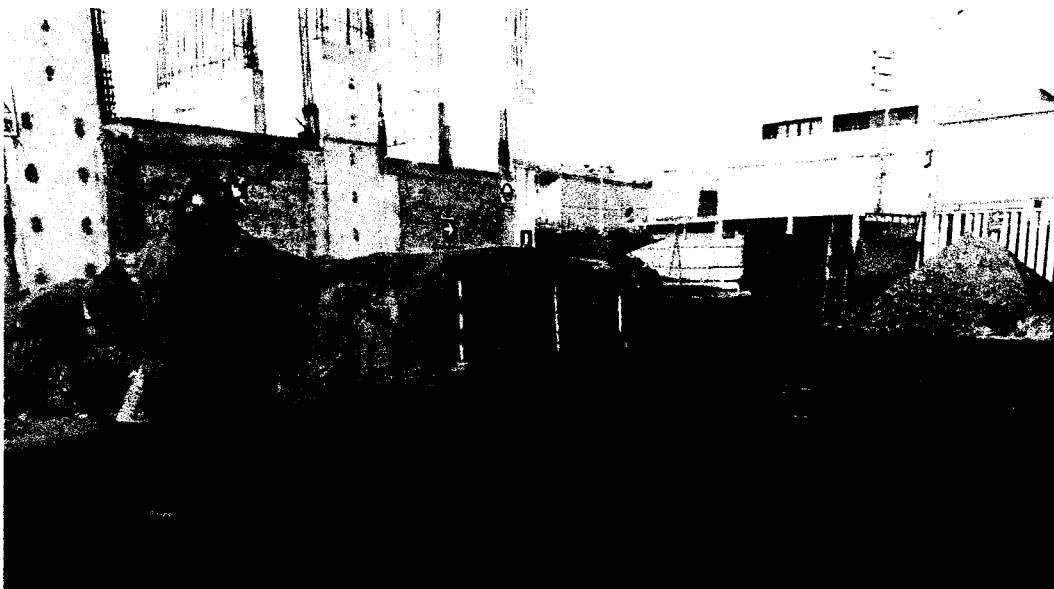
b) MITIGACION:

- Mantenimiento preventivo y predictivo de las camionetas y maquinaria, para minimizar la emisión de gases.
- Los equipos y unidades vehiculares tienen mantenimiento oportuno y adecuado y usan silenciadores adecuados.
- Humedecer el material a eliminar para evitar el polvo.
- Eliminación del material excedente en el menor plazo establecido hasta el botadero autorizado, donde se coordinará su disposición final.

|  <p>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p> | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



CARGUIO DE DESMONTE




HUMEDECIMIENTO PARA EVITAR POLVO

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO AFRANCA KALINCA DIEZ
RECIBIÓ DE SSOMA
REC. 011/2018

| | | | | |
|---|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

4.8. COMPACTACION CON MAQUINARIA

Las actividades de estas partidas se ejecutaron después de hacer la edificación y enrocado:

I. SEGURIDAD Y SALUD EN ESTA PARTIDA:

a) PELIGRO:

- Accidentes de tránsito.
- Posturas forzadas.

b) RIESGO ASOCIADO:

- Choques, volcaduras, atropellos.
- Alteración muscular.

c) MEDIDAS DE CONTROL:

- Distancia mínima de separación vehicular, colocación de tacos de madera o metal en unidades móviles, Ascenso y descenso adecuado en unidades móviles.
- Evaluación musculo esquelética básica, monitoreo de riesgo disergonómico; Capacitación Ergonomía; Realizar pausas activas.

II. GESTION MEDIOAMBIENTAL:

a) IMPACTO AMBIENTAL:

- Contaminación del aire por gases CO2 por combustión de los motores de vehículos y maquinaria.
- Contaminación sonora, por ruidos causados por la excavadora.
- Contaminación del aire por polvos del suelo que se está compactando, etc.

b) MITIGACION:


- Mantenimiento preventivo y predictivo de la maquinaria, para minimizar la emisión de gases.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de la maquinaria y usan silenciadores adecuados.
- Humedecer el material a eliminar para evitar el polvo.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ARMANDO GARCIA DIAZ
RESIDENTE TECNICO
RES. CIVIL Z-10

|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
|---|------------------------------|------------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | |
| Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |

5. INSPECCIONES:

5.1. INSTALACIONES:

Este mes se realizó las inspecciones a las instalaciones de la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.




OFICINAS

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

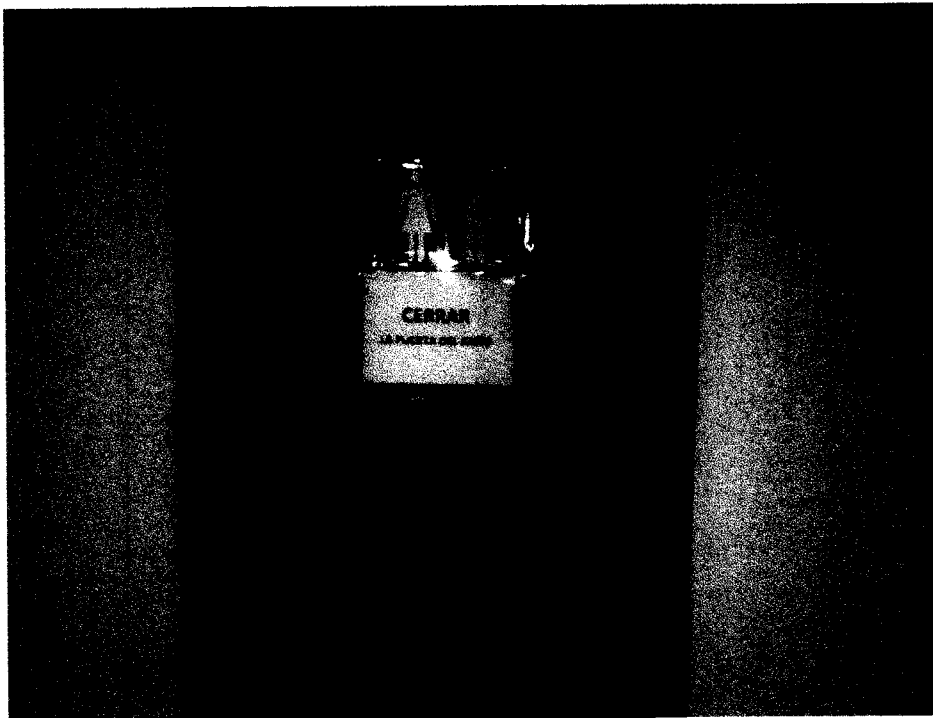
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO FERNANDEZ ALARCÓN
REVISOR DE OBRAS
RES. CI-01-2018

|  <p>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</p> | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
|---|------------------------------|------------|-------|
| | INFORME DE SSOMA | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |



OFICINAS



SSHH DE OFICINAS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. / MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

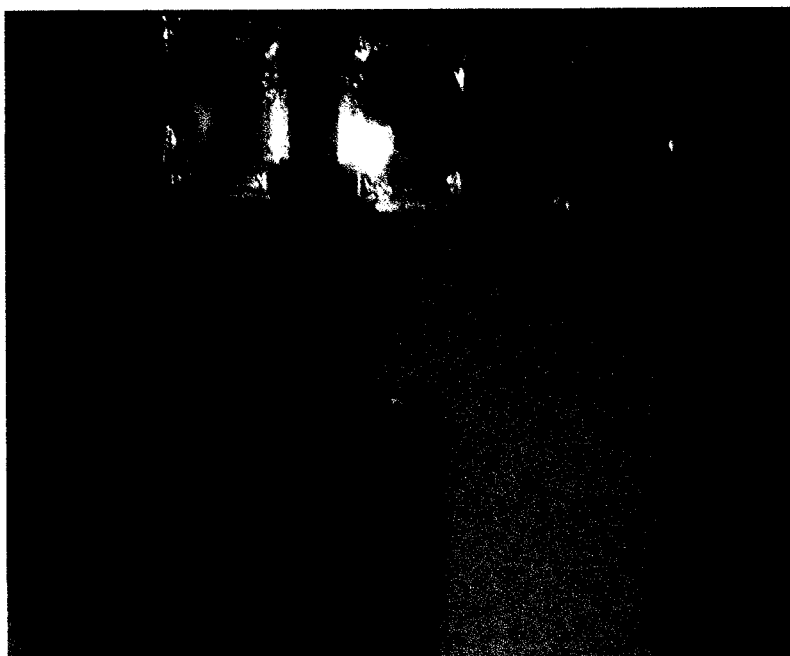
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO 2018
RESOLUCION DE OFICINA
FILEO, CHIMWI 2018

| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---------|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |

5.2. EXTINTORES Y BOTIQUINES:

Este mes se realizó las inspecciones a los extintores Y botiquines de la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.



EXTINTOR Y BOTIQUIN EN OFICINA



EXTINTOR EN SECTOR A1

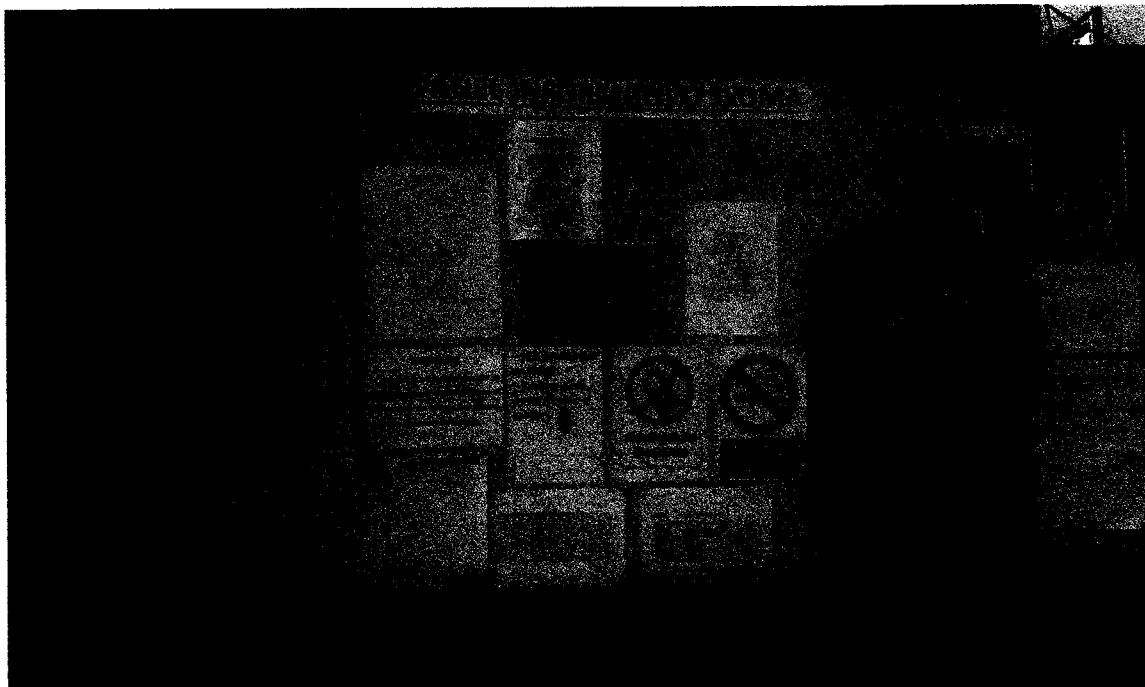
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

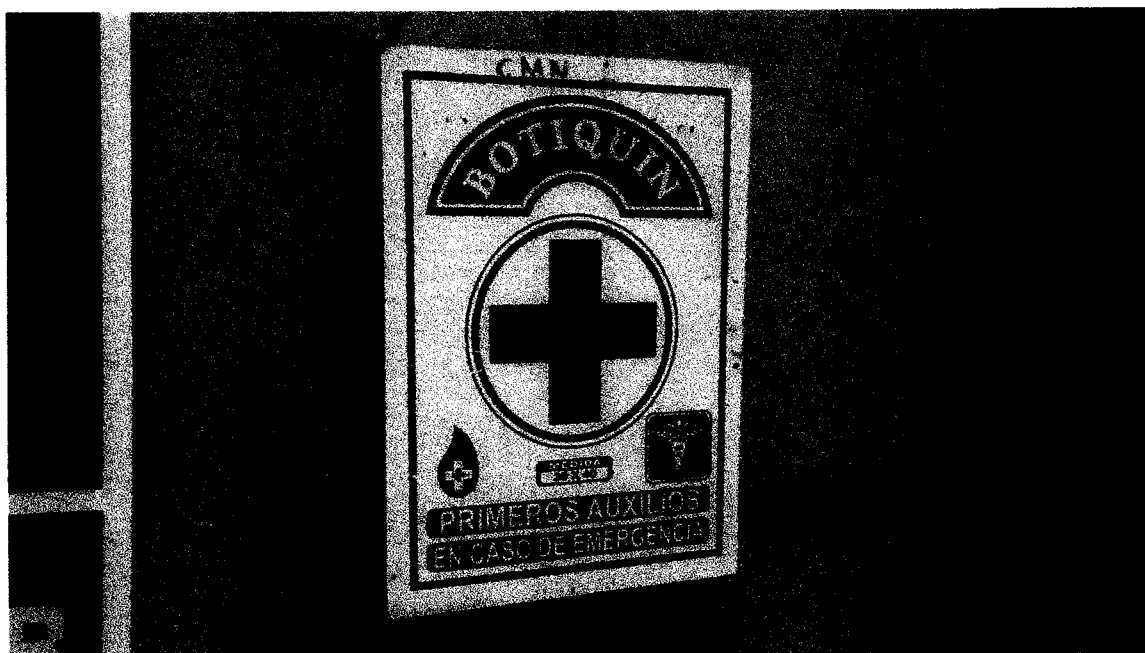
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

JULIO SIGIFRMO ALFONSO GADIER
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 20972

| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---------|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



PANEL INFORMATIVO SECTOR A1



EXTINTOR AREA FIERRERIA

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMPARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO 2018
REGISTRO DE CALIDAD
REG. CIP. N. 27302

| | | | |
|---------|------------------------------|------------|-----------------------|
| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | INFORME DE SSOMA | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | Revisión 00 |



CONTENEDORES TEMPORALES DE RESIDUOS




BOTIQUIN EN SECTOR A1

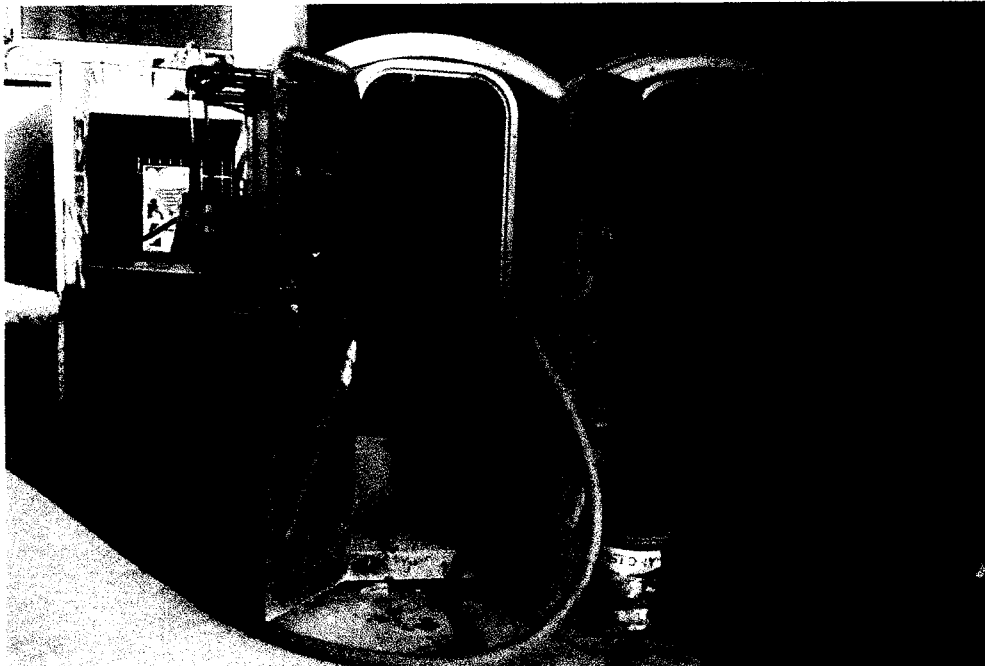
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alberto Mejía Acosta
ING. SEG. MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

RECIBIDO EN SUPE
RECIBO N° 24/18
REC. OPIN. 24/18

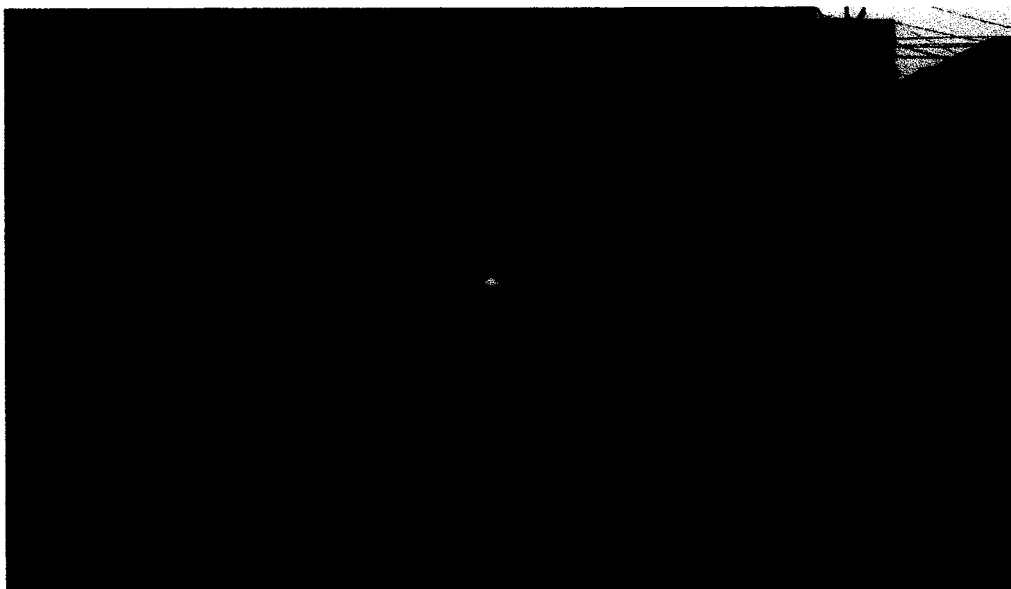
| | | | | |
|---|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |



LIMPIEZA DE BAÑOS PORTATILES

6. SIMULACROS DE SISMO Y TSUNAMI:

El 31 de Mayo se realizó se realizó el simulacro de sismo y tsunami en la obra, de acuerdo al programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.




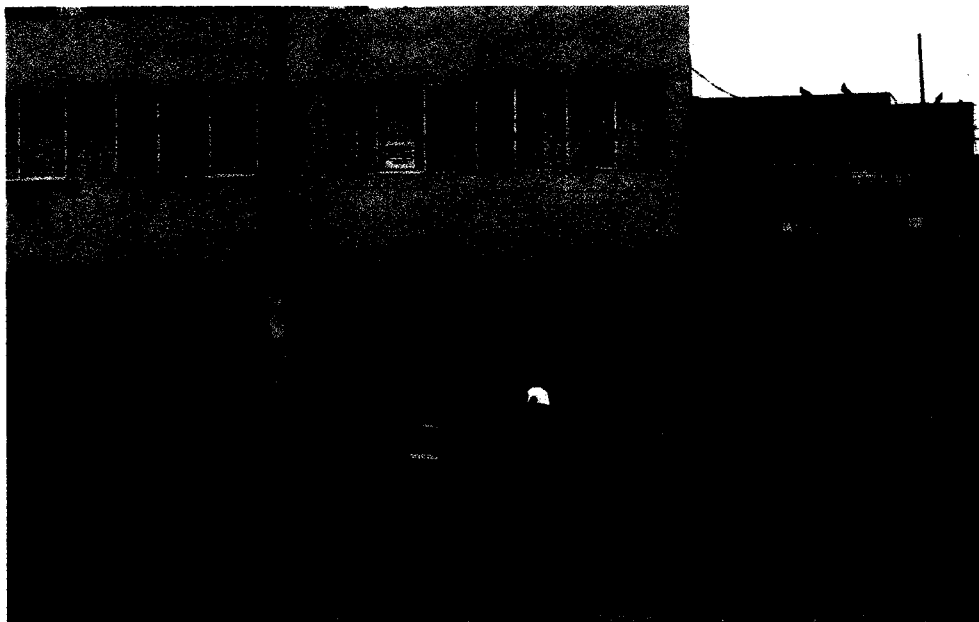
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

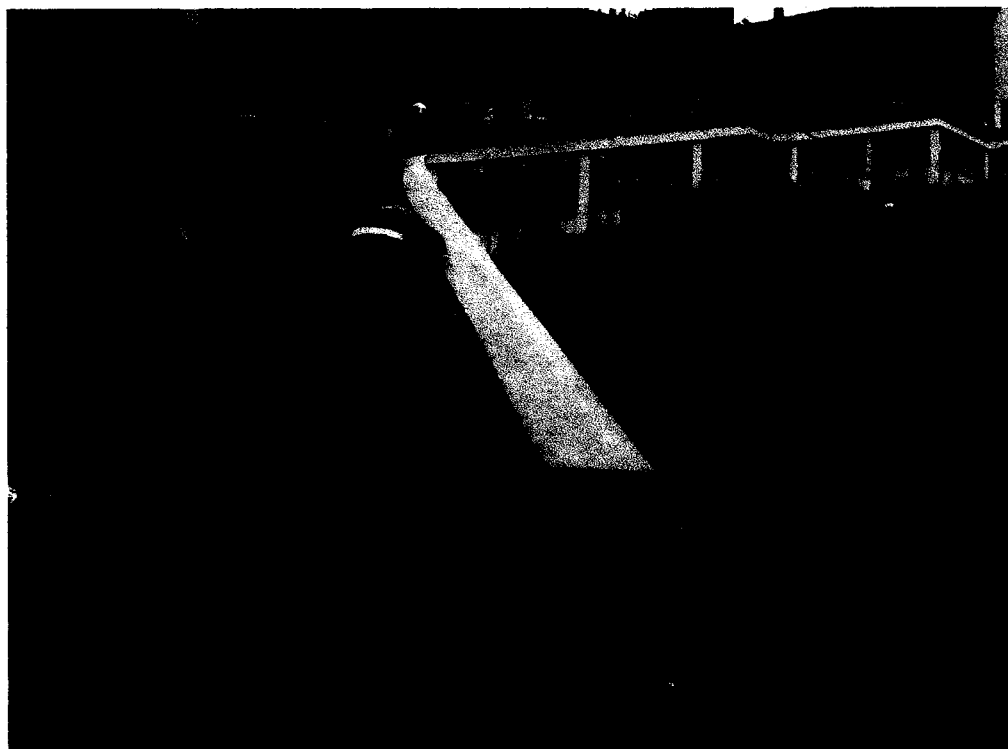
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

JUNIO 2018
REVISIÓN 00
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|---|------------------------------|------------|-------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 | |



EVACUACION HASTA EL PUNTO DE REUNION



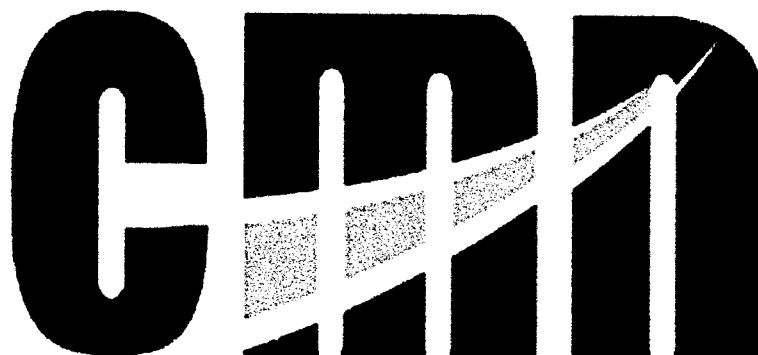
EVACUACION POR POSIBLE TSUNAMI HASTA LA PARTE MAS ALTA DE LA ZONA

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

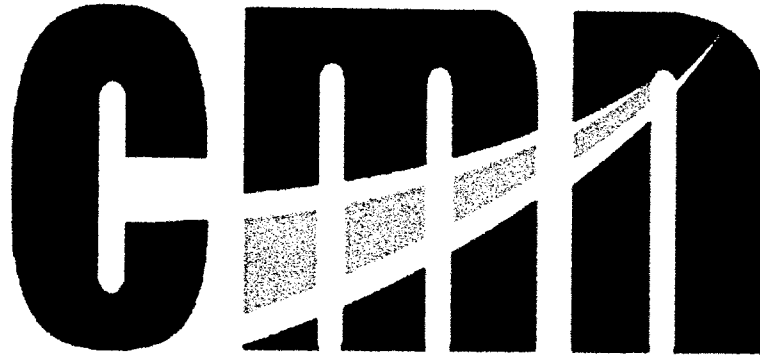
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

REVISOR DE CONTRA
RES. CIP. N° 29412



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

ANEXO N° 2



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

01. EMO'S


**CERTIFICADO DE APTITUD
MEDICO OCUPACIONAL**

Fecha : 09-03-2018

DATOS PERSONALES :Tipo de Atención : **PRE-OCUPACIONAL**Apellidos y Nombres : **OLORTEGU VALDEZ ENRIQUE SIMEON**Documento de Identidad : **15853705**Edad : **47** añosSexo: **MASCULINO**Grupo y Factor : **O POSITIVO**Alergias : **NIEGA**

Medicación habitual :

Fecha del examen : **09-03-2018**

Fecha de Caducidad :

09-03-2019Razón Social Empresa : **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**Puesto al que postula (Solo pre-ocupacional): **PEON**Ocupación actual o última ocupación: **PEON**Historia Clínica : **15853705****APTITUD**

| APTO | | RESTRICCIONES |
|---|---|---|
| (Para puesto en el que trabaja o postula) | | -USO DE PROTECTORES AUDITIVOS EN ZONAS EXPUESTAS A RUIDO MAYOR A 85 DB. -NO REALIZAR TRABAJOS EN ALTURAS ESTRUCTURALES MAYOR A 1.8 METROS. |
| APTO CON RESTRICCION | X | |
| (Para puesto en el que trabaja o postula) | | |
| NO APTO | | |
| (Para puesto en el que trabaja o postula) | | |
| OBSERVADO | | |

RECOMENDACIONES :

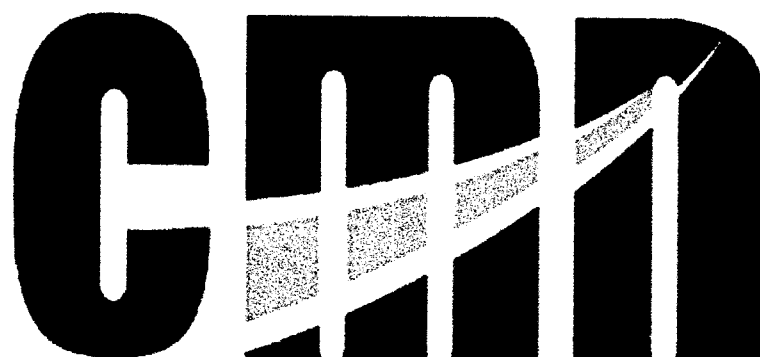
- DIETA HIPOCALORICA
- ACTIVIDAD FISICA 150 MINUTOS A LA SEMANA
- EVALUACION Y CONTROL POR NUTRICION
- CONTROL OFTALMOLOGICO ANUAL.
- MEJORAR EL CONTROL DE IMPULSOS.
- USO DE EPP EN ZONAS EXPUESTAS A RUIDO MAYOR DE 85 DB.
- EVITAR CONDUCTAS DE RIESGO AUDITIVO EXTRALABORAL.
- CONTROL POR ENDOCRINOLOGIA PARA MANEJO DE DISLIPIDEMIA MIXTA.

Julio Enrique Valentin Ramirez
MEDICO OCUPACIONAL
Cardeni C.M.P. 62397
R.N.A. A04408

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA

CARLOS REMY PAREDES
MEDICO OCUPACIONAL
C.M.P. 53290

Sello y Firma de Médico que CERTIFICA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

02. SCTR

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 30 de Abril del 2018

CONSTANCIA N° 2871873

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

- Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Mayo del 2018 al 31 de Mayo del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **83448** en SALUD y,
POLIZA N° **62057462** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

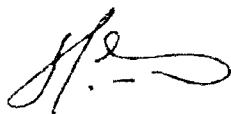
Proyecto/Obra: MUELLE SUPE

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|----------------------------------|----------------|---------------------|
| 000001 | ALIAGA DIEZ JULIO ABRAHAM | 10471566 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000002 | AQUINO VILCA JULIO VIDAL | 41756501 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000003 | AÑAZCO AVILA WILFIDO HONORIO | 40263951 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000004 | CASTILLO ALVARADO JOSE ALEXANDER | 46745983 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000005 | CRUZ BAZAN GILBERTO ELEAZAR | 42509324 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000006 | ESCALANTE PEREZ CHRISTOPHER JOSE | 46075491 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000007 | FASABI SHUPINGAHUA PAUL | 75834892 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000008 | GUADALUPE SANCHEZ BUENAVENTURA | 09000045 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000009 | MEJIA ACOSTA FRANKLIN ALFONSO | 32762157 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000010 | MORALES CURI HAROLD ENDREY | 70913009 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000011 | SAAVEDRA CORTEZ RHOLY JOHNSTONE | 42139151 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000012 | VERA CASTAÑEDA LUIS | 42517924 | 01 de Mayo del 2018 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente.

Pacífico EPS



**CARLOS SILES
GERENTE**

Pacífico Seguros



**ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE**

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 30 de Abril del 2018

CONSTANCIA N° 2871976

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Mayo del 2018 al 31 de Mayo del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **83448** en SALUD y,
POLIZA N° **62057462** en PENSIÓN

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: MUELLE HUACHO

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| 000028 | RODRIGUEZ CHUMBES, ANGEL ARTURO | 41942549 | 01 de Mayo del 2018 |

Proyecto/Obra: MUELLE SUPE

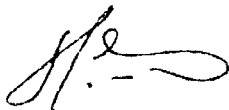
| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| 000001 | ACOSTA DE LA CRUZ, EFRAIN | 32904567 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000002 | ALVINO JIMENEZ GIANMARCO | 46750351 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000003 | ARICOCHÉ CHAPOÑAN, JOSE LUIS | 07481784 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000004 | BALLONA CRUZ, JOSE CIPRIANO | 15853955 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000005 | BALTAZAR FLORES, CARLOS | 07659356 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000006 | CALLIRGOS GJEROVICH, JUAN ELIAS | 09330479 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000007 | CAMACHO CHILCA, WAGNER VENJAMIN | 47558295 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000008 | CANCHIS AGREDA, HUBER GRABIEL | 10162689 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000009 | CARRASCO CISNEROS JESUS ALBERTO | 47307276 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000010 | CHAVEZ CHANCHARI SEGUNDO | 45152636 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000011 | CHURA CUTIPA, SIPRIANO VICTOR | 00491322 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000012 | CISNEROS BALLONA MAXIMO ANIBAL | 25799043 | 01 de Mayo del 2018 |

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

| | | | |
|--------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| 000013 | CISNEROS HERRERA LIONEL HERNAN | 43342826 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000014 | ESPEJO SUYON ROGER FRANCISCO | 15636831 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000015 | ESQUIVES GOMEZ. HENRY ANTONY | 46210808 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000016 | FORONDA BLACIDO, ROSA DE AMERICA | 42566922 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000017 | GENOVEZ YARANGA, EMANUEL ELIAS | 73825099 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000018 | LEON MAYTAHUARI, JAILER | 00128540 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000019 | MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR | 03874802 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000020 | MORALES PISCOYA PEDRO | 17555902 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000021 | OBREGON TREJO CRISTIAN RONALD | 72535185 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000022 | ORTECHO CLAVO CRISTHIAN BORIS | 46407431 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000023 | OSTOS MUÑOZ, TERCENIO HECTOR | 15853544 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000024 | PEREZ ARANDA, GUSTAVO DONOVAN | 41640840 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000025 | PRINCIPE SUAREZ. HERNAN RAYMUNDO | 80343047 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000026 | QUISPE ROJAS ALEXANDER | 43475817 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000027 | RIVERA SANCHEZ, HECTOR ROLANDO | 41717581 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000029 | SALAS AMACIFUEN, REITER | 40915271 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000030 | SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL | 44855504 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000031 | SOTO JARA, ELVIS KLEINER | 15447991 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000032 | TAPAYURI DAHUA, JOSE LUIS | 48163192 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000033 | TELLO MUÑOZ JORGE LUIS | 08025156 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000034 | TRUJILLO AVALOS, HENRRY AURELIO | 47626241 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000035 | VARGAS ZAPATA HAROL RICHA | 03875228 | 01 de Mayo del 2018 |

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 02 de Mayo del 2018

CONSTANCIA N° 2875988

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Mayo del 2018 al 31 de Mayo del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **83448** en SALUD y,
POLIZA N° **62057462** en PENSION

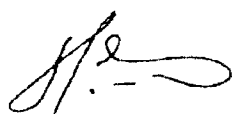
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: MUELLE SUPE

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| 000001 | HUAYHUAPUMA ACUÑA NAZARET WALTER | 40480071 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000002 | JIMENEZ RUIZ, JOLER | 72892203 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000003 | RIVADENEIRA CHAPOÑAN, LUIS ALBERTO | 17614353 | 01 de Mayo del 2018 |

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
 GERENTE



ÁNGEL ARMIÑO HIDALGO
 GERENTE

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 03 de Mayo del 2018

CONSTANCIA N° 2878141

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Mayo del 2018 al 31 de Mayo del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **83448** en SALUD y,
POLIZA N° **62057462** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: MUELLE HUACHO

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|--------------------------|----------------|---------------------|
| 000005 | POICON PEÑA, WALTER JOSE | 80471857 | 01 de Mayo del 2018 |

Proyecto/Obra: MUELLE SUPE

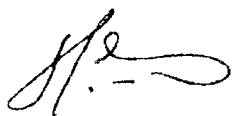
| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|----------------------------------|----------------|---------------------|
| 000001 | CABANILLAS LLANOS VICTOR | 15853293 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000002 | CABELLO BRAVO, SAMUEL CIRO | 32730189 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000003 | CALERO CARBAJAL GLODOALDO HECTOR | 15702953 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000004 | ESPINOZA EVARISTO. LUDWIN SAYDO | 41797887 | 01 de Mayo del 2018 |
| 000006 | RIVERA SANCHEZ, CARLOS ARCADIO | 46538463 | 01 de Mayo del 2018 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

Pacífico EPS

Pacífico Seguros



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

Premium/Empresarial, 26 de Abril de 2018

CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

CESEL S A

VIGENCIA: 01/05/2018 AL 31/05/2018

ACTIVIDAD: SUPERVISION

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo las coberturas de pensión y salud.

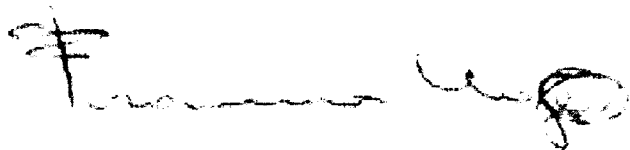
| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| SCTR Pensiones Póliza 2331256 | SCTR Salud Contrato 1601636 |
|-------------------------------|-----------------------------|

PERSONAL ASEGURADO

SEDE: SUPE

| NRO | NOMBRES | PATERNO | MATERNO | TIPODOC | NRODOC |
|-----|------------------|----------|-----------|---------|----------|
| 1 | JORGE ANTONIO | RAYMUNDO | SACSARA | DNI | 10644962 |
| 2 | JHOLVI JHONATAN | CANCHAN | AMARO | DNI | 43536562 |
| 3 | EDUARDO PORFIDIO | PINTO | CERVANTES | DNI | 43627819 |

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente: CESEL S A



Francisco Noya Bao
Gerente Comercial
La Positiva Vida Seguros y Reaseguros



Enrique González Martínez
Director Comercial
La Positiva EPS

Nota:

El presente documento está sujeto a la política de suscripción de la Compañía y queda sin efecto en caso que el cliente mantenga obligaciones pendientes a favor de la compañía por este concepto.

Así mismo, esta constancia carecerá de validez respecto de aquellos asegurados sobre los que, con anterioridad a la fecha de emisión de este documento, se haya producido un siniestro (fallecimiento y/o accidente de trabajo) relacionado al riesgo cubierto por el SCTR. En este supuesto, la Compañía no será responsable de cancelar el beneficio de este seguro, debido a la inexistencia del riesgo.

Tratándose de configuración de invalidez, se aplicará la política de delimitación del riesgo de la Compañía, en caso corresponda.

Le recordamos cumplir con las medidas de prevención y salud ocupacional establecidas en Minería, DS 024-2016-EM y normas modificatorias (en caso de actividad minera), o en las normas del sector donde se realice la actividad de riesgo, y, poner a disposición de la Compañía, cuando ésta la requiera, las Evaluaciones Médicas Ocupacionales de los asegurados.

La presente póliza cubre actividades y servicios que se prestan dentro de la concesión minera en las sedes administrativas y/o en superficie. No cubre las actividades de exploración, explotación y extracción de mina realizada en SUPERFICIE y/o en SOCAVON o cualquier otra actividad realizada en socavón de una mina. En ese sentido, La Positiva no se hará responsable de atender los siniestros ocasionados de las actividades mencionadas anteriormente.

T.55049752/aquesadaflp



03. INDUCCION



**04. CHARLAS INICIO
JORNADA**



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

000095

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL

RUC

DOMICILIO

Dirección, distrito, departamento, provincia:

ACTIVIDAD ECONOMICA

N.º DE TRABAJADORES EN EL CENTRO-LABORA

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

TEMAS TRATADOS

FECHA

NUMERO DE CONVOCADOS

MODO DE INICIO

NUMERO DE PARTICIPANTES

TIEMPO DE DURACION

NOMBRE DEL EXPOSITOR

FIRMA DEL EXPOSITOR

NRO. APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES DNI AREA EMPRESA FIRMA OBSERVACIONES

[Handwritten signature]
RETIRADO

[Handwritten signature]
RETIRADO

[Handwritten signature]
RETIRADO

[Handwritten signature]
RETIRADO

[Handwritten signature]
RETIRADO

[Handwritten signature]
RETIRADO

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

000094

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZON SOCIAL / DETERMINACION SOCIAL, RUC, DOMICILIO (Direccion, distrito, departamento, provincia), SETORES ECONOMICOS, N. DE TRABAJADORES DEL STAFF

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

Grid of checkboxes for event types

TEMAS TRATADOS

TODO ES CUESTION DE ACTITUD

FECHA: 02/05/2018, NUMERO DE CONVOCATORIA: 11, HORA DE INICIO, NUMERO DE PARTICIPANTES: 11, TIEMPO DE DURACION, NOMBRE DEL EXPOSITOR, FIRMA DEL EXPOSITOR: H

NRD, APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES, DNI, AFEA, EMPRESA, FIRMA, OBSERVACIONES

Table with columns for participant details and signatures. Contains several handwritten signatures in the 'FIRMA' column.

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA, Cargo: ING. SSOMA, Fecha: 02/05/2018, Firma: H



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

000093

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONOMICA | N DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|------------|--|---------------------|--|
| Construccion Maximo B. B. B. | 0802179400 | Calle Viteva 187, San Luis - Lima | Construccion | 40 |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|
| RENTA | <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACION | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | GRABA DE FICHA DE JORNADA | <input checked="" type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

TODO ES CUESTION DE ACTITUD

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|
| FECHA | 08/05/2018 | NUMERO DE CONVOCADOS | 40 |
| HORA DE INICIO | 07:30 am | NUMERO DE PARTICIPANTES | 30 |
| TIEMPO DE DURACION | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>[Signature]</i> |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|--------------|---------|--------------------|---------------|
| 1 | ALTADE LA CRUZ, OFRAN | 83904567 | CARPINTERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | ARAGON, ADRIAN WILFREDY | 40283951 | OP. GRUA | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 3 | ARQUICHE CHAFORN, JONELUIS | 07461794 | ELECTRICO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | BARONACRU, JOSE ORSAY | 15630965 | PIERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | BARBA, LAS LLANAS, VICTOR | 15963293 | OPERARIO | CMN | RETIRADO | |
| 6 | BARBELLERAY, SAMUEL ORO | 87301490 | PIERRERO | CMN | RETIRADO | |
| 7 | BALDOVIN, BARBA, BENIGNO D. FERRER | 15702963 | PIERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 8 | BAMACHO, DIOCELA WASHLEY VERA | 47562206 | TEL. LABORAL | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 9 | BARRERA, GONZALEZ, F. ALBERTO | 47307270 | PEON | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 10 | BARRERA, MANCHARI, RODRIGO FELIZARDO | 48152638 | PIERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 11 | BARRERA, OLTRA, SIFRINO VICTOR | 00491302 | AYUDANTE | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 12 | BARREROS, PALLOA, MARCO ALVARO | 15799043 | PIERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 13 | BARREROS, HERRERA, JOAQUIN RAMON | 43342900 | PIERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 14 | BARTOZANGUIAN, RAFAEL | 82659306 | ENROCADOR | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 15 | BELTRON, SOTO, ROGER FRANCISCO | 15616871 | ALBAÑIL | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 16 | BENVIDA, BARRATO, SANTIAGO | 41797997 | OPERARIO | CMN | RETIRADO | |
| 17 | BENJUN, YANGL, HENRY HATUM | 49210909 | CARPINTERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 18 | BENJUN, CHIFFENGAR, RAUL | 75004993 | PEON | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 19 | BENJUN, JIM, ADRIANA VICTORITA | 40480071 | SANITARIO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 20 | BESUS, VELAZQUEZ, EDUARDO MANUEL | 44201811 | ENROCADOR | CMN | <i>[Signature]</i> | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | 08/05/2018 |
| Firma: | <i>[Signature]</i> |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

000002

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO:

| DATOS DEL EMPLEADOR | | | | |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|
| RAZON SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Compañía Matricada del Norte | 20662179920 | Calle Vitoraya 187 - San Luis - Lima | Construcción | |

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE INICIO DE JORNADA | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

| | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|----------|
| FECHA | | NUMERO DE CONVOCADOS | |
| HORA DE INICIO | 07:45:00 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES | |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|--------------|---------|----------|---------------|
| 21 | RAMIREZ RUIZ JALEF | 72692203 | ELECTRICISTA | CMN | | |
| 22 | LEÓN MASTANDREA JALEF | 00108540 | CARPINTERO | CMN | | |
| 23 | MAYULLUNA RUIZ BUEQUE CARLOS HECTOR | 03074902 | CARPINTERO | CMN | | |
| 24 | MORALES PEÑOSA PEDRO | 17555912 | OPERARIO | CMN | | |
| 25 | SERESIN TREJO CRISTOFORANO | 72535186 | PEON | CMN | | |
| 26 | ORTEGO CLAVO CRISTIAN B. RO | 46407451 | HERRERO | CMN | | |
| 27 | GUANO MARCE TERENCIO HECTOR | 15663644 | PEON | CMN | | |
| 28 | PANTA CHAPMAN RICHARD | 10956212 | ENROCADOR | CMN | | |
| 29 | PEREZ ABARCA GUSTAVO DAVILA | 41640840 | PEON | CMN | RETIRADO | |
| 30 | PRINCEPE DUARTE HERNAN RAMON | 60343047 | PEON | CMN | RETIRADO | |
| 31 | MATE ROSAS ALEXANDER | 43475917 | CARPINTERO | CMN | | |
| 32 | RUAFEBEIRA CHAPMAN LUIS ALBERTO | 17614363 | ELECTRICISTA | CMN | | |
| 33 | RIVERA SAN JUAN CARLOS A. HEN | 46638465 | ALBAÑIL | CMN | RETIRADO | |
| 34 | CAJER RIVAS CRISTIAN RAL | 41133449 | OPERADOR | CMN | | |
| 35 | BAVEDRA CORTES RICHARD HONORIO | 40139151 | OPERARIO | CMN | | |
| 36 | BALAN AMAQUIEN PETER | 40415271 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 37 | GAJACHE LUPES LUIS MIGUEL | 44555504 | PEON | CMN | RETIRADO | |
| 38 | STANUJARA ELVIS FELIX | 15347091 | PEON | CMN | RETIRADO | |
| 39 | TRINIDAD HUIS JOSE LUIS | 40163192 | AVULSURO | CMN | RETIRADO | |
| 40 | LOPATELLI BLAS GONZALO MARCELO | 19956027 | ENROCADOR | CMN | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | |
| Firma: | |

Martes 08 de Mayo

TODO ES CUESTIÓN DE ACTITUD

LOS SENTIMIENTOS pueden ser fuertes y a veces hasta abrumadores. Pero en nuestro trabajo diario son las actitudes que tenemos las que nos hacen comportarnos y trabajar de la forma en que lo hacemos. Las actitudes pueden ser buenas o malas, seguras o inseguras.

El hecho desafortunado acerca de las actitudes inseguras en el trabajo es que aquellas que las tienes tratan de justificarlas con razones de por qué están confundidos. Es un rasgo humano común que la mayoría de nosotros creemos solamente lo que queremos creer - y lo queremos creer es siempre lo correcto.

Por otra parte, cuando desarrollamos una actitud segura en el trabajo significa que estamos preparados para responder de una forma segura y efectiva.

Como funcionan las actitudes

Las actitudes no se desarrollan de una forma misteriosa. Su actitud hacia la prevención de accidentes en el trabajo es en realidad una mezcla de tres factores: las respuestas que ha aprendido a situaciones de trabajo, sus hábitos y su -disposición emocional.

Las respuestas aprendidas pueden ser el resultado del entrenamiento en el trabajo o de una instrucción formal en una clase. Los hábitos se forman al hacer la misma cosa repetidamente mientras que se evita un comportamiento contradictorio. La -disposición emocional describe la forma en que se siente acerca de o que uno hace.

Incluso si nuestra actitud hacia la prevención de accidentes es muy positiva, puede ser bloqueada en situaciones tensas. En general, podemos ser vulnerables a tres niveles de tensión en el trabajo:

1. Problemas diarios y ordinarios que generalmente crean un mínimo de estrés, sin una amenaza inmediata a nuestro estado de seguridad- si seguimos los procedimientos de prevención de accidentes que hemos aprendido ya.

2. Trastornos o perturbaciones emocionales temporales, causados por conflictos personales o cualquiera otra frustración, que crean un clima emocional en el que es difícil que sobreviva una actitud de seguridad a no ser que esa actitud esté bien arraigada.

3. Los estados de pánico que hacen que una persona se olvide completamente de sus actitudes, cuando normalmente debería regirse por ellas.

Naturalmente, si ustedes saben por adelantado la forma segura de responder a cualquier contingencia en el trabajo, tendrán menos posibilidades de actuar de una forma que amenaza su estado de seguridad y la seguridad de otros. No se olviden que la incertidumbre conduce al miedo, el miedo conduce a la ansiedad, y la ansiedad reduce el estado de atención total que hay que prestar a un trabajo. Esto, por su parte, produce accidentes.

Un cambio de actitud

Por lo tanto, es vital que observen consistentemente todas las normas de desempeño y prevención de accidentes que han sido creadas para su propia protección en el trabajo. Ustedes no pueden cambiar emociones, aunque pueden aprender a reconocerlas y mantenerlas bajo control. Las actitudes por otra parte, si pueden ser cambiadas. A veces no es fácil, pero es posible si uno se esfuerza.

Un cambio en actitud tiene que comenzar con un autoanálisis honesto. Ustedes tienen que convencerse que es posible que no tenga razón en todas las circunstancias. Acto seguido tiene que recoger y examinar diferentes puntos de vista y compararlos con los suyos propios. Debe obtener los hechos reales, porque una actitud insegura está basada con frecuencia en una información incorrecta. Tomemos por ejemplo la oposición de algunos trabajadores al llevar el casco de protección cuando es necesario. Si todos entendieran con claridad la forma en que un casco les puede salvar la vida en algunas circunstancias imprevisibles, todos se los podrían en todas las circunstancias.

Si, por el contrario, algunos trabajadores no quisieran oír todos los hechos, tendrían que tomar una decisión basada en una información incompleta. Para poder trabajar bajo la mayor protección, es necesario aprender lo más posible sobre como se producen los accidentes y como se pueden prevenir.

Una vez formadas las actitudes son difíciles de cambiar, incluso con argumentos lógicos. Pero pueden ser cambiadas. Lo primero que hay que hacer es preguntarse si una actitud dada puede ser peligrosa para uno mismo o para otras personas.



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: 000000
Revisión: 000000
Fecha: 2014/09/17
Página: 10

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|------------------------------|
| Compañía Minero Industrial | 20202379370 | Calle Moraya 187 San Luis - Lima | Construcción | 11 |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

EVALUACIÓN
 EQUIPAMIENTO
 SIMULADOR DE EMERGENCIA
 CHARLA DE SEGURIDAD DE JORNADA
 CAPACITACIÓN
 OTROS

TEMAS TRATADOS

ENTRENAMIENTO DEL TRABAJADOR NUEVO

FECHA: **12/05/2018**
 HORA DE INICIO: **09:15:00 a.m.**
 TIEMPO DE DURACIÓN: **15 MINUTOS**
 NUMERO DE CONVOCADOS: **11**
 NUMERO DE PARTICIPANTES: **11**
 NOMBRE DEL EXPOSITOR: **F. MEJIA**
 FIRMA DEL EXPOSITOR: *[Firma]*

| NRO | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|-----|---|----------|-------------------|---------|----------------|---------------|
| 1 | ALVARO DIEZ VILLY ABRAHAM | 60471568 | PREVIDENTE | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 2 | MEJIA CASTAÑEDA LUIS MIGUEL | 42517024 | ING ASISTENTE | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 3 | MEJIA ACOSTA ERATILINA DIZOL | 22782197 | ING SSOMA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 4 | MIRALLES OLIVERA HAROLD ANDREY | 70910010 | ASISTENTE TECNICO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 5 | PERALTA PEREZ CHRISTOPHER LUIS | 45075491 | ING PRODUCCION | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 6 | DE JESUS YARANDA ENRIQUE ELIAS | 73825039 | ING CALIDAD | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 7 | CASTILLO ALVARADO JOSE ALFONSO | 48745073 | TOPOGRAFIA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 8 | GUANALUPE GARCHEZ BARRIENTOSA | 09000045 | ADMINISTRACION | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 9 | VALDIVIA JEFFERSON | 41759511 | ALMACENAMIENTO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 10 | DELEBADA ALBERTO ELIADAR | 45060024 | CHOFER | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 11 | ALONSO JIMENEZ GAYMARQUE | 48750351 | TAREADOR | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: **FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA**
 Cargo: **ING. SSOMA**
 Fecha: **12/05/2018**
 Firma: *[Firma]*



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ING. SSOMA 1147

FOLIO N°

000089

FOLIO DORSAL

PÁGINA N°

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|
| Consumo Máximo del Este | 20402379320 | Calle Vizcaya 167 San Luis Lima | Industria | 40 |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CHARCADA | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE TÍTULO DE JORNALISTA | <input checked="" type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

ENTRENAMIENTO DEL TRABAJADOR NUEVO

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|----------------|
| FECHA | 12/05/2018 | NUMERO DE CONVOCADOS | 40 |
| HORA DE INICIO | 07:00 am | NUMERO DE PARTICIPANTES | 33 |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>F. Meja</i> |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|-------------|---------|--------------------|---------------|
| 1 | ACOSTA DE LA CRUZ, ESTER | 32004567 | CARPINTERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | ADAMEO AVILA, WILFRED HERNANDEZ | 40283061 | OF. ORGA | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 3 | ARAUJO CHAPMAN, JOSE LUIS | 07481784 | ELECTRICO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | BAUTISTA CRUZ, JOSE CRISTIAN | 15063966 | FERRERO | CMN | — | |
| 5 | CABALLERILLANO, VICTOR | 15865293 | OPERARIO | CMN | — | |
| 6 | CABELLO TRAY, SAMUEL JAVIER | 32730196 | OPERARIO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 7 | CARRERO CARRERA, GREGORIO | 15702963 | OPERARIO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 8 | CARRASCO GARCIA, WALTER YOHANNAN | 47583295 | TEC. LABORA | CMN | — | |
| 9 | CARRASCO GONZALEZ, JESUS ALBERTO | 47307076 | FECH | CMN | — | |
| 10 | CHAVEZ CHAMORRI, SEBASTIAN TELERADO | 45152828 | FERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 11 | CHIRAPUQUIA, SPRAY JAVIER | 00491323 | AYUDANTE | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 12 | COMERO, BALONA, MANUEL SENEJA | 25797643 | FERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 13 | COMEROS HERRERA, JONEL HERNAN | 43340803 | FERRERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 14 | COSTE MARIANO, RAFAEL | 32459536 | ENROCADOR | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 15 | CUPELO SANCHEZ, ROGER FRANCISCO | 15630831 | ALBAÑIL | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 16 | DEBARRADA EVARISTO, SAUL | 41797687 | OPERARIO | CMN | — | |
| 17 | DE LA CRUZ, HENRI ANTONIO | 46210608 | CARPINTERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 18 | FACHA THORNSANHA, PAUL | 75034862 | FECH | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 19 | HUAYHUAPAMA ACOSTA, NAZARETH | 40490707 | SANITARIO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 20 | JESUS VELASQUEZ, REGUENZA, MANUEL | 44201811 | ENROCADOR | CMN | <i>[Signature]</i> | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | 12/05/2018 |
| Firma: | <i>[Signature]</i> |

157



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

000088

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|---|
| Compañía Manufacturera del Norte | 20621579320 | Calle Vicosava 167 - San Luis - Lima | Construcción | |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X):

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| PERFECCIONAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE FIN DE JORNADA | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|----------|
| FECHA | | NUMERO DE CONVOCAADOS | |
| HORA DE INICIO | 07:30 am | NUMERO DE PARTICIPANTES | |
| TIEMPO DE DURACION | 10 minutos | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|--------------|---------|-------|---------------|
| 21 | LAMINEZ RUIZ SOLES | 73802203 | ELECTRICISTA | CMN | | |
| 22 | TELLO MANTABARI JAGER | 00129540 | CARPINTERO | CMN | | |
| 23 | MAJUELLO ALBUJARQUE LUIS HECTOR | 03974602 | CARPINTERO | CMN | | |
| 24 | RAMIREZ ROSA PEDRO | 17655912 | OPERARIO | CMN | | |
| 25 | CRISTIAN TREJO CRISTIAN WILDO | 73535146 | PEON | CMN | | |
| 26 | CRISTIAN TREJO CRISTIAN OSORIO | 46407431 | HERRERO | CMN | | |
| 27 | LOPEZ MUNOZ TERESENCENTA | 15826344 | PEON | CMN | | |
| 28 | PEREZ VIVIAN PAULINA | 43556212 | ENROCADOR | CMN | | |
| 29 | PEREZ WAJIDA GUSTAVO DONOVAN | 41640840 | PEON | CMN | | |
| 30 | PEREZ DIAZ FREDY HERNA RAMONDO | 40343047 | PEON | CMN | | |
| 31 | PEREZ RUIZ ALEXANDER | 43475817 | CARPINTERO | CMN | | |
| 32 | PEREZ RIVERA CAROLINA LUIS ALBERTO | 17614353 | ELECTRICISTA | CMN | | |
| 33 | PEREZ SANCHEZ ANIVAL ARACIO | 46538463 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 34 | PEREZ SANCHEZ ORLANDO | 41193449 | OPERADOR | CMN | | |
| 35 | PEREZ SANCHEZ RICHARD CHRISTIAN | 49106161 | OF. RODILLO | CMN | | |
| 36 | PEREZ SANCHEZ PETER | 40915071 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 37 | PEREZ SANCHEZ LUIS MIGUEL | 44665504 | PEON | CMN | | |
| 38 | PEREZ SANCHEZ LUIS ALBERTO | 15447991 | PEON | CMN | | |
| 39 | PEREZ SANCHEZ JUAN JOSE LUIS | 48763102 | AYUDANTE | CMN | | |
| 40 | PEREZ SANCHEZ WILLIAM CARLOS MARTIN | 18652027 | ENROCADOR | CMN | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: **FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA**
 Cargo: **ING. SSOMA**
 Fecha:
 Firma:

Sabado 12 de Mayo

ENTRENAMIENTO DEL TRABAJADOR NUEVO

ESPERO que después de esta charla cada uno de ustedes esté más dispuesto a entrenar al nuevo trabajador cuando él o ella venga a trabajar a nuestro departamento.

Antes de nada quiero recordarle que cada uno de nosotros *podemos* ayudar a guiar al nuevo trabajador hacia prácticas de trabajo seguras.

Presiento que es casi innecesario decirles que nuestra gerencia está tan interesada en la integridad física de ustedes como en el éxito del programa de entrenamiento que se refiere a los nuevos trabajadores. Los nuevos trabajadores deben ser entrenados tanto en los métodos de producción como en las prácticas de trabajo seguras. Los dos son muy importantes e inseparables.

¿Cuándo se debe empezar el entrenamiento del nuevo trabajador? Naturalmente, en el primer día de trabajo. Para ese día, los empleados del departamento de personal de nuestra empresa ya le han hablado de las facetas más relevantes de nuestra planta y le han hecho saber de los récords de prevención de accidentes y de exactamente, cuantos días ha operado sin una lesión incapacitante. Todas estas cosas, naturalmente, son muy importantes, aunque preliminares al entrenamiento del nuevo trabajador en la planta.

Recuerdan su primer día de trabajo?... Yo recuerdo muy bien el mío! Todos fuimos nuevos trabajadores un día. Estoy seguro que ustedes apreciaron la ayuda que otros les dieron tanto como yo la aprecie. Creanme, y me sentí un poco incómodo en ese ambiente extraño, aunque había trabajado en un puesto similar antes de venir aquí. Supongo que echaba de menos mis amigos en la otra planta. Pero no me llevó mucho tiempo hasta que me encontré -en casa!.

A los nuevos trabajadores que empiezan a trabajar en nuestro departamento les va a llevar algo de tiempo el acostumbrarse al nuevo trabajo y ambiente.

Ustedes pueden ser una verdadera ayuda y un ejemplo vivo para los nuevos trabajadores si siguen las normas de prevención de accidentes que ustedes saben. Es un hecho comprobado que los trabajadores sin experiencia que no han tenido entrenamiento en prevención de accidentes tienen muchos más accidentes.

Mi procedimiento al entrenar a un nuevo trabajador es darle una idea perfecta de nuestro trabajo

para que ya desde el principio se sienta una parte importante de las operaciones. A continuación les explico la parte de su trabajo - les explico la operación en detalle y les señalo los peligros que existen y en las precauciones que la gerencia ha tomado para evitar el que se lesionen.

Más tarde les enseño como hacer el trabajo paso a paso. Hago esto varias veces de manera que el principiante pueda observarlo con comodidad. A continuación les permito hacer el trabajo mientras que yo les observo en detalle. Finalmente observo la operación varias veces - hasta que él o ella lo ha asimilado.

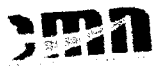
Vuelvo a observarles de vez en cuando, para ver como progresan y decirles la manera en que lo están haciendo. A esta altura siento que mi trabajo ha comenzado tan solo, ya que debo observarles continuamente hasta que hayan adquirido completa experiencia.

Ahora es cuando verdaderamente necesito la ayuda de ustedes - especialmente de aquellos que tendrán que trabajar con el nuevo trabajador.

Recuerden que nuestra gerencia trata de remediar las condiciones inseguras que existen, así que es nuestra responsabilidad observar por si se están cometiendo actos inseguros, los cuales están siendo ignorados. Ustedes pueden ser una verdadera ayuda observando si el nuevo trabajador comete actos inseguros sin que él lo sepa. Si el nuevo trabajador continuara cometiendo estos actos, se podrían convertir en hábitos y conducirlos a un accidente.

Una de las cosas más importantes que pueden hacer es *dar un buen ejemplo*. Este es el medio más fácil y el mejor de enseñar a los nuevos trabajadores que en nuestra compañía se da preferencia a la integridad física. Si él observa que ustedes trabajan con seguridad, indudablemente, él también lo hará.

Yo sé que puedo contar con que ustedes me ayudaran a entrenar a los nuevos trabajadores. Pero aún así, no está de más que de vez en cuando observen su propio trabajo para asegurarse de que en caso de que viniera un nuevo trabajador y les estuviera observando, le estarían dando buen ejemplo, esto es, estarían siendo unos buenos maestros.



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONTROL DE ASISTENCIA

Edición: SSOMA-ET-42
Revisión: 03
Fecha: 27/02/2018
Página: 11 **000086**

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
|------------------------------------|--|-----------|---|---------------------|------------------------------|
| Compañía Marítima del Perú | | 200237930 | Calle Vozaya 197 - San Luis - Lima | Construcción | 13 |

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) | | CAPACITADOR | OTROS |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| EDUCACIÓN <input type="checkbox"/> | OMILACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> | CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

LA SEGURIDAD ES COSA PERSONAL

| | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| FECHA | <i>18/05/2018</i> | NUMERO DE CONVOCADOS | <i>11</i> |
| HORA DE INICIO | <i>07:15:00 a.m.</i> | NUMERO DE PARTICIPANTES | <i>14</i> |
| TIEMPO DE DURACIÓN | <i>15 MINUTOS</i> | NOMBRE DEL EXPOSITOR | <i>F. MEJIA</i> |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>[Signature]</i> |

| ORD. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|-----------------|-----------------|------------|--------------------|---------------|
| 1 | AURORA DEL VALLE ANDRÉS | 6471500 | RESIDENTE | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | VERA CASTAÑEDA LUIS MIGUEL | 4251704 | ING. ARQUITECTO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 3 | MEJIA ACOSTA FRANKLIN ALEJANDRO | 3370267 | ING. SSOMA | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | MORALES DEL MARVAL ANDRÉS | 7091009 | ASISTENTE TEC. | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | BOSCHALANTE PEREZ CARIST, FERRUCIO | 4077441 | ING. PRODUCTOR | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 6 | BERNABEZ YARANDA EMANUEL EDUAR | 7322500 | ING. CALIDAD | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 7 | CALVELL VALVERDE PAUL ALEXANDER | 4824553 | TOPOGRAFO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 8 | GUADALUPE PAZ DEL BIENAVENTURA | 7060045 | ADMINISTRADOR | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 9 | AGUIRREVIDA ERIC ROA | 4175601 | ALMACENERO | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 10 | PEREZ BAZAN GILBERTO ELIZABAR | 4250304 | CHOFER | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 11 | AURORA LUMENES SAN MARCO | 4675051 | TAREADOR | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 12 | <i>SONO YAN JULIO CESAR</i> | <i>08040320</i> | <i>ING.</i> | <i>CMN</i> | <i>[Signature]</i> | |
| 13 | <i>MORTIS MARTINEZ N.</i> | <i>43700346</i> | <i>DOM.</i> | <i>CMN</i> | <i>[Signature]</i> | |
| 14 | <i>HANI VARELA ROBERTO</i> | <i>03675778</i> | <i>CMN</i> | <i>CMN</i> | <i>[Signature]</i> | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
Cargo: ING. SSOMA
Fecha: *18/05/2018*
Firma: *[Signature]*



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

Nº REGISTRO: 000085

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

Nº REGISTRO:

| DATOS DEL EMPLEADOR | | | | |
|------------------------------------|------------|--|---------------------|---|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Compañía Mineroenergética | 0000370000 | Casa Victoria 181, San Luis, Lima | Construcción | 42 |

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) | | | |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| NO PRESENCIA | <input type="checkbox"/> | PARA LA OPCIÓN DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE FIN DE JORNADA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

LA SEGURIDAD ES COSA PERSONAL

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
| FECHA | 18/05/2018 | NUMERO DE CONVOCADOS | 42 |
| HORA DE INICIO | 07:30 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES | 43 |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>[Firma]</i> |

| Nº | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|--------------|---------|----------------|---------------|
| 1 | CASTAÑEDA DE LA TORRE, EFRAIM | 82604967 | INTERESADO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 2 | ARANDA ALBA, ALFONSO ROBERTO | 40283951 | DESERVIDA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 3 | PEREZ HE, HADRIAN JOSE LUIS | 07441794 | ELECTRICO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 4 | LABRADOR BRAY, SAMUEL DAVID | 80730186 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 5 | VALERIO, FABIAN ELIO DE LOS REYES | 15702553 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 6 | LAPODIGO DIAZ, JOSE ANTONIO | 47307076 | PEON | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 7 | LOPEZ DE VEGA, ROBERTO TELERICO | 49162600 | HERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 8 | CHARRA LITPA, GREGORIO ALBERTO | 60401027 | ALBAÑIL | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 9 | COMERO, BALBUENA MARINO ALVARO | 35719943 | HERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 10 | OSUNA, NEYRA LINDA PATRICIA | 43342890 | HERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 11 | CORTES, ANIBAL RAFAEL | 3459666 | ENFERMERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 12 | PEREZ, RAFAEL ROGER FRANCISCO | 15006801 | ALBAÑIL | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 13 | SEGUNDO, JIMMY HENRI HENRI | 46210908 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 14 | PAZ, RAFAEL DAVID PAUL | 75834607 | PEON | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 15 | CHURRUARIN, ANA JULIA ANABELA | 40460071 | SANITARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 16 | MEJIA DE ARCE, JOSE ANTONIO | 44201811 | HERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 17 | RAMIREZ, JOSE ALBERTO | 73992203 | ELECTRICISTA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 18 | DE VERA, DAVID JAVIER | 08103510 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 19 | MOSQUERA, BURGOS, CARLOS HECTOR | 04474402 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 20 | LAGUNA, ESTEBAN PEDRO | 17505412 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | 18/05/2018 |
| Firma: | <i>[Firma]</i> |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

000084

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|---|
| Comunidad Materna de Niños | 20602979320 | Calle vicaya 181 - San Luis - Lima | Construcción | |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| SEMIPRESENTACIÓN | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE TÍTULO DE JORNADA | <input type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|-------------|
| FECHA | | NÚMERO DE CONVOCADOS | |
| HORA DE INICIO | 17:30:00 | NÚMERO DE PARTICIPANTES | |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 10 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | FRANKLIN A. |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | |

| NRO | APellidos y nombre de los participantes | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|-----|---|-----|------|---------|-------|---------------|
|-----|---|-----|------|---------|-------|---------------|

| | | | | | | |
|----|--------------------------|-----------|--------------|-----|---------|--|
| 1 | BERNABÉZ, CRISTÓBAL | 70525185 | FEON | CMN | [Firma] | |
| 2 | ORTEGA OLAVO, CRISTIAN | 45407431 | PIERRE | CMN | [Firma] | |
| 3 | LUZARDO, TIBURCIO | 70267944 | FEUN | CMN | [Firma] | |
| 4 | PANTACORAN, ROBERTO | 40556212 | ENRIQUADOR | CMN | [Firma] | |
| 5 | FRANCO SUAREZ, PERUANA | 60346647 | FEUN | CMN | [Firma] | |
| 6 | COMPERO LAS, ALEJANDER | 49875017 | CARPINTERO | CMN | [Firma] | |
| 7 | PERAZO VERA, CHARLEEN | 7414359 | ELECTRICISTA | CMN | [Firma] | |
| 8 | RAMIREZ, HEDER | 4039400 | ALBAÑIL | CMN | [Firma] | |
| 9 | PERAZO VERA, CAROLINA | 41134249 | OPERADORA | CMN | [Firma] | |
| 10 | CHAVEZ, CRISTIAN | 10329151 | TRONILLO | CMN | [Firma] | |
| 11 | BAJO, MARCELO | 40515271 | ALBAÑIL | CMN | [Firma] | |
| 12 | LOPEZ, FELIX | 4466504 | FEON | CMN | [Firma] | |
| 13 | PERAZO VERA, CAROLINA | 1544790 | FEON | CMN | [Firma] | |
| 14 | PERAZO VERA, CAROLINA | 1893007 | ENRIQUADOR | CMN | [Firma] | |
| 15 | MARTINEZ ROSA, DILETOR | 2073861 | CAMP | CMN | [Firma] | |
| 16 | EVIDO GARCIA CASIMIRO | 66856767 | OP | CMN | [Firma] | |
| 17 | Fernandez RIVERA, Hector | 444983315 | Ajudante | CMN | [Firma] | |
| 18 | Mamosalva Oriarte Jover | 40983477 | Ajudante | CMN | [Firma] | |
| 19 | ORTEGA, MAGUIA | 43928821 | GLB | CMN | [Firma] | |
| 20 | VICTOR, CARLOS | 15252293 | OP | CMN | [Firma] | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
 Cargo: ING. SSOMA
 Fecha:
 Firma:



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

Código SSOMA: 000083
 Versión: 01
 Fecha: 20/02/17
 Página: 1/1

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONOMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|
| Consorcio Marino del Norte | 20602370320 | Calle Vicosaya 187 San Luis - Lima | Construcción | |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| SEMINARIO <input type="checkbox"/> | SIMULADRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> | CHARLA DE FIN DE JORNADA <input type="checkbox"/> | OTROS <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|---------|
| FECHA | NUMERO DE CONVOCADOS | |
| HORA DE INICIO 07:15:00 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES | |
| TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJA |
| | FIRMA DEL EXPOSITOR | |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|---------|---------|--------------------|---------------|
| 11 | VEGA CASTRO ELOY | 42440566 | MAQUIN | | <i>[Signature]</i> | |
| 12 | Guillen GONZALEZ JOSEPH | 46527336 | | CITD | <i>[Signature]</i> | |
| 13 | Trujillo AVILA HELENA | 47626241 | Almacén | C.M.N. | <i>[Signature]</i> | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJA ACOSTA
 Cargo: ING. SSOMA
 Fecha:
 Firma:

Viernes 18 de Mayo

LA SEGURIDAD ES COSA PERSONAL

Con tanto hablar de seguridad a veces olvidamos que cuando nos concierne la seguridad es cosa muy personal!

La máquina es que trabajamos puede tener guardas, pero no si las usamos no nos beneficiamos mucho.

Se nos pueden dar cascos de seguridad pero si no los usamos no nos protegerán.

Yo puedo llamarlos aqui todas las semanas y recordarles la manera segura de usar llaves o de verificar su trabajo, pero si ustedes piensan que estoy hablando solamente por el gusto de oírme a mi mismo, mejor sería que no viniera.

Ustedes y yo somos quienes nos lesionamos si metemos las manos en una sierra cuando esta en operación. Y somos nosotros quienes pagamos el pato cuando recibimos alguna lesión. Aún con el salario y las indemnizaciones de nada nos sirve estar en el hospital.

Puede haber programas de seguridad por años. Podemos cubrir todas las paredes con carteles de seguridad; poner guardas en las máquinas peligrosas; se nos puede indicar continuamente como efectuar nuestro oficio con seguridad. Pero ninguna de estas cosas pueden libramos de los accidentes si nosotros no queremos accidentarnos. Eso nos toca a nosotros. Debemos aceptar la responsabilidad de nuestra propia seguridad y no depender de guardas mecánicas o de otras personas.

Quando se conduce un carro, se acepta tal responsabilidad. Se sabe que el carro tiene frenos, pero

no debemos confiar en ellos totalmente. Se maneja más despacio si el tráfico es denso o si la carretera es mala.

No se debe depender de otra persona. Uno puede tener el derecho a la vía en un cruce, pero se sabe que la otra persona puede no concedérselo y, entonces se maneja con esa posibilidad en la mente.

Lo mismo es en el trabajo. Sus máquinas tienen guardas, pero aun así uno tiene que ser cuidadoso, pese a que usted tiene que usar las guardas, lo mismo que usa los frenos en el carro.

Si usted ve aceite derramado, no se debe ignorarlo porque no fue usted quien lo derramó. Usted lo limpia o informa para que ni usted ni otro cualquiera pueda resbalar y sufrir una caída.

Lo que cuenta a la larga es la firme creencia de parte de cada uno de nosotros de que tenemos que hacer todo lo posible por trabajar en seguridad.

Tenemos que usar las guardas, usar los cascos, los anteojos, etc., cumplir los reglamentos de seguridad y poner atención a los carteles. Nadie más puede hacer la labor de seguridad para nosotros.

La seguridad es una cosa personal. Los accidentes nos ocurren a nosotros individualmente.

Usted se accidenta (señale a un hombre) o usted (señale a otro) o usted (señale a otro) o yo me lesiono (señale a si mismo) porque no hemos hecho de la seguridad una cosa personal. O usted y usted (señale los mismos hombres) o yo no sufrimos lesiones porque usamos las guardas, cumplimos las reglas de seguridad y ponemos atención a los avisos de seguridad.



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

FORMA F-4

PUSAT

MESA DE SERVICIO

2019

000081

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES DEL STAFF |
|------------------------------------|------------|--|---------------------|------------------------------|
| CMN | 2000179000 | Calle Vozaya 107, San Luis, Lima | Construcción | 1 |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | OPORTUNIDAD DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | DEBATE | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE SEGURIDAD | <input type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

TOPOGRAFIA DEPENDE DE USTED

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|----------------|
| FECHA | 25/5/2019 | NUMERO DE CONVOCADOS | 11 |
| HORA DE INICIO | 07:00 am | NUMERO DE PARTICIPANTES | 11 |
| TIEMPO DE DURACION | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>[Firma]</i> |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|----------------|---------|----------------|---------------|
| 1 | VALADIERO JULIA ARAHON | 1041000 | RESIDENTE | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 2 | MONTECALVA CAROLINA | 4297014 | ASISTENTE | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 3 | DELA CRUZ FRANCISCA | 3270107 | INGENIERA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 4 | MORALES DEL MARINO ANTONIO | 7981004 | ASISTENTE TEC | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 5 | DEL ALAMO FERRER CAROLINA | 4607421 | INGENIERA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 6 | RODRIGUEZ AHUANGA EMANUELE | 7182000 | INGENIERIA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 7 | DE LA CRUZ CAROLINA ALEXANDER | 9074000 | TRUJAFU | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 8 | DE LA CRUZ FANCHEL BENAVENTE | 0900005 | ADMINISTRACION | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 9 | ALVARADO ESTEFANIA | 4179001 | ALMACENERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 10 | DE LA CRUZ ALBERTO ELIZABAR | 4290004 | CHOFER | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 11 | ALFONSO BUEZ SANDRA D. | 8750001 | TARRAFER | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 12 | SETO YUCUN JULIO C. | 38040311 | ING | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | 25/5/2019 |
| Firma: | <i>[Firma]</i> |



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

000080

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|--|------------|---|---------------------|---|
| Instituto Warley del Dpto | | 0960376320 | Calle Nazaya 187, San Luis - Lima | Construcción | 45 |

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | EMERGENCIA DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE SALUD DE JORNADA | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS
TODAVIA DEPENDE DE USTED

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|----------------|
| FECHA | 25/5/2018 | NUMERO DE CONVOCADOS | 45 |
| HORA DE INICIO | 07:30 AM | NUMERO DE PARTICIPANTES | 45 |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>[Firma]</i> |

| RO | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|--------------|---------|----------------|---------------|
| 1 | ALVARO DE LA CRUZ CERVA | 35404567 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 2 | ALBERTO AVILA VILLALBA | 42357051 | OFICINA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 3 | ARACELY CHIRIQUAN JOSELUIS | 07481784 | ELECTRICO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 4 | ANGEL ORRANTE GAVILAN | 33201199 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 5 | VALERIO HERNAZ GODOFRIDO FELDER | 15702269 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 6 | RODRIGO LUIS BRUNO JEBENS HEREDIA | 47407775 | PEON | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 7 | EDUARDO AVILA HERNANDEZ FELICIANO | 45152636 | FERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 8 | CHRISTIAN ESPINOZA RIVERA | 00451222 | AYUDANTE | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 9 | JOSE CARLOS BALLENA MAYANI ALVARO | 05793043 | FERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 10 | OSWALDO HERRERA DOMESTICEROS | 43343420 | FERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 11 | RODRIGO MARIANO RAMOS | 30969536 | ENFOCADOR | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 12 | EFREN LUIS ROGER FERRAZ SOTO | 15636291 | ALBAÑIL | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 13 | RODRIGO GONZALEZ HERNANDEZ ANTONIO | 45210009 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 14 | FRANCISCO GARCIA PEREZ | 75844502 | PEON | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 15 | HUMBERTO PUMAHUA CUBA NATALIE | 40445037 | AYUDANTE | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 16 | RODRIGO VELAZQUEZ DE GUINDA MANUEL | 44201911 | ENFOCADOR | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 17 | ANTONIO ROSE VILLAFRANCA | 72640203 | ELECTRICISTA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 18 | LEON MANTUA PEREZ VALER | 30128540 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 19 | MARCELO RAMIREZ GARCIA CARLOS PEDRO | 09421602 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 20 | MORALES PINOYA PEDRO | 17555012 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
 Cargo: ING. SSOMA
 Fecha: 25/5/2018
 Firma: *[Firma]*



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Ing. SSOMA ET-01

Revisión 1

Lima 2008

página 1 de 1

000079

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe**N° REGISTRO:****DATOS DEL EMPLEADOR**

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|---|
| Compañía Manera y del Valle | 20600476000 | Calle Vocaya 187 San Luis - Lima | Carpintería | |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAFETERIA | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE INICIO DE JORNADA | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

FECHA

NUMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

NUMERO DE PARTICIPANTES

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|--------------|---------|-------|---------------|
| 1 | CHAVEZ JIMENEZ VICTOR DANIEL | 7356106 | PEON | CMN | | |
| 2 | PEREZ HERNANDEZ CRISTIAN | 44407431 | FERRERO | CMN | | |
| 3 | CASTRO MAJANO JEREMY CHELUP | 19960544 | PEON | CMN | | |
| 4 | ROCHA CHAPARRI RICHARD | 4055026 | ENFOCADOR | CMN | | |
| 5 | PEREZ DE LAPEL HERWAN RAMIRO | 6034047 | PEON | CMN | | |
| 6 | LOPEZ RIVAN ALEXANDER | 4475817 | CARPINTERO | CMN | | |
| 7 | ROSA ABELEGA CHAROAN LUIS ALONSO | 17011464 | ELECTRICISTA | CMN | | |
| 8 | TRUJANO WILHELMO CARLOS | 4958463 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 9 | BLANCO RODRIGAS ORLANDO PAUL | 41106449 | OPERADOR | CMN | | |
| 10 | CAVEDRA CORTES ANDRÉS ANTONIO | 42139151 | OF RUDOLFO | CMN | | |
| 11 | VALCABAZO QUEN REYES | 40915271 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 12 | VALDEZ LOPEZ JULIO MIGUEL | 44855504 | PEON | CMN | | |
| 13 | RODRIGUEZ ELIAS KLEBER | 1544790 | PEON | CMN | | |
| 14 | RODRIGUEZ BILIBRE DANIEL MARCELO | 16892027 | ENFOCADOR | CMN | | |
| 15 | MARTINEZ ROCHA HECTOR | 2079615 | CARPINTERO | CMN | | |
| 16 | CHAVEZ CAMARGO OSCAR GUERRINO | 00856767 | CARPINTERO | CMN | | |
| 17 | FERNANDEZ RIVERA HECTOR LUIS | 41063015 | | CMN | | |
| 18 | RAMOS CHAVARRI GUSTAVO | 4094407 | | CMN | | |
| 19 | RODRIGUEZ JIMENEZ JUAN PABLO | 4301990 | PEON | CMN | | |
| 20 | LAGARAYO PELLANOS VICTOR | 15853293 | 61 | CMN | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

167

Firma:



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

000078

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|--------------|---|---------------------|---|
| Constru. Mariscal del Norte | 200023079300 | Calle Vitoraya 187 - San Luis - Lima | Construcción | |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

REUNIÓN

ENTRENAMIENTO

SIMULADORA DE EMERGENCIA

CHARLA DE REND. DE JORNADA

CAPACITACIÓN

OTROS

TEMAS TRATADOS

| | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|----------|
| FECHA | | NUMERO DE CONVOCADOS | |
| HORA DE INICIO | 07:45:00 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES | |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|---------|---------|--------------------|---------------|
| 1 | DALENE GONZALES PEREZ LEOPOLDO | 4657336 | | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | TRINIDAD AZAOLA DE CHAY A FELIX | 1766241 | ALMACEN | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 3 | IMPERIALI EDILMA JOSE ELIS | 48163191 | A9.700 | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Enrique Roberto Qui valdez | 5853705 | | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | Gonzalo flores paulino | 15623205 | A8 | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

Cargo: ING. SSOMA

Fecha:

Firma:

Viernes 25 de Mayo

Todavía depende de USTED

EL OTRO DIA, pensando sobre un tema para tratar en esta charla, se me ocurrió ver por centésima vez una película del Consejo Interamericano de Seguridad, titulada "Todavía depende de usted". Yo no me canso de ver esta película, y cada vez que la veo me impresiona de igual forma, porque en ella se ve con claridad que por mucho que haga una empresa para evitar accidentes, en último término depende del trabajador, de cada uno de ustedes, el que se lesionen o no.

Todo el mundo me dice, y me lo repite un millón de veces, que una parte esencial de mi trabajo es tratar de que ustedes no se lesionen. Me lo dice el Director de Control de Pérdidas, lo digo en los cursos o conferencias a las que asisto, lo leo en artículos sobre supervisión, incluso ustedes me lo dicen a veces. Todo el mundo piensa que el hombre clave, en la prevención de accidentes, es el supervisor. Yo no niego que tenga una gran responsabilidad para que ustedes no se lesionen y acepto esa responsabilidad, pero tampoco quiero que piensen que tengo toda la responsabilidad. Yo les puedo corregir, incluso a veces amenazar y castigar, aunque trato de no hacerlo, pero en último término de ustedes depende el que se lesionen o no. Yo no puedo estar encima de cada uno de ustedes todo el tiempo.

Aunque algunos accidentes ocurren en realidad debido a fallos de equipos, herramientas o maquinaria, la verdad es que la mayoría de los accidentes ocurren debido a errores humanos. Y esto no lo digo yo porque se me ocurre en este momento. Esto lo digo porque lo he comprobado revisando los récords de accidentes que ocurren en nuestra planta. Si ustedes revisaran cien informes de accidentes uno por uno, o mil o diez mil, se darían cuenta y tendrían que admitir, que por lo menos en nueve de cada diez accidentes, la persona que tuvo el accidente lo pudo haber evitado con mucha facilidad. Digo -con mucha facilidad- porque la razón principal por la cual se tienen muchos accidentes es porque no se usa el sentido común, porque no se siguen los procedimientos establecidos de trabajo, porque se trata de correr riesgos innecesarios.

En nuestra planta hacemos todo lo necesario para encontrar peligros y corregirlos, ustedes lo saben muy bien. Los ingenieros tratan continuamente de mejorar

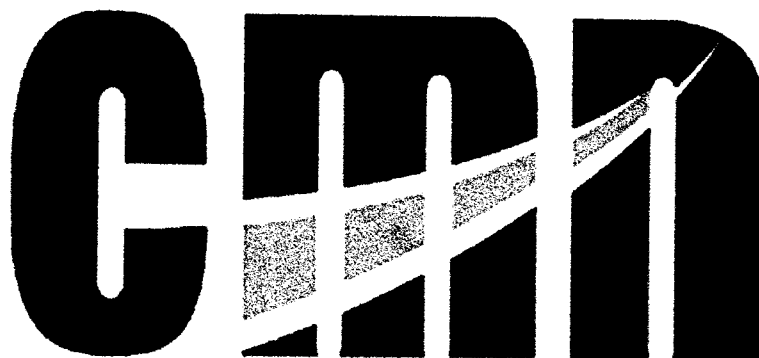
nuestra maquinaria y de hacerla más segura. Y el Departamento de Control de Pérdidas trata de encontrar medidas de protección más efectivas para que ustedes no se lesionen. Yo también, por mi parte, trato de hacer lo posible y les aseguro que no me hace ninguna gracia que cuando alguno de ustedes se lesiona, hasta cierto punto todo el mundo piense que yo soy el responsable de esa lesión. Tampoco me hace ninguna gracia llenar informes de accidentes y a veces explicar al gerente de nuestra planta como ocurrió un accidente.

No quiero que piensen que me quejo. Cuando acepté mi cargo de supervisor, lo acepté pensando en todos los pros y los contras, y me responsabilicé también por todos ustedes. Pero les repito una vez más, si ustedes no cooperan conmigo, si no siguen las instrucciones que les doy, no puedo garantizarles ni a ustedes, ni a nadie, que no se lesionarán.

Los accidentes con lesiones no son nada deseables. Quienes han perdido un dedo, un ojo, un pie, podrían decirnos que las lesiones que tuvieron las pudieron haber evitado con toda facilidad. Para bien de todos, desearía que alguno o algunos de ustedes nos dijera ahora mismo con sinceridad si tengo razón o no. A ver... ¿quién puede decirnos la causa o las causas por las que cree que tuvo un accidente? (Lograr algunos ejemplos de los asistentes).

Gracias a todos ustedes por su cooperación... ¿Lo ven? Hay muy pocos accidentes que sean inevitables. Casi todos son evitables y además las causas por las que ocurren se repiten continuamente.

Para terminar, les recomendaría que cada uno de ustedes cuando vuelva a su trabajo emplee un tiempo en observarse a sí mismo, la forma en que realiza su tarea y en pensar qué acciones o actos, en circunstancias especiales, podría ocasionarle un accidente. Si practican este auto-examen diariamente, durante unos minutos, en una cuantas semanas habrán corregido un gran número de errores que les podrían haber ocasionado lesiones graves, y se darán cuenta de que como dice la película del CIAS, su seguridad "Todavía depende de usted"..... de usted, Andrés... de usted Julian..... de usted, Fernando.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

05. CAPACITACION



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONTROL DE ASISTENCIA

000075

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

| DATOS DEL EMPLEADOR | | | | |
|------------------------------------|------------|--|---------------------|---|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONOMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Compañía S.A. (Ingeniería) | 2000270320 | Calle Maraca 101 San Luis - Lima | CONSTRUCC... | 42 |

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CONTROL DE PROYECTO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | OTRO | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

USO ADECUADO DEL EXTINTOR

| | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
| FECHA | 22/05/2018 | NUMERO DE CONVOCADOS | 43 |
| HORA DE INICIO | 07:00 AM | NUMERO DE PARTICIPANTES | 44 |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 10 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>[Signature]</i> |

| NRO | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|-----|---|----------|--------------|---------|--------------------|---------------|
| 1 | ALONSO TELLO GARCIA | 7044507 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | ANDRÉS VERA WILSON | 426650 | OPERARIO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 3 | ARIZCHE OCHOA WALTER | 7747184 | ELECTRICISTA | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | BAJOS PERALTA WALTER | 3070186 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | BLANCO RAMOS ALVARO | 1570200 | OPERARIO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 6 | BRUNO GONZALEZ WALTER | 4260775 | PEON | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 7 | BUENAVISTA WALTER | 4515008 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 8 | CHOCARTE PERALTA WALTER | 0049120 | OPERARIO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 9 | CHURRUARIN RAMON | 0577043 | OPERARIO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 10 | CHURRUARIN WALTER | 4244807 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 11 | COLOME WALTER | 7092006 | ELIFICADOR | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 12 | COLOME WALTER | 7092006 | ALBAÑIL | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 13 | COLOME WALTER | 4021808 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 14 | COLOME WALTER | 7094401 | PEON | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 15 | COLOME WALTER | 4043007 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 16 | COLOME WALTER | 4420181 | OPERARIO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 17 | COLOME WALTER | 7092006 | ELECTRICISTA | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 18 | COLOME WALTER | 0012854 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 19 | COLOME WALTER | 0874807 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |
| 20 | COLOME WALTER | 17555012 | CARPINTERO | CMA | <i>[Signature]</i> | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | 22/5/2018 |
| Firma: | <i>[Signature]</i> |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONTROL DE ASISTENCIA

Código SSOMA 01-4
Revisión 01
Fecha 000074
Página 1/1

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

| DATOS DEL EMPLEADOR | | | | |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|---|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONOMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Compañía Marítima del Norte | 20002979300 | Calle Vicosya 107, San Luis, Lima | Construcción | |

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE INICIO DE JORNADA | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

| | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|----------|
| FECHA | | NUMERO DE CONVOCADOS | |
| HORA DE INICIO | 07:15:00 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES | |
| TIEMPO DE DURACION | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|--------------|---------|-------|---------------|
| 21 | ARSE DOMITREJO CRISTIAN RONALD | 72535106 | PEON | CMN | | |
| 22 | ARTECHO CLAYO CRISTIAN RODRIGUEZ | 40407431 | PIERPERO | CMN | | |
| 23 | COSTO MUNOZ TERESENDA HELENA | 15863544 | PEON | CMN | | |
| 24 | DANTA CHAPMAN RICHARD | 40656212 | ENROLADOR | CMN | | |
| 25 | FRULETE SUAREZ HIRVANIA MARLENE | 60413047 | PEON | CMN | | |
| 26 | GONZALEZ ALEXANDER | 43475817 | CARPINTERO | CMN | | |
| 27 | FRANCO ENDA CHAROVAN LUIS ALBERTO | 17014353 | ELECTRICISTA | CMN | | |
| 28 | RIVERA SANCHEZ CAINO ARCADIO | 46534463 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 29 | RIVERA RIVAS CRISTIAN RAUL | 41133449 | OPERADOR | CMN | | |
| 30 | SARVEDIA GONZALEZ RICHY HONORATO | 42139151 | OF. RODILLO | CMN | | |
| 31 | SALAS AMADELEN REYES | 40915071 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 32 | SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL | 44655504 | PEON | CMN | | |
| 33 | SOTO LAYA ELIAS ALBERTO | 15447091 | PEON | CMN | | |
| 34 | SULQUIBALLAR SANTOS MARCELINO | 16656027 | ENROLADORA | CMN | | |
| 35 | SANCHEZ RICA HECTOR | 20738615 | CARPINTERO | CMN | | |
| 36 | GARCIA CAMER LUIS Y RAYD | 02256707 | CARPINTERO | CMN | | |
| 37 | FERNANDEZ RIVERA HECTOR LUIS | 44563315 | | CMN | | |
| 38 | MARAYKA VALPARTE JESER LAY | 40913427 | | CMN | | |
| 39 | EL ORTEGUI MADUENA RALL JONIER | 43806601 | PEON | CMN | | |
| 40 | CABRERA LAS LLANOS VICTOR | 15853293 | CF | CMN | | |

| RESPONSABLE DEL REGISTRO | |
|--------------------------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | |
| Firma: | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

Código SSOMA-F-42
 Revisión: _____
 Fecha: 000073
 Página: 01

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO: _____

| DATOS DEL EMPLEADOR | | | |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA |
| Comunidad Mariana del Norte | 20002579320 | Calle Vitoraya 107 San Luis - Lima | Construcción |

N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| RELACION <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> | CAPACITACION <input type="checkbox"/> | |
| ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> | CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/> | OTROS <input type="checkbox"/> | |

TEMAS TRATADOS

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| FECHA | NUMERO DE CONVOCADOS |
| HORA DE INICIO 07:15:00 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES |
| TIEMPO DE DURACION 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR |
| | FIRMA DEL EXPOSITOR |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|---------|---------|--------------------|---------------|
| 41 | GUILLEN GONZALES JORDAN LEOPOLDO | 46537086 | | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 42 | TRINIDAD AYALDE HENRY BARTOLO | 47626241 | ALMACEN | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 43 | Alvino Jimenez, Gramurco | 46750351 | ADM | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 44 | TORRESQUI GARCIA JOSE CARLOS | 48163192 | AF | CMN | <i>[Signature]</i> | |
| 45 | | | | | | |
| 46 | | | | | | |
| 47 | | | | | | |
| 48 | | | | | | |
| 49 | | | | | | |
| 50 | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| 52 | | | | | | |
| 53 | | | | | | |
| 54 | | | | | | |
| 55 | | | | | | |
| 56 | | | | | | |
| 57 | | | | | | |
| 58 | | | | | | |
| 59 | | | | | | |
| 60 | | | | | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJA ACOSTA
 Cargo: ING. SSOMA
 Fecha: _____
 Firma: _____



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

000072

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|---|
| Compañía Marítima del Norte | 20002379320 | Calle Vezava 107 - San Luis - Lima | Construcción | 45 |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|
| REUNIÓN | <input type="checkbox"/> | EMULACIÓN DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE RIESGO DE JORNADA | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

| | | | |
|--------------------|--------------|-------------------------|----------------|
| FECHA | 24/05/2018 | NUMERO DE CONVOCADOS | 45 |
| HORA DE INICIO | 9:15:00 a.m. | NUMERO DE PARTICIPANTES | |
| TIEMPO DE DURACIÓN | 15 MINUTOS | NOMBRE DEL EXPOSITOR | F. MEJIA |
| | | FIRMA DEL EXPOSITOR | <i>[Firma]</i> |

| NRO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|--|----------|--------------|---------|----------------|---------------|
| 1 | ACOSTA DELA CRUZ FRANKLIN | 72304507 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 2 | ALFREDO VALA MELROD HERNANDEZ | 40063951 | OF. GRUA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 3 | ARDOICHE CHAPUAYAN JOSE LUIS | 07481784 | ELECTRICO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 4 | CABELLO BRAVO SAMUEL ORO | 70730189 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 5 | CALBERTO CARBAJAL SIOMAR OCHOA FELIX TOR | 10702953 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 6 | CARRASCO LINERIS LETA ALBERTO | 47507276 | PEON | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 7 | CHAVEZ CHAVARRA SEBASTIAN FELIX ANDR | 40152630 | FERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 8 | CHURRA COTIPA SERBANO ALVARO | 00491302 | AYUDANTE | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 9 | CONDOR S BALLENA MARIANO ALVARO | 25799013 | FERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 10 | DOMIERO HERRERA LIONEL HERNAN | 43342620 | FERRERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 11 | LORTES MANANG RAFAEL | 50269536 | ENROLADOR | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 12 | ESPINOZA ROGER RAMON | 15635630 | ALBAÑIL | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 13 | ESPINOZA GOMEZ HENRY ANTON | 40210608 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 14 | FACARI VELAZQUEZ PAUL | 75934892 | PEON | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 15 | MEDINA POMA ALONSO HAZARETO | 40490071 | SANITARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 16 | JESUS VELASQUEZ SEBASTIAN MANUEL | 44301811 | ENROLADOR | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 17 | CHENDES RUIZ YNER | 72462203 | ELECTRICISTA | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 18 | LEON MONTAÑANA JAVIER | 30126510 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 19 | MOSQUERA ALBUQUERQUE CARLOS HECTOR | 33674602 | CARPINTERO | CMN | <i>[Firma]</i> | |
| 20 | MORALES RIVEROA PEDRO | 17565912 | OPERARIO | CMN | <i>[Firma]</i> | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

| | |
|---------|--------------------------|
| Nombre: | FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA |
| Cargo: | ING. SSOMA |
| Fecha: | 24/05/2018 |
| Firma: | <i>[Firma]</i> |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

000071

CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONOMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|
| Comuna Maestros del Valle | 20000379300 | Calle Moraya 107, San Luis - Lima | Construcción | |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SERVICIO
 ENTRENAMIENTO
 SIMULACRO DE EMERGENCIA
 CHARLA SERVICIO DE URGENCIA
 CAPACITACION
 OTROS

TEMAS TRATADOS

FECHA: _____ NUMERO DE CONVOCADOS: _____
 HORA DE INICIO: 07:30 a.m. NUMERO DE PARTICIPANTES: _____
 TIEMPO DE DURACIÓN: 15 MINUTOS NOMBRE DEL EXPOSITOR: F. MEJIA
 FIRMA DEL EXPOSITOR: _____

| ORD. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|------|---|----------|--------------|---------|-------|---------------|
| 01 | LOBREGON TREJOS CRISTIAN RONALD | 73535186 | PEON | CMN | | |
| 02 | BORTECHO CLAYD CRISTIAN WILSON | 46407471 | PEONERO | CMN | | |
| 03 | CELOVALMENDOZ TERCERO YHEFFER | 15653544 | PEON | CMN | | |
| 04 | PANTACHAPMAN RICHARD | 40556216 | ENROCADOR | CMN | | |
| 05 | FRANCISCO BORGES FORTALEZA RAJINDO | 70943047 | PEON | CMN | | |
| 06 | QUINTE ROJAS RUDANUER | 43475817 | CARPINTERO | CMN | | |
| 07 | PRIVACIBERA CHAPON VALDIZ ALBERTO | 17014553 | ELECTRICISTA | CMN | | |
| 08 | PERERA SANCHEZ CASIQUARTON | 4669463 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 09 | ARANDA RIVAS CRISTIAN PAUL | 41133440 | OPERADOR | CMN | | |
| 10 | BARBEDRA CUNTEZ RAUL JONATHAN | 43139151 | OPERADOR | CMN | | |
| 11 | SALAS MANRIQUEN REYER | 90915271 | ALBAÑIL | CMN | | |
| 12 | SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL | 44865504 | PEON | CMN | | |
| 13 | SANTOJANA ELVIS KLENER | 15447901 | PEON | CMN | | |
| 14 | STANQUIBILLAR SAINT DOMASCELINO | 18665017 | ENROCADOR | CMN | | |
| 15 | MARQUEL RIVERA HECTOR | 20758815 | CARPINTERO | CMN | | |
| 16 | PEREZ CRISTIAN JONATHAN | 08956787 | CARPINTERO | CMN | | |
| 17 | FERNANDEZ BARRA HECTOR LUIS | 44563315 | | CMN | | |
| 18 | MENDOZA VAQUIARTE JENNER IVAN | 40965427 | | CMN | | |
| 19 | OCORTEGUI MAQUINA RALF JUNIOR | 43906821 | PEON | CMN | | |
| 20 | CABANILLAS LINDO VICTOR | 1563293 | OP | CMN | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA
 Cargo: ING. SSOMA
 Fecha: _____
 Firma: _____



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Form. SSOMA-FT-42
 Revisión 01
 Año 2002
 Página 17

CONTROL DE ASISTENCIA

000070

OBRA: Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del DPA Supe

N° REGISTRO:

DATOS DEL EMPLEADOR

| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia) | ACTIVIDAD ECONÓMICA | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
|------------------------------------|-------------|---|---------------------|---|
| Unión de Maestros de Bate | 00002575320 | Calle Vozaya 107 San Luis - Lima | Construcción | |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| INDUCCIÓN | <input type="checkbox"/> | SIMULACRO DE EMERGENCIA | <input type="checkbox"/> | CAPACITACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| ENTRENAMIENTO | <input type="checkbox"/> | CHARLA DE INICIO DE JORNADA | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

TEMAS TRATADOS

FECHA

NUMERO DE CONVOCADOS

HORA DE INICIO 07:15:00 a.m.

NUMERO DE PARTICIPANTES

TIEMPO DE DURACIÓN 15 MINUTOS

NOMBRE DEL EXPOSITOR

F. MEJIA

FIRMA DEL EXPOSITOR

| RO. | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES |
|-----|---|----------|---------|---------|-------|---------------|
| 41 | GUILLEN GONZALES JORDAN LEOPOLDO | 46557330 | | CMN | | |
| 42 | TRUJILLO AVALOS HERRERA ARELICO | 47526281 | ALMACEN | CMN | | |
| 43 | Ortega Valdez Enrique 15853705 | | | | | |
| 44 | Sanabria Flores Paulina 15623205 | | | | | |
| 45 | Alvino Jimenez, Guillermo 46750351 | 46750351 | ADM | CMN | | |
| 46 | TRIPQUEI DRUVA JOSE LUIS 48163192 | 48163192 | MG. TOP | CMN | | |
| 47 | ESCALANTE PEREZ CAROL 46071111 | 46071111 | INAC | CMN | | |
| 48 | CASTILLO ALVARADO JOSE 46745983 | 46745983 | TPG | CMN | | |
| 49 | | | | | | |
| 50 | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| 52 | | | | | | |
| 53 | | | | | | |
| 54 | | | | | | |
| 55 | | | | | | |
| 56 | | | | | | |
| 57 | | | | | | |
| 58 | | | | | | |
| 59 | | | | | | |
| 60 | | | | | | |

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:

FRANKLIN A. MEJIA ACOSTA

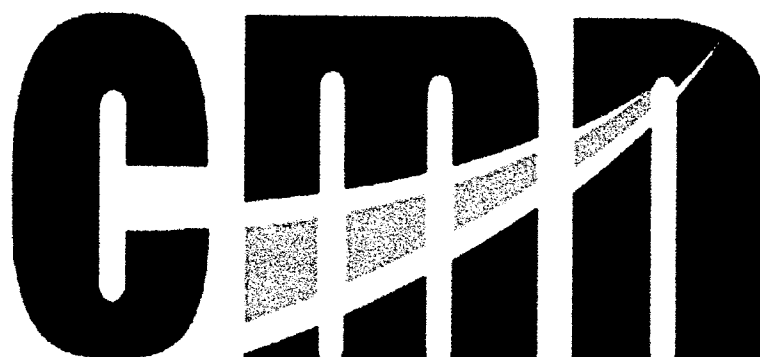
Cargo:

ING. SSOMA

Fecha:

Firma:

176



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

06. AST



Tipo de Documento
FORMATO

Código
ADM-IT-25

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Fecha
12/09/2017

Revisión
00

MEJORAMIENTO PORTUARIO AOP SUPE

Equipos y Herramientas:

MEXILLONERA VIBRODENA BUGS

BOLDES LAMPAS ACOI ROSTRILLO.

05 2018

ZONA DE MANTENIMIENTO Y REPARACION OFICINAS.

Nombre de la tarea:
VACENADO DE COLUMNA DESENCOFRADO Y MANTENIMIENTO

Equipos de Protección Individual:

ZAPATOS CASO LENTES GUANTES ROPA.

ADECUADA EPP EQUIPADO PARA LABOR EN COLUMNA

DADA

HORA: 7:30

Nombre, Apellidos y Firma

SPEDRO CHANCOTIPA

Carlos Ricardo Sanchez

Soyda Espinoza Evaristo

Luz Mygal Sanchez Lopez

Soto Sara ELURS

Nancy Patricia Suarez

Anton Sabal

Nombre del supervisor directo de la tarea:
M.A CISNEROS BALONA

Firma
M.A CISNEROS BALONA

| Pasos de la Tarea | Peligros Identificados | Riesgos Potenciales | Evaluación de riesgo | Medidas Preventivas y/o de Control. |
|---------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| INSPECCION DEL AREA | ZONAS DESORDENADA | CAIDO MISMO NIVEL Y DESNIVEL | | ORDEN LIMPIEZA DE ZONAS SEÑALIZADAS. |
| ROBOJO | | ATROPIAMIENTO CORTES. | | TRABAJO EN GRUPO. |
| UBICACION DE HERRAMIENTAS | MEXILLONERA BUOI | HERRAMIENTAS. | | USO DE GUANTES. |
| AREA DE POTENCIALES | SORPRESIVO. | DOLORES MUSCULARES, DORSAL | | USO DE GAFAS. |
| TRAYECTORIA DE FLECHADO | | IRRITACION DIAPYRUI VISTA | | USO DE LENTES. BIOMEDICINA. |
| SOPORTE DE COLUMNAS. | | | | SOJAR. |
| MANTENIMIENTO DE TIERRA | | | | |
| IN DE ESPANADA | | | | |
| REPARACION DE AREA. | | | | |
| COBAJO REALIZADO | MATERIA DIVERSO. | INFECCION RESPIRATORIO | | USO DE MASCARILLAS. |
| | EXPUESTO. TEXTILES. | | | AREAS ORDENADAS LIMPIAS. |
| | | | | LIBERADAS. |

Requeridos: Trabajo en Caliente Espacio Confinado Trabajos en Altura Excavaciones Bajo Ninguno Otros

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO

| SEVERIDAD | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
|-------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------------------------|----|
| Catastrófico | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
| Fatalidad | 2 | 3 | 5 | 8 | 12 |
| Permanente | 3 | 6 | 9 | 13 | 17 |
| Temporal | 4 | 8 | 14 | 18 | 21 |
| Menor | 5 | 10 | 15 | 22 | 24 |
| A | B | C | D | E | |
| Comun | Ha sucedido | Podria suceder | Raro que suceda | Practicamente imposible que suceda | |
| FRECUENCIA | | | | | |

| NIVEL DE RIESGO | DESCRIPCION | PLAZO DE CORRECCION |
|-----------------|--|---------------------|
| ALTO | Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos | 0 - 24 Horas |
| MEDIO | Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata | 0 - 72 Horas |
| BAJO | Este riesgo puede ser tolerable | 1 mes |



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Tipo de Documento: **FORMATO** Código: **ADM.F.25** Fecha: **09-05-18**
 Revisión: **00**

Nombre de la tarea: **accitrado de lo bñilo.**
 Nombre, Apellidos y Firma: **Carlos Rivera Sauchoz G.**

Equipos y Herramientas:
Compa. Plancha, martillo, plomada, nivel
Equipos de Protección Individual:
Casco, guante, lente, zapatos, uniforme, borbuqueo, moscarilla.

| Peligros Identificados | Riesgos Potenciales | Evaluación de Riesgo | Medidas Preventivas y/o de Control. |
|---|--|----------------------|--|
| car zona de moderas. barotes. acero, ladrillo. | Caidos, golpes. trompizo. Fracturas. | | ordenar zona de trabajo a realizar |
| do de ladrillo golpe. arañones trompizo, ladrillo | trompizo, Caída, arañones golpe. | | usar sus EPI adecuado y correcto al trabajo |
| de agregado polvo del cemento. arena gruesa | cargar peso adecuado. respiración a los pulmones | | Usar moscarilla. de protección y levantar peso adecuado y correcto |
| y maderos. ladrillos. acero. | Caidos, golpes, trompizo | | ordenar zona de trabajo |

Nombre de supervisor director de la tarea: **MA CESNERS BAILON**
 Nombre de supervisor director de la tarea: **MA CESNERS BAILON**

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO

| SEVERIDAD | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
|---------------|---|-------------|------------------|-----------------|------------|
| Contratación | 1 | 3 | 5 | 8 | 12 |
| Exposición | 2 | 3 | 5 | 8 | 12 |
| Participación | 3 | 6 | 9 | 13 | 17 |
| Temperatura | 4 | 10 | 14 | 18 | 21 |
| Mostrador | 5 | 15 | 19 | 22 | 24 |
| | A | B | C | D | E |
| Comun | H | que suceder | Raro que suceder | Raro que sucede | Frecuencia |

179

PLAZO DE CORRECCION: 0 - 24 Horas, 0 - 72 Horas, 1 mes

DESCRIPCION: riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos. Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar el riesgo en producto especifico de manera inmediata. El riesgo puede ser tolerable.

NIVEL DE RIESGO: ALTO, MEDIO, BAJO

Firma: **MA CESNERS BAILON**



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Tipo de Documento: **FORMATO**
 Código: **ADM-FT-25**
 Fecha: **17.00**
 Revisión: **00**

Nombre de la tarea: **Encofrado de losa.**
 Nombre, Apellidos y Firma: **Alexander Guispe Rojas**

Nombre de la tarea: **Encofrado de losa.**
 Equipos de Protección Individual: **Equipos de Protección Individual:**

Mejoramiento de Puerto Super
 4
 03-2018
 Desinfección

Equipos y Herramientas:
 Mortillo, cerucho, Sisoya, brochilla
 Radial de mano

Peligros Identificados
 Maderas Soleras,
 Paredes, postes, clavos.

Riesgos Potenciales
 Golpes, Cortes, Rasguños,
 Torsiones

Medidas Preventivas y/o de Control.
 Orden y Limpieza
 señalización del
 apilamiento
 Tener la cinta del Mes.

Riesgos Potenciales
 Golpes, Cortes, laceraciones,
 Tropiezos, caídas a distintos
 nivel torcedoras etc
 caídas a desnivel Golpes.
 Cortes Rasguños.
 " " "
 " " "

Riesgos Potenciales
 Trabajos en Altura
 Espacio Confinado
 Trabajo en Caliente
 Excavaciones
 Otros
 Ninguno

Nombre de supervisor director de la tarea:
MA CASNEGOS BALDOMA

Firma: **[Signature]**
 000066

| SEVERIDAD | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 1 Catastrófica | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
| 2 Letal | 3 | 5 | 8 | 12 | 16 |
| 3 Parcialmente | 6 | 9 | 13 | 17 | 20 |
| 4 Menor | 10 | 14 | 18 | 21 | 23 |
| 5 | 15 | 19 | 22 | 24 | 25 |

| Frecuencia | A | B | C | D | E |
|------------------|---|---|---|---|---|
| 1 Común | A | B | C | D | E |
| 2 Poco frecuente | | | | | |
| 3 Poco frecuente | | | | | |
| 4 Poco frecuente | | | | | |
| 5 Poco frecuente | | | | | |

| NIVEL DE RIESGO | ALTO | MEDIO | BAJO |
|-----------------|------|-------|------|
| ALTO | | | |
| MEDIO | | | |
| BAJO | | | |

| DESCRIPCION | PLAZO DE CORRECCION |
|--|---------------------|
| Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos para modificar el riesgo e implementar acciones de control. | 0 - 24 Horas |
| Riesgo que por su frecuencia impacta la salud. | 0 - 72 Horas |
| Riesgo que puede ser tolerable. | 1 mes |

| PLAZO DE CORRECCION | 0 - 24 Horas | 0 - 72 Horas | 1 mes |
|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 0 - 24 Horas | | | |
| 0 - 72 Horas | | | |
| 1 mes | | | |

| PLAZO DE CORRECCION | 0 - 24 Horas | 0 - 72 Horas | 1 mes |
|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 0 - 24 Horas | | | |
| 0 - 72 Horas | | | |
| 1 mes | | | |

| PLAZO DE CORRECCION | 0 - 24 Horas | 0 - 72 Horas | 1 mes |
|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 0 - 24 Horas | | | |
| 0 - 72 Horas | | | |
| 1 mes | | | |

| PLAZO DE CORRECCION | 0 - 24 Horas | 0 - 72 Horas | 1 mes |
|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 0 - 24 Horas | | | |
| 0 - 72 Horas | | | |
| 1 mes | | | |

| PLAZO DE CORRECCION | 0 - 24 Horas | 0 - 72 Horas | 1 mes |
|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 0 - 24 Horas | | | |
| 0 - 72 Horas | | | |
| 1 mes | | | |

| PLAZO DE CORRECCION | 0 - 24 Horas | 0 - 72 Horas | 1 mes |
|---------------------|--------------|--------------|-------|
| 0 - 24 Horas | | | |
| 0 - 72 Horas | | | |
| 1 mes | | | |

Mejoramiento de Puerto Super
 4
 03-2018
 Desinfección

Equipos y Herramientas:
 Mortillo, cerucho, Sisoya, brochilla
 Radial de mano

Peligros Identificados
 Maderas Soleras,
 Paredes, postes, clavos.

Riesgos Potenciales
 Golpes, Cortes, Rasguños,
 Torsiones

Medidas Preventivas y/o de Control.
 Orden y Limpieza
 señalización del
 apilamiento
 Tener la cinta del Mes.

Riesgos Potenciales
 Golpes, Cortes, laceraciones,
 Tropiezos, caídas a distintos
 nivel torcedoras etc
 caídas a desnivel Golpes.
 Cortes Rasguños.
 " " "
 " " "

Riesgos Potenciales
 Trabajos en Altura
 Espacio Confinado
 Trabajo en Caliente
 Excavaciones
 Otros
 Ninguno

Nombre de supervisor director de la tarea:
MA CASNEGOS BALDOMA

Firma: **[Signature]**
 000066

Firma: **[Signature]**
 000066



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Tipo de Documento: **FORMATO**
 Código: **ADM-FT-25**
 Fecha: **23-01-2018**
 Revisión: **00**

Nombre de la tarea: **UCCADO DE LOZO TECTO**
 Nombre, Apellidos y Firma: **M.A. Cárdenas B. 34/01/2018**

Equipos y Herramientas:
GRUO. MACHO DE CERO X 1.5 MPA. BARBILUGIO LENTES GUANTES SORAPADO EPP. EQUIPADO PARA EL UCCADO.

Equipos de Protección Individual:
**ORDEN LIMPIEZA
 SEÑALIZACIÓN DE AREA.
 TRABAJO EN GRUPO.
 USO DE FAJAS CERRADA.
 PRECAUCIÓN MENTE.
 USO DE CORTA VENTOS.
 Bloques de Saldar. Lentes.
 MOTAPRONES DUDITIVOS.
 USO DE PASARELLA.
 ORDEN LIMPIEZA DE AREA.
 LIBERADA.**

Riesgos Potenciales:
CAIDO MISTO. NIVEL 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

Peligros Identificados:
**AREA DESORDENADAS
 CAIDA MACHO
 CAIDA MACHO
 SOBRECARGO.
 CAIDA DE TERCERA TERCERA
 DE CONCRETO.
 CAIDA DE AREA
 MATERIAL DIVERSO
 BANCOS REALIZADA EXPUESTO EN CAMPO.**

Medidas Preventivas y/o de Control:
**ORDEN LIMPIEZA
 SEÑALIZACIÓN DE AREA.
 TRABAJO EN GRUPO.
 USO DE FAJAS CERRADA.
 PRECAUCIÓN MENTE.
 USO DE CORTA VENTOS.
 Bloques de Saldar. Lentes.
 MOTAPRONES DUDITIVOS.
 USO DE PASARELLA.
 ORDEN LIMPIEZA DE AREA.
 LIBERADA.**

Riesgos Potenciales:
CAIDO MISTO. NIVEL 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

Peligros Identificados:
**AREA DESORDENADAS
 CAIDA MACHO
 CAIDA MACHO
 SOBRECARGO.
 CAIDA DE TERCERA TERCERA
 DE CONCRETO.
 CAIDA DE AREA
 MATERIAL DIVERSO
 BANCOS REALIZADA EXPUESTO EN CAMPO.**

Medidas Preventivas y/o de Control:
**ORDEN LIMPIEZA
 SEÑALIZACIÓN DE AREA.
 TRABAJO EN GRUPO.
 USO DE FAJAS CERRADA.
 PRECAUCIÓN MENTE.
 USO DE CORTA VENTOS.
 Bloques de Saldar. Lentes.
 MOTAPRONES DUDITIVOS.
 USO DE PASARELLA.
 ORDEN LIMPIEZA DE AREA.
 LIBERADA.**

Riesgos Potenciales:
CAIDO MISTO. NIVEL 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

Peligros Identificados:
**AREA DESORDENADAS
 CAIDA MACHO
 CAIDA MACHO
 SOBRECARGO.
 CAIDA DE TERCERA TERCERA
 DE CONCRETO.
 CAIDA DE AREA
 MATERIAL DIVERSO
 BANCOS REALIZADA EXPUESTO EN CAMPO.**

Medidas Preventivas y/o de Control:
**ORDEN LIMPIEZA
 SEÑALIZACIÓN DE AREA.
 TRABAJO EN GRUPO.
 USO DE FAJAS CERRADA.
 PRECAUCIÓN MENTE.
 USO DE CORTA VENTOS.
 Bloques de Saldar. Lentes.
 MOTAPRONES DUDITIVOS.
 USO DE PASARELLA.
 ORDEN LIMPIEZA DE AREA.
 LIBERADA.**

Riesgos Potenciales:
CAIDO MISTO. NIVEL 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

Peligros Identificados:
**AREA DESORDENADAS
 CAIDA MACHO
 CAIDA MACHO
 SOBRECARGO.
 CAIDA DE TERCERA TERCERA
 DE CONCRETO.
 CAIDA DE AREA
 MATERIAL DIVERSO
 BANCOS REALIZADA EXPUESTO EN CAMPO.**

Medidas Preventivas y/o de Control:
**ORDEN LIMPIEZA
 SEÑALIZACIÓN DE AREA.
 TRABAJO EN GRUPO.
 USO DE FAJAS CERRADA.
 PRECAUCIÓN MENTE.
 USO DE CORTA VENTOS.
 Bloques de Saldar. Lentes.
 MOTAPRONES DUDITIVOS.
 USO DE PASARELLA.
 ORDEN LIMPIEZA DE AREA.
 LIBERADA.**

Riesgos Potenciales:
CAIDO MISTO. NIVEL 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

Peligros Identificados:
**AREA DESORDENADAS
 CAIDA MACHO
 CAIDA MACHO
 SOBRECARGO.
 CAIDA DE TERCERA TERCERA
 DE CONCRETO.
 CAIDA DE AREA
 MATERIAL DIVERSO
 BANCOS REALIZADA EXPUESTO EN CAMPO.**

Medidas Preventivas y/o de Control:
**ORDEN LIMPIEZA
 SEÑALIZACIÓN DE AREA.
 TRABAJO EN GRUPO.
 USO DE FAJAS CERRADA.
 PRECAUCIÓN MENTE.
 USO DE CORTA VENTOS.
 Bloques de Saldar. Lentes.
 MOTAPRONES DUDITIVOS.
 USO DE PASARELLA.
 ORDEN LIMPIEZA DE AREA.
 LIBERADA.**

Riesgos Potenciales:
CAIDO MISTO. NIVEL 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

Peligros Identificados:
**AREA DESORDENADAS
 CAIDA MACHO
 CAIDA MACHO
 SOBRECARGO.
 CAIDA DE TERCERA TERCERA
 DE CONCRETO.
 CAIDA DE AREA
 MATERIAL DIVERSO
 BANCOS REALIZADA EXPUESTO EN CAMPO.**

Medidas Preventivas y/o de Control:
**ORDEN LIMPIEZA
 SEÑALIZACIÓN DE AREA.
 TRABAJO EN GRUPO.
 USO DE FAJAS CERRADA.
 PRECAUCIÓN MENTE.
 USO DE CORTA VENTOS.
 Bloques de Saldar. Lentes.
 MOTAPRONES DUDITIVOS.
 USO DE PASARELLA.
 ORDEN LIMPIEZA DE AREA.
 LIBERADA.**

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO

| SEVERIDAD | 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 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Catastrófico | 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 |
| Fatalidad | 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 |
| Permanente | 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 |
| Temporales | 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 |
| Menor | 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 |

Firma: *[Signature]*
 Nombre de supervisor director de la tarea: **M.A. Cárdenas B.**

000065



ORGANISMO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE

**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Tipo de Documento
FORMATO

Código
ADM-FT-25

Fecha

Revisión
00

HORA 7:30 - 13:00

Nombre, Apellidos y Firma

Javier León MAYTANUARI

Nombre de la tarea: *Equipos de Control de Colores*

Equipos de Protección Individual:

casaca, lentes, Guantes, Zapatos, Zapatos de seguridad, Zapatos de acero.

Equipos y Herramientas:
Barbilla, cinta, Sierra, Rodial de mano.

Regimientos de Puerto Lago

Medidas Preventivas y/o de Control.

Riesgos Potenciales

Peligros Identificados

| Descripción de la Tarea | Riesgos Potenciales | Evaluación de Riesgo | Medidas Preventivas y/o de Control. |
|--|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 2. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Trampas, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 3. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 4. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 5. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 6. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 7. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 8. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 9. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 10. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 11. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 12. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 13. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 14. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 15. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 16. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 17. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |
| 18. <i>Trabajo en el área de mantenimiento de la maquinaria.</i> | <i>Cortes, golpes, atrapamiento.</i> | <i>Medio</i> | <i>orden y limpieza.</i> |

Nombre de supervisor director de la tarea.
MA JIMENEZ

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO

| SEVERIDAD | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
|-------------------|----|----|----|----|----|
| 1. Catastrófica | 1 | 2 | 4 | 7 | 11 |
| 2. Peligrosa | 3 | 5 | 8 | 12 | 16 |
| 3. Moderada | 6 | 9 | 13 | 17 | 20 |
| 4. Menor | 10 | 14 | 18 | 21 | 23 |
| 5. Insignificante | 15 | 19 | 22 | 24 | 25 |

FRECUENCIA

| Frecuencia | A | B | C | D | E |
|-------------|---|---|---|---|---|
| 1. Muy alta | A | B | C | D | E |
| 2. Alta | B | C | D | E | F |
| 3. Moderada | C | D | E | F | G |
| 4. Baja | D | E | F | G | H |
| 5. Muy baja | E | F | G | H | I |

| NIVEL DE RIESGO | DESCRIPCIÓN | PLAZO DE CORRECCION |
|-----------------|---|---------------------|
| ALTO | Riesgo inminente, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paralizan los trabajos hasta que se elimine el riesgo. Evaluar y la acción se puede ejecutar de inmediato. | 0 - 24 Horas |
| Medio | Riesgo que puede ser controlado. | 0 - 72 Horas |
| BAJO | Riesgo que puede ser controlado. | 1 mes |

000064

Firma

[Signature]



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

07. PETAR

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

DECLARACION DE CONOCIMIENTO
Los aqui firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

PAGINA N°

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

| Nombre | Cargo | Firma |
|----------------|-------|---------|
| Jorge Ramirez | CP | [Firma] |
| Juan Rodriguez | CP | [Firma] |

1.- DATOS GENERALES

1.1.- TRABAJO A REALIZAR: *Trabajo de Tuberia*

1.2.- LUGAR DE TRABAJO: *50-700 E, 6, 1, 1, 2*

1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO: *[Firma]*

1.4.- HORA INICIO: *7:30 a.m.*

1.5.- HORA TERMINO: *12:30 p.m.*

1.6.- HORA DE SEGURIDAD: *01-05*

1.7.- FECHA: *2018*

2.- TIPO DE TRABAJO

RIESGO CON RELACION AL TRABAJO

Caidas al mismo nivel

Caidas a distinto nivel

Asfixia, respiracion dificultuosa

Quemaduras, incendio o amago de incendio

Electroucion

Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento

Cortes

Golpes

Inhalacion de gases de combustion, humos metalicos, etc.

Otros

4.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Lentes pirocorte

Careta luna clara

Lunas oscuras

Respirador p/poivo

Sistema/equipos de izaje

Respirador p/ pintura

Escarpines

Careta para/soldar

Mandil de Cuero Cromo

Guantes de Manobra Caus Alta

Bota Dielec/ Caus alta

Extintor

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

Bloqueo y etiquetado

Areas cercanas seguras

Vehiculo para maniobras

Cuenta c/ Proteccion

Buena estado de los EPPs

Se requiere MSDS

Requiere medir %CO2

Deposito de residuos

Otros

6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO

Nombre: *[Firma]* Hora: *7:30*

Nombre: *[Firma]* Hora: *17:30*

Nombre: *[Firma]* Hora: *17:30*

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE



PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (ARI)
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Revisión: 00

Fecha: 17/04/2018

Código: ADM-F-06

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

| DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO | | PAGINA N° |
|---|----------|----------------|
| Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo. | | |
| 7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS | | |
| Nombre | Cargo | Firma |
| Alexander Quispe Rojas | Operario | <i>[Firma]</i> |
| Henry Espinoza Gomez | OP | <i>[Firma]</i> |
| Diego Lopez | OP | <i>[Firma]</i> |
| Trilce Leon Naytanachi | OP | <i>[Firma]</i> |

000061

1.1.- TRABAJO A REALIZAR: *Trabajo de mantenimiento*

1.2.- LUGAR DE TRABAJO: *Desmantelamiento*

1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO: *[Firma]*

1.4.- PERSONAS EN LA TAREA: *4*

1.5.- HORA INICIO: *7:30*

1.6.- HORA TERMINO: *17:00*

1.7.- FECHA: *11-05-2018*

2.- TIPO DE TRABAJO: **RIESGO CON RELACION AL TRABAJO**

3.- RIESGO DE SEGURIDAD: **RIESGO CON RELACION AL TRABAJO**

4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- Lentes p/oxicorte
- Careta luna clara
- Respirador p/polvo
- Lunas oscuras
- Respirador p/gases
- Sistema/equipos de Izaje
- Respirador p/pintura
- Escarpines
- Careta para/soldar
- Mandil de Cuero Cromo
- Bota Diebci/ Cana alta
- Guantes de Mambra Cana Alta
- Barbiquejo
- Extintor
- Otros:

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

6.1.- MAESTRO DE OBRA: *[Firma]* Hora: *07:30*

6.2.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD: *[Firma]* Hora: *17:30*

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

9.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

10.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

11.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

12.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

13.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

14.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

15.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

16.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

17.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

18.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

19.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

20.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

21.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

22.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

23.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

24.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

25.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

26.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

27.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

28.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

29.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

30.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

31.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

32.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

33.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

34.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

35.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

36.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

37.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

38.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

39.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

40.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

41.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

42.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

43.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

44.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

45.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

46.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

47.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

48.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

49.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

50.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

51.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

52.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

53.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

54.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

55.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

56.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

57.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

58.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

59.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

60.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

61.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

62.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

63.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

64.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

65.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

66.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

67.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

68.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

69.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

70.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

71.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

72.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

73.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

74.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

75.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

76.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

77.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

78.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

79.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

80.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

81.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

82.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

83.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

84.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

85.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

86.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

87.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

88.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

89.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

90.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

91.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

92.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

93.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

94.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

95.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

96.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

97.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

98.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

99.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

100.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

185



PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (PAR)
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Codigo: ALM.FT.06
 Fecha: 17/05/2017
 Revision: 06

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS.

DECLARACION DE CONOCIMIENTO
 Los aqui firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

| N° | Nombre | Cargo | Firma |
|----|---------------|------------|---------|
| 1 | Diego Ramirez | Supervisor | [Firma] |
| 2 | Diego Ramirez | Supervisor | [Firma] |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

000059

DEPARTAMENTO DE PREVENCION

1.- DATOS GENERALES

1.1.- TRABAJO A REALIZAR: *Trabajo de pintura*
 1.2.- LUGAR DE TRABAJO: *Edificio S.F.*
 1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO: *[Firma]*
 1.4.- HORA INICIO: *07:30*
 1.5.- HORA TERMINO: *11:30*
 1.6.- HORA TERMINO: *11:30*
 1.7.- FECHA: *17-05-2017*

2.- TIPO DE TRABAJO

1. Caidas al mismo nivel
 2. Caidas a distinto nivel
 3. Asfixia, respiración dificultosa
 4. Quemaduras, incendio o amago de incendio
 5. Electrocuación
 6. Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento
 7. Cortes
 8. Golpes
 9. Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.
 10. Otros

3.- RIESGO CON RELACION AL TRABAJO

1. Caidas al mismo nivel
 2. Caidas a distinto nivel
 3. Asfixia, respiración dificultosa
 4. Quemaduras, incendio o amago de incendio
 5. Electrocuación
 6. Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento
 7. Cortes
 8. Golpes
 9. Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.
 10. Otros

4.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

1. Lentes p/oxicorte
 2. Careta luna clara
 3. Otros
 4. Respirador p/polvo
 5. Lunas oscuras
 6. Sistema/equipos de trabajo
 7. Respirador p/ gases
 8. Escarpines
 9. Respirador p/ pintura
 10. Mandil de Cuero Cromo
 11. Carro para/soldar
 12. Guantes de Manicbra Cau Alta
 13. Bota Dielec/ Cau alta
 14. Barbiqjejo
 15. Extintor

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

1. Bloqueo y etiquetado
 2. Vehículo para/maniobras
 3. Cuenta c/ Protección Colectiva
 4. Buen estado de los EPP's
 5. Se requiere MSDS
 6. Requiere medir %CO2
 7. Depósito de residuos
 8. Otros

6.- FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

6.1.- MAESTRO DE OBRA: *[Firma]*
 6.2.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD: *[Firma]*
 6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD: *[Firma]*

GENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO

1. *[Firma]* Hora: *7:30*
 2. *[Firma]* Hora: *7:30*

He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo

Nombre: *[Nombre]*
 Firma: *[Firma]* Hora: *[Hora]*
 Firma: *[Firma]* Hora: *[Hora]*

187

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE, EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE



PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN (S.I.G.)

Fecha: 17/09/2017
Revisión: 00

Tipo de Documento: FORMATO ADMITIR
ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO
Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

| N° | Nombre | Cargo | Firma |
|----|----------------------|-------|----------------|
| 1 | WALTER HERRERA ARIAS | OP | <i>[Firma]</i> |

1.- DATOS GENERALES

1.1.- TRABAJO A REALIZAR: *trabajo de mantenimiento en las zonas de bodega*

1.2.- LUGAR DE TRABAJO: *ATM-0*

1.3.- SUPERVISOR DE PROYECTO: *[Firma]*

1.5.- HORA INICIO: *11:00 AM*

1.6.- HORA TERMINO: *11:00 PM*

1.7.- FECHA: *11-03-18*

3.- RIESGO DE SEGURIDAD: *uso de bodega de tanques*

2.- TIPO DE TRABAJO: *RIESGO CON RELACION AL TRABAJO*

RIESGO CON RELACION AL TRABAJO

Caídas al mismo nivel

Caídas a distinto nivel

Asfixia, respiración dificultosa

Quemaduras, incendio o amago de incendio

Electrocutación

Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento

Cortes

Golpes

Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc.

Otros: *uso de bodega de tanques*

4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes p/oxicorte

Careta luna clara

Respirador p/polvo

Lunas oscuras

Respirador p/gases

Sistema/equipos de izaje

Respirador p/ pintura

Escarpines

Careta para soldar

Mandil de Cuero Cromo

Bota Dielec/ Cuna alta

Guantes de Manobra Cuna Alta

Barbiquejo

Extintor

Otros:

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

Sí No

Bloqueo y etiquetado

Areas cercadas seguras

Vehículo para maniobras

Cuenta c/ Protección Colectiva

Buen estado de los EPP's

Se requiere MSDS

Requiere medir %CO2

Depósito de residuos

Otros:

6.- FIRMAS DE AUTORIZACIÓN ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO

He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución de las tareas establecidas:

Nombre: *MA CINCOES BALONA*

Firma: *[Firma]*

Hora: *07:30*

Supervisor de Seguridad: *[Firma]*

Nombre: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Hora: *17:30*

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

[Espacio vacío]

6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD

Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas

Nombre: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Hora: *[Firma]*

6.2.- MAESTRO DE OBRA

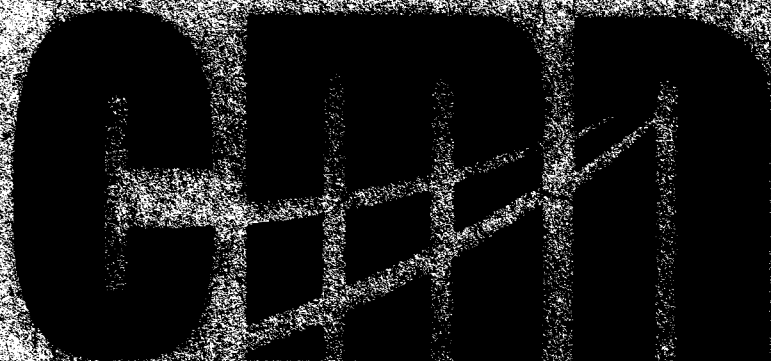
He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución de las tareas establecidas:

Nombre: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Hora: *[Firma]*

000008



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

08. CHECK LIST



FORMATO

Código: SSOMA-FT-46
 Versión: 00
 Fecha: 22/09/2017
 Página: 1 de 1

LISTA DE VERIFICACION DE PLANCHA COMPACTADORA

DEPARTAMENTO: CMA LUGAR: Cerro Pájaros
 AREA: _____ ACTIVIDAD: Compactación
 CONTRATISTA: CMA FECHA DE INSPECCION: 12-05-2018
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LA ORDEN DE TRABAJO: _____
 EQUIPO MOVIL EQUIPO FIJO
 PRE USO (INSPECCION) PREVIA USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)



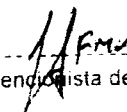
| IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN | SI TIENE | | DEBE TENER | ESTADO | | OBSERVACIONES |
|---------------------------|----------|----|------------|--------|---|---------------|
| | SI | NO | | B | M | |
| Polo estándar | / | | Si | | | |
| Pantalón estándar | / | | Si | | | |
| Casco | / | | Si | | | |
| Respirador 8210 | / | | Si | | | |
| Lentes | / | | Si | | | |
| Gautes de cuero liviano | / | | Si | | | |
| Protector auditivo | / | | Si | | | |
| Botas de Seguridad | / | | Si | | | |

COMPONENTES MECANICOS

| REVISION DE COMPONENTES: | BUENO | MALO | NO TIENE | OBSERVACIONES |
|--------------------------|-------|------|----------|---------------|
| Arrancador. | / | | | |
| Acelerador | / | | | |
| Sistema de compactación | / | | | |
| Tanque de Combustible | / | | | |
| Brazo de Transporte | / | | | |
| Base de Apoyo | / | | | |
| Tubo de Salida de Gases | / | | | |
| Cuerpo del Motor | / | | | |

| FUNCION OPERATIVA: | BUENO | MALO | NO TIENE | OBSERVACIONES |
|------------------------|-------|------|----------|---------------|
| Sistema de Arranque | / | | | |
| Sistema de Aceleración | / | | | |
| Emisión de Gases | / | | | |
| Emisión de Ruidos | / | | | |
| Derrame de Aceite | / | | | |
| Derrame de Combustible | / | | | |

OBSERVACIONES: _____

 Capataz / Líder de Grupo
 Ing. Residente / Campo
 Prevenirista de Riesgos



FORMATO

LISTA DE VERIFICACION DE AMOLADORA

Código: SSOMA-FT-40
 Versión: 00
 Fecha: 22/09/2017
 Página: 1 de 1

Fecha: 14-08-2018

DEPARTAMENTO: ... LUGAR: ...
 AREA: ... ACTIVIDAD: ...
 CONTRATISTA: ... FECHA DE INSPECCION: ...
 OBRA: ... ORDEN DE TRABAJO: ...

EQUIPO MOVIL EQUIPO FIJO
 PRE USO (INSPECCION) USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

OPERADOR

| IMAGEN COORPORATIVA | BJENO | MALO | NO TIENE | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|-------|------|----------|---------------|
| POLO | / | | | |
| PANTALON | / | | | |
| IMPLEMENTOS DE PROTECCION | BUENO | MALO | NO TIENE | OBSERVACIONES |
| CASCO | / | | | |
| BARBIQUEJO Y CARRILERA | / | | | |
| CARETA | / | | | |
| MASCARILLA PARA POLVO 8210 | / | | | |
| GUANTES LIVIANOS DE BADANA DE CUERO | / | | | |
| PROTECTOR AUDITIVO (> 80DB) | / | | | |

EQUIPO

| PROTECCIONES MECANICAS | BUENO | MALO | NO TIENE | OBSERVACIONES |
|------------------------------|-------|------|----------|---------------|
| DISCO DE CORTE | / | | | |
| DE DESBASTE | / | | | |
| URO DE AJUSTE DE DISCO | / | | | |
| INTERRUPTOR ON-OFF | / | | | |
| EMPUÑADURAS O MANGO SOPORTE | / | | | |
| LLAVE DE AJUSTE DEL DISCO | / | | | |
| PERNO DE AJUSTE DE DISCO | / | | | |
| GUARDA DE DISCO | / | | | |
| CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE | / | | | |
| PROTECTOR DEL DISCO | / | | | |
| CABLE DE ALIMENTACIÓN | / | | | |
| ENCHUFE | / | | | |

Capataz / Líder de Campo

Ing. Residente / Campo

Previdonista de Riesgos



FORMATO

Código SSCMA-FT-46
 Versión 00
 Fecha: 22/09/2017
 Página: 1 de 1

LISTA DE VERIFICACION DE PLANCHA COMPACTADORA

DEPARTAMENTO: LIMA LUGAR: PUNTO BONO
 AREA: ZONA ADMINISTRATIVA ACTIVIDAD: COMPACTACION DE TERRENO
 CONTRATISTA: CMA FECHA DE INSPECCION: 21.05.2018
 OBRA: TEJERÍA DE CONCRETO ORDEN DE TRABAJO: S.R.
 EQUIPO MOVIL EQUIPO FIJO
 PRE USO (INSPECCION) PREVIA USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

| IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN | SI TIENE | | DEBE TENER | ESTADO | | OBSERVACIONES |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|--------|---|---------------|
| | SI | NO | | B | M | |
| Polo estándar | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |
| Pantalón estándar | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |
| Casco | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |
| Respirador 8210 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |
| Lentes | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |
| Guantes de cuero liviano | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |
| Protector auditivo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |
| Botas de Seguridad | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Si | | | |

| COMPONENTES MECANICOS | | | | OBSERVACIONES |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| REVISION DE COMPONENTES: | BUENO | MALO | NO TIENE | |
| Arrancador. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Acelerador. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Sistema de compactación | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Tanque de Combustible. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Brazo de Transporte. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Base de Apoyo. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Tubo de Salida de Gases. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Cuerpo del Motor. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

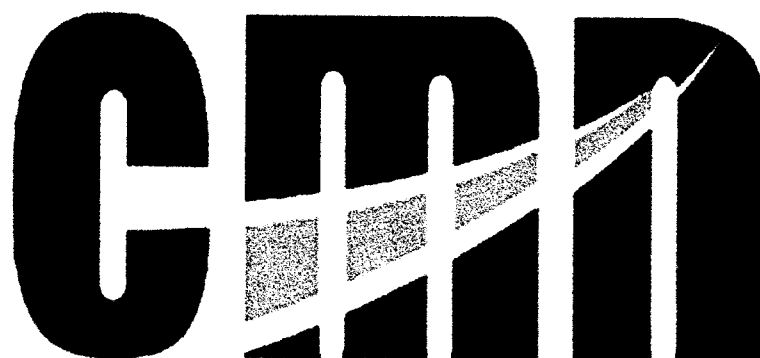
| FUNCIÓN OPERATIVA: | BUENO | MALO | NO TIENE | OBSERVACIONES |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Sistema de Arranque. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Sistema de Aceleración. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Emisión de Gases. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Emisión de Ruidos. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Derrame de Aceite. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Derrame de Combustible. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

OBSERVACIONES: _____

TS
 Capataz / Líder de Grupo

[Signature]
 Ing. Residente y Campo

[Signature]
 Previsionista de Riesgos



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

09. INSPECCIONES



PROGRAMA DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

| | | | |
|-------------------|-------------|------------|----------|
| Tipo de Documento | Código | Fecha | Revisión |
| FORMATO | SSOMA-FT-12 | 20/09/2017 | 00 |

RESPONSABLE: *Franklin Mejía Acosta*

FECHA: *23/05/2018*

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN: MENSUAL

| Requisitos del marco de referencia organizacional | Supervisión | | SSOMA | | Ingeniería | | Almacén | | Servicios de Bienestar | | Conedor | |
|--|-------------|-----------|--------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|
| | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple |
| En el área de almacén cuenta con un lugar para productos no conformes, se encuentra señalizado | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| En el área de almacén se respetan los criterios de almacenamiento (cart. máx. de apilamiento) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Existe una adecuada iluminación y ventilación de tal forma que permite realizar las labores de trabajo de forma adecuada | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| ¿Los muebles y equipos de trabajo son óptimos para el desenvolvimiento del personal? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| ¿Los sillas de las áreas de oficina brindan una buena posición ergonómica para las personas sentadas en ellas? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

000050



SESTIMA INTERAMERICANA DE GESTION

Tipo de Documento
FORMATO

Código
SSOMA-FT-12

Fecha
20/09/2017

Revisión
00

RESPONSABLE:
PERIODICIDAD DE VERIFICACION

Franklin Rojas Acosta
MENSUAL

FECHA:

28/05/2015

| Requisitos de fondo y/o organizacionales | Satisfacción | | Cumplimiento | | SSOMA | | Atención | | Servicios de Bomberos | | Conceder | |
|---|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Verificación | Verificación | Verificación | Verificación | Verificación | Verificación | Verificación | Verificación |
| Los equipos y/o máquinas, dispositivos eléctricos y tornacorrientes se encuentran en buen estado de mantenimiento, disponen de una adecuada protección para las condiciones de utilización. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Existen extintores en número suficiente, distribución correcta y de la eficacia requerida | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Los trabajadores están capacitados en el uso de los extintores | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Existe adecuada señalización para facilitar la salida al exterior en caso de emergencia | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Cuentan con un cronograma de mantenimiento y recarga de extintores | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Son correctos los caracteres de los placas, paredes y techos (letras y de fácil limpieza). Se mantienen limpios y en buen estado de conservación | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

000049



| | | | |
|-------------------|-------------|------------|----------|
| Tipo de Documento | Código | Fecha | Revisión |
| FORMATO | SSOMA-FT-12 | 20/09/2017 | 00 |

FECHA: 28/05/2018

RESPONSABLE: Frankin Mejía Acosta
PERIODICIDAD DE VERIFICACION: MENSUAL

| Requisitos definidos por la organización | Supervisión | | Compartido | | Seguridad | | Almacén | | Servicios de Bienestar | | Computador | | Acciones | |
|---|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|
| | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple | Cumple | No Cumple |
| Los muebles y arseres se encuentran limpios y en buen estado de mantenimiento | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Las instalaciones eléctricas, sanitarias y de comunicaciones se encuentran aisladas y protegidas | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Los Equipos y/o Máquinas (Computo, Impresoras, fax, teléfono, etc) se encuentran operativos. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Los SSHH se encuentran operativos y en buen estado de mantenimiento | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Es esta cantidad suficiente de SSHH acorde al personal que labora en dicha área | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| No se observa almacenamiento de materiales en desfiluso | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Las zonas de tránsito se encuentran libres de obstáculos | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Las conexiones eléctricas mantienen su aislamiento en todo el recorrido. No se observa cables sueltos | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Los trabajos de mantenimiento se realiza por personal capacitado. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | | | 000048 |



Tipo de Documento

FORMATO

Código

SSOMA-FT-10

Fecha

20/09/2017

Revisión

00

FECHA (DDMM/AA)

28 10 2018

OFICINA

| CANT. | MATERIAL DE COMPROBACIÓN Y APOYO | EXISTENCIA | CONDICIÓN | FECHA DE VENC. | OBSERVACIONES |
|-------|---|------------|-----------|----------------|---------------|
| 2 | Paquetes de guantes quirúrgicos | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de yodopovidona 120 ml solución antiséptica | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de agua oxigenada mediano 120 ml | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de alcohol mediano 250 ml | OK | | 2019 | |
| 5 | Paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm | OK | | 2019 | |
| 8 | Paquetes de apósitos | OK | | 2019 | |
| 1 | Rollo de esparadrapo 5 cm X 4,50 m | OK | | 2019 | |
| 2 | Rollos de venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas | OK | | 2019 | |
| 2 | Rollos de venda elástica de 4 pulg. X 5 yardas | OK | | 2019 | |
| 1 | Paquete de algodón x 100 g | OK | | 2019 | |
| 1 | Venda triangular | OK | | 2019 | |
| 10 | Paletas baja lengua (para entablillado de dedos) | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 l (para lavado de heridas) | OK | | 2019 | |
| 2 | Paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras) | OK | | 2019 | |
| 2 | Frascos de colirio de 10 ml | OK | | 2019 | |
| 1 | Tijera punta roma | OK | | — | |
| 1 | Pinza | OK | | — | |
| 1 | Camilla rígida | OK | | — | |
| 1 | Frazada | OK | | — | |

EL BOTIQUÍN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE: SI: NO: EL BOTIQUÍN ESTÁ EN BUEN ESTADO: SI: NO:

RECOMENDACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCION

F. Moya Acosta

ENTREGADO A BUENAVENTURA GUAQUAPE

Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la Coordinación de SSOMA. El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Coordinador de SSOMA.

Pautas para realizar una inspección

-Orientarse por medio de la lista de verificación

-Buscar cada uno de los aspectos que se encuentran allí relacionados

-Escribir e identificar claramente el estado de cada aspecto

-Relacionar los elementos que parecen innecesarios



ESTADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

Tipo de Documento

Código

Fecha

Revisión

FORMATO

SSOMA-FT-10

20/09/2017

00

FECHA (DD/MM/AA)

28 / 05 / 2018

OBRA

| CANT. | MATERIAL DE CURACIÓN Y APOYO | EXISTENCIA | REPOSICIÓN | FECHA DE VENC. | OBSERVACIONES |
|-------|---|------------|------------|----------------|---------------|
| 2 | Paquetes de guantes quirúrgicos | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de yodopovidoma 120 ml solución antiséptico | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de agua oxigenada mediano 120 ml | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de alcohol mediano 250 ml | OK | | 2019 | |
| 5 | Paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm | OK | | 2019 | |
| 8 | Paquetes de apósitos | OK | | 2019 | |
| 1 | Rollo de esparadrapo 5 cm X 4,50 m | OK | | 2019 | |
| 2 | Rollos de venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas | OK | | 2019 | |
| 2 | Rollos de venda elástica de 4 pulg. X 5 yardas | OK | | 2019 | |
| 1 | Paquete de algodón x 100 g | OK | | 2019 | |
| 1 | Venda triangular | OK | | 2019 | |
| 10 | Paletas baja lengua (para entablillado de dedos) | OK | | 2019 | |
| 1 | Frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 l (para lavado de heridas) | OK | | 2019 | |
| 2 | Paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras) | OK | | 2019 | |
| 2 | Frascos de colirio de 10 ml | OK | | 2019 | |
| 1 | Tijera punta roma | OK | | 2019 | |
| 1 | Pinza | OK | | 2019 | |
| 1 | Camilla rígida | OK | | 2019 | |
| 1 | Frazada | OK | | 2019 | |

ELEMENTOS FALTANTES

EL BOTIQUÍN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE: sí: NO: EL BOTIQUÍN ESTÁ EN BUEN ESTADO: sí: NO:

RECOMENDACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCION

F. Mejía Aosta

ENTREGADO A ANIBAL CISNEROS BALLENA

Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la Coordinación de SSOMA. El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Coordinador de SSOMA.


Pautas para realizar una inspección

-Orientarse por medio de la lista de verificación

-Buscar cada uno de los aspectos que se encuentran allí relacionados

-Escribir e identificar claramente el estado de cada aspecto

-Relacionar los elementos que parecen innecesarios

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | INSPECCIÓN DE EXTINTORES | Código: SSOMA-FT-09 |
| | | Versión: 00 |
| | DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE | Pág. 01 de 01 |


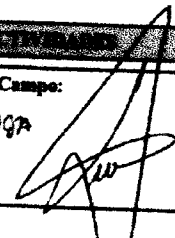

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| UBICACIÓN REGIÓN: MERIDIONAL DEPARTAMENTO: DPA SUR MUNICIPIO: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | FECHA 28/05/2018 | HORA 11:00 AM |
| ÁREA (UBICACIÓN) ZONA A2 | CLASE DEL EXTINTOR ABC | ESTADO <input checked="" type="checkbox"/> |


| | |
|---|---|
| TIPO DE FUEGO 1 CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera tejidos, papel, goma, etc.) 2 CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.) 3 CLASE C: Fuego de equipos eléctricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad. 4 CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.) 5 CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej: aceite de cocina) | TIPO DE EXTINTOR ABC <input type="checkbox"/> PQS <input checked="" type="checkbox"/> PQS <input type="checkbox"/> O2 E.Q. <input type="checkbox"/> PQS <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> PQS ESPECIAL <input type="checkbox"/> EXT. De Acetato de potasio <input type="checkbox"/> |
|---|---|

| DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | |
|--|--------|----|----|--------------------------------------|--------|----|----|
| | SI | NO | NA | | SI | NO | NA |
| 1 Esta el extintor en su lugar? | X | | | 4 Tiene el sello de Seguridad? | X | | |
| 2 Esta completamente cargado y operable? | X | | | 5 Tiene Pasador? | X | | |
| 3 El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones? | X | | | 6 Manija de descarga en buen estado? | X | | |
| Si las respuestas 4 y 5 son negativas (si existen) seccionar que sea retirado y descuido a su mantenimiento | | | | | | | |
| 7 Verificar el peso en los de bixido de carbono (si hay perdida de + de 10% de su carga nominal se debera recargar). | | | | | | | X |
| 8 La pintura está en buen estado? | | | | | X | | |
| 9 El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes? | | | | | | X | |
| 10 La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos? | | | | | | X | |
| 11 Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla? | | | | | X | | |
| 12 La corneta (en los extintores de CO2) presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples? | | | | | X | | |
| 13 La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento? | | | | | X | | |
| 14 La lectura de presión esta dentro del rango operable? | | | | | X | | |
| 15 Las calcomanias y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor? | | | | | X | | |
| 16 El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso? | | | | | X | | |
| 17 En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad. | | | | | X | | |

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceándolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse.

Instrucciones / Recomendaciones:

| | | |
|---|---|---|
| Capataz / Líder de Grupo: Nombre: Daniel Cisneros B. Firma:  | Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: Luis VGA Firma:  | Prevencionista de Riesgos: Nombre: F. Mejía A. Firma:  |
|---|---|---|

| | | |
|--|--|---------------------|
|  | INSPECCIÓN DE EXTINTORES | Código: SSOMA-FT-09 |
| | | Versión: 00 |
| | DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE | Pág. 01 de 01 |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------|
| UBICACIÓN | EMPRESA | FECHA | HORA |
| MEJORAMIENTO DE LA SUP | CONSORCIO MARITIMO DEL NORO | 28/05/2018 | 10:30 |
| ÁREA (UBICACIÓN) | | CONDICIÓN DEL EXTINTOR | |
| ZONA A1 | | APERTURA | ✓ |
| | | RECHAZA | |

| TIPO DE FUEGO | | TIPO DE EXTINTOR | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|---------|---|
| 1 | CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera tejidos, papel, goma, etc.) | ABC | | PQS | ✓ |
| 2 | CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.) | PQS | | O2 E.Q. | |
| 3 | CLASE C: Fuego de equipos eléctricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad. | PQS | | CO2 | |
| 4 | CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.) | PQS ESPECIAL | | | |
| 5 | CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej. aceite de cocina) | EXT. De Acetato de potasio | | | |

| | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | | |
|---|--|--------|----|----|-------------|------------------------------------|----|----|--|
| | | SI | NO | NA | | SI | NO | NA | |
| 1 | Esta el extintor en su lugar? | ✓ | | | 4 | Tiene el sello de Seguridad? | ✓ | | |
| 2 | Esta completamente cargado y operable? | ✓ | | | 5 | Tiene Pasador? | ✓ | | |
| 3 | El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones? | ✓ | | | 6 | Manija de descarga en buen estado? | ✓ | | |

Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas (el extintor también que sea rotulado y certificado a su manufacturero)


| | | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|---|---|
| 7 | Verificar el peso en los de bixido de carbono (si hay perdida de + de 10% de su carga nominal se debera recargar). | | | | | | | ✓ |
| 8 | La pintura está en buen estado? | | | | | | | |
| 9 | El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes? | | | | | | ✓ | |
| 10 | La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos? | | | | | | | ✓ |
| 11 | Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla? | | | | | | | ✓ |
| 12 | La corneta (en los extintores de CO2) presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples? | | | | | | ✓ | |
| 13 | La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento? | | | | | | ✓ | |
| 14 | La lectura de presión esta dentro del rango operable? | | | | | | ✓ | |
| 15 | Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor? | | | | | | ✓ | |
| 16 | El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso? | | | | | | ✓ | |
| 17 | En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad. | | | | | | | ✓ |

Si la respuesta a las preguntas 7 y 17 es negativa se programara para mantenimiento.

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceándolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse.

Instrucciones / Recomendaciones:

| | | |
|---|---|--|
| FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL TIPO DE LUGAR A INSPECCIONAR | | Y/O |
| Capataz / Líder de Grupo: Nombre: <i>Duibal Caseres B.</i> Firma: <i>[Firma]</i> | Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: <i>Wes VBT</i> Firma: <i>[Firma]</i> | Prevencionista de Riesgos: Nombre: <i>R. Mejía A.</i> Firma: <i>[Firma]</i> |

| | | |
|--|---|---------------------|
|  | INSPECCIÓN DE EXTINTORES | Código: SSOMA-FT-09 |
| | | Versión: 00 |
| | DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE | Pág. 01 de 01 |

| | | |
|------------------|---|----------------------------------|
| UBICACIÓN | FECHA | HORA |
| DPA SUPB | 23/05/2018 | 10:00 AM |
| ÁREA (S) | EXTINTOR | |
| OFICINAS | APRUEBA <input checked="" type="checkbox"/> | RECHAZA <input type="checkbox"/> |

| TIPO DE FUEGO | | TIPO DE EXTINTOR | | |
|--|----------------------------|------------------|-------------------------------------|--|
| 1 CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera tejidos, papel, goma, etc.) | ABC | PQS | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2 CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.) | PQS | O2 E.Q. | | |
| 3 CLASE C: Fuego de equipos electricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad. | PQS | CO2 | | |
| 4 CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.) | PQS ESPECIAL | | | |
| 5 CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej: aceite de cocina) | EXT. De Acetato de potasio | | | |

| DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | |
|--|-------------------------------------|----|----|--------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| | SI | NO | NA | | SI | NO | NA |
| 1 Esta el extintor en su lugar? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 4 Tiene el sello de Seguridad? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2 Esta completamente cargado y operable? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5 Tiene Pasador? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3 El acceso al extintor esta libre de Obstrucciones? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 6 Manija de descarga en buen estado? | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

Si las respuestas 4 y 6 son negativas, el extintor tendrá que ser retirado y devuelto a su mantenedor.


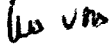
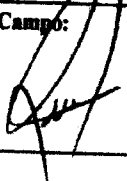

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 7 Verificar el peso en los de bioxido de carbono (si hay pérdida de + de 10% de su carga nominal se debera recargar). | | | | |
| 8 La pintura está en buen estado? | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 El cilindro presenta oxidación, roturas, abolladuras o golpes? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 10 La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos? | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla? | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 La corneta (en los extintores de CO2) presenta fisuras, cristalización, y defectos en acoples? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 13 La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 14 La lectura de presión esta dentro del rango operable? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 15 Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 16 El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 17 En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad. | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Si la respuesta a las preguntas 7 y 13 es negativa se programará para mantenimiento.

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceándolos e invirtiéndolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con fluidez, sin compactarse.

Sección para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

| | | |
|--|---|--|
| FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL USO DE LAS ACTIVIDADES | | VER |
| Capataz / Lider de Grupo: Nombre: Anibal Cisneros B. Firma:  | Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre:  Firma:  | Prevencionista de Riesgos: Nombre: F. Mejia A. Firma:  |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

10. ENTREGA DE EPP

ASCENTU

CEN

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Tipo de documento: **LOG-FT-06** Fecha: **19/09/2017** Revisión: **00**

| NOMBRE DEL TRABAJADOR: ORTECHO CLAVO CRISTHIAN BOKIS | | DNI: 46407437 | | CARGO: OPERARIO - FIERRELO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------|-------------|--------|------------------|--------------------|
| Camisa Oxford | Polo manga larga | Casco | Guantes de cuero | Guantes Badana | Guantes de jebe | Guantes de Hilo | Zapatos punta de acero | Respirador | Filtros para polvo | Tapones auditivos | Chaleco | Capotines | Botas de jebe | Orejera | Lentes de seguridad | Barbiquejo | Cortaviento | CARGO: | FECHA DE ENTREGA | FIRMA |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | 42 | | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | 06/09/17 | <i>[Signature]</i> |
| | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 07/09/17 | <i>[Signature]</i> |
| | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 14/09/17 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | 16/11/17 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | ✓ | 20/06/07 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | ✓ | 21/06/17 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15/01/18 | <i>[Signature]</i> |
| | ✓ | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | 22/07/18 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | 07/09/18 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27/09/18 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 07/09/18 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21/09/18 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 07/09/18 | <i>[Signature]</i> |
| | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21/09/18 | <i>[Signature]</i> |

Responsable de Entrega: _____

Firma: _____



Tipo de documento
Formato

Código
LOG-FT-06

Fecha
19/09/2017

Revisión
00

| NOMBRE DEL TRABAJADOR: SANCHEZ LOPEZ LUIS MIGUEL | | | | | | | | | | | | | DNI: | 44855504 | CARGO: | AYUDANTE | | | | | |
|--|-------------|------------------|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------|-------------|---|----------|-------------------|
| Camisa Oxford | manga larga | Polo manga larga | Casco | Guantes de cuero | Guantes Badana | Guantes de jebe | Guantes de Hilo | zapatos punta de acero | Raspirador | Filtros para polvo | Tapones auditivos | Chaleco | Capotinos | Botas de jebe | Orejera | Lentes de seguridad | Barbiquejo | Cortaviento | | | |
| ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | 42 | | | | | | | | 0 | ✓ | ✓ | ✓ | 18/01/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | 2 | | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | | | | 25/01/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | 31/01/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 02/02/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 08/02/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 12/02/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 23/02/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | 42 | | | | | | | | | | | | 28/02/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 01/03/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | 07/03/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 20/03/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 17/04/18 | Luis Sanchez S.L. |
| | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | 27/04 | Luis Sanchez S.L. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19/05/18 | Luis Sanchez S.L. |

TRABAJADOR

Responsable de Entrega:

Firma:

CMN
CORPORACIÓN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

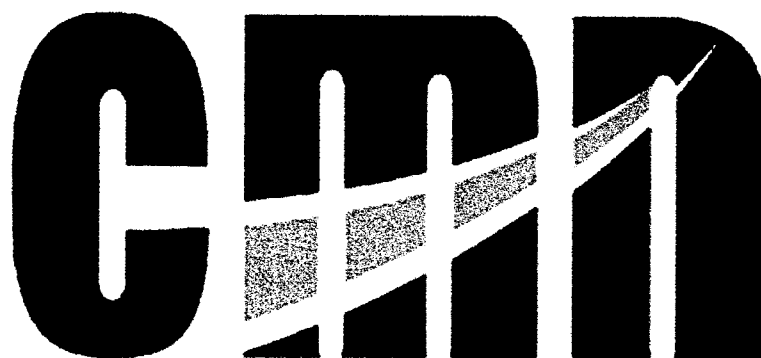
Tipo de documento: Formato
Código: LOG-FT-06
Fecha: 19/09/2017
Revisión: 00

Pedro Andres Paredes
1755547
Oficial Fierro

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | Camisa Oxford | manga larga | Polo manga larga | Casco | Guantes de cuero | Guantes Badana | Guantes de jebe | Guantes de Hilo | zapatos punta de acero | Respirador | Filtros para polvo | Tapones auditivos | Chaleco | Capotines | Botas de jebe | Orejera | Lentes de seguridad | Barbiquejo | Cortaviento | PANTALON Otros | FECHA DE ENTREGA | FIRMA | |
|----|---------------|-------------|------------------|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------|-------------|----------------|------------------|----------|---------|
| 1 | ✓ | *✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | 06/11/17 | [Firma] | |
| 2 | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | 19/11/17 | [Firma] |
| 3 | | | | | | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | 13/11/17 | [Firma] |
| 4 | | | | | | * | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | 16/11/17 | [Firma] |
| 5 | | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | 22/11/17 | [Firma] |
| 6 | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | 23/11/17 | [Firma] |
| 7 | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | 29/11/17 | [Firma] |
| 8 | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | 05/12/17 | [Firma] |
| 9 | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | ✓ | | | | 07/01/18 | [Firma] |
| 10 | | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | ✓ | | | 02/02/18 | [Firma] |
| 11 | | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | 27/02/18 | [Firma] |
| 12 | | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | 15/05/18 | [Firma] |

Responsable de Entrega: _____ Firma: _____



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**11. REGISTRO DE
INFORME DE
SIMULACRO**




000036
INFORME DE EMERGENCIA Y/O SIMULACRO

| Tipo de Documento | Código | Fecha | Revisión |
|-------------------|-------------|------------|----------|
| Formato | SSOMA-FT-08 | 20/09/2017 | 00 |

| ITEMS A VERIFICAR | SI | NO | N.P. | OBSERVACIONES |
|--|----|----|------|---|
| El supervisor de emergencia ¿coordina las diversas situaciones planteadas en la emergencia? | ✓ | | | |
| El supervisor de emergencia ¿coordina las actuaciones de los equipos que intervienen en la emergencia? | ✓ | | | |
| El equipo de intervención acude correctamente | ✓ | | | |
| Equipo de Alarma y Emergencia. ¿actúa correctamente? | ✓ | | | |
| Equipo de Primeros Auxilios ¿actúa correctamente? | ✓ | | | |
| ¿Ha habido necesidad de ayuda externa? | | ✓ | | |
| ¿La actuación de los equipos externos ha sido correcta? | ✓ | | | |
| Extintores: ¿se ha hecho el uso adecuado? | ✓ | | | |
| Equipo de Primera Intervención: ¿se han utilizado? | ✓ | | | |
| ¿Se ha prestado ayuda a heridos? | ✓ | | | |
| Productos químicos: ¿se ha controlado la incidencia? | | | ✓ | |
| ¿Se ha ventilado la planta? | | | ✓ | |
| Punto de encuentro: recuento del personal (incidencias) | ✓ | | | |
| Visitas: ¿se han controlado? | ✓ | | | VISITA. PERSONAL SUPERVISIÓN |
| Duración de la emergencia | | | | 1 MINUTO 20 SEGUNDOS |
| Duración de la evacuación | | | | 3 MINUTOS |
| Comentarios e incidencias: | | | | - SE REALIZO LA PRIMERA EVACUACION A LA ZONA DE SEGURIDAD - LUEGO SE DIRIGIO AL PERSONAL A LA ZONA ALTA ALBAÑA POR POSIBLE RIESGO DE PSUNAMI |

Fecha: 31/05/2018

Fdo.: Jefe de Brigada de Emergencia

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

**VIII. CONTROL AMBIENTAL INFORME DE LAS
ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL
MES.**

| | | | | |
|--|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |

INFORME DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

1. ANTECEDENTES:

En este mes de mayo se continuaron con las actividades de la obra: "Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Artesanal de Supe, Distrito de Supe Muelle, Provincia de Barranca, Región Lima" .

De acuerdo al plan de seguridad, salud y medio ambiente, se programaron las actividades como exámenes de salud ocupacional, Inducción al trabajador nuevo, inclusión en el SCTR, etc.

En este mes de mayo se ejecutaron las siguientes partidas del contrato:

- EXCAVACION CON MAQUINARIA
- COMPACTACION CON MAQUINARIA
- HABILITACION Y COLOCADO DE ACERO
- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO
- VACIADO DE CONCRETO
- ALBAÑILERIA
- ENROCADO
- ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

2. GESTION EN SALUD OCUPACIONAL:

2.1. EXAMENES OCUPACIONALES

De acuerdo con la RM 312-2011 MINSAs – Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales, se llevó a todos los postulantes a ingresar a trabajar este mes para ser evaluados por clínicas ocupacionales para el puesto al que postulaban; siendo contratados aquellos que no presentaban ninguna deficiencia de salud para dicho puesto.

3. CHARLAS DE SEGURIDAD:

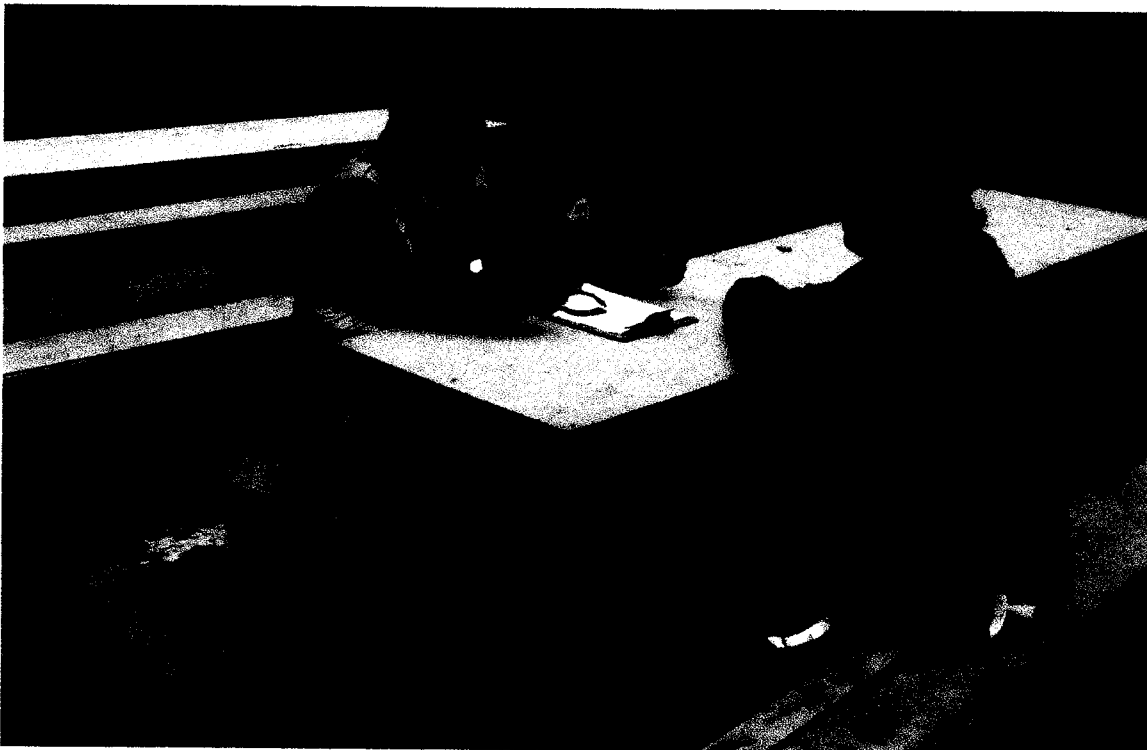
3.1. CHARLAS DE INDUCCION

Se procedió a dar las charlas de inducción para trabajador nuevo, según fueron ingresando, conteniendo los siguientes temas:

1. Introducción, bienvenida y presentación.
2. Legislación nacional en seguridad.
3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
4. Organigrama del Proyecto.
5. Obligación de los trabajadores.

| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|--|------------------------------|------|------------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |

6. Plan de Seguridad de la Obra.
7. Plan de Respuesta ante Emergencia.
8. Procedimientos de Trabajo.
9. Análisis de Seguridad de Trabajo (A.S.T.).
10. Reunión de inicio de jornada.
11. Equipos de Protección Personal y Colectiva.
12. Orden y Limpieza en las zonas de trabajo.
13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos.
14. Acto y Condición subestándar.
15. Accidente, Incidente y Enfermedad Ocupacional.
16. Causa de los accidentes e incidentes.
17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes.
18. Primeros Auxilios.



CHARLAS DE INDUCCION AL TRABAJADOR NUEVO

3.2. CHARLAS DE INICIO DE JORNADA:

La asistencia a esta charla de inducción se encuentra debidamente registradas para su revisión.

Las charlas de seguridad diarias antes de empezar las labores empiezan a las 7:15 hasta las 7:30 am. y este mes se expusieron los siguientes temas:

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

000082

| | | | | |
|--|------------------------------|------|------------|----------|
| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |

PROGRAMACION DE CHARLAS DIARIAS DE INICIO DE JORNADA DEL MES DE MAYO 2018:

| SEMANA | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SABADO |
|--------------------|--|---|---|--------------------------|---|---|
| Del 30abr al 06may | Por qué tenemos un programa de seguridad | Los incidentes y los casi accidentes son advertencias | Los accidentes no son casuales | Objetos que caen | Las manos | Vigile sus pasos |
| Del 07 al 13 | La importancia de los primeros auxilios | Todo es cuestión de actitud | Cadena de hábitos | Residuos sólidos en obra | Nunca se es demasiado sabio o demasiado viejo para aprender | Entrenamiento del trabajador nuevo |
| Del 14 al 20 | Es Usted un corre riesgos | Los excesos no son buenos | Cuando ocurre un accidente | Contaminación ambiental | La seguridad es cosa personal | Trabajar en equipo evita accidentes |
| Del 21 al 27 | Conozca su oficio | Las bromas pesadas son peligrosas | Los buenos hábitos ayudan | Residuos peligrosos | Todavía depende de Usted | Los accidentes como resultado del comportamiento inadecuado |
| Del 28may al 03jun | Ver para creer | Almacenamiento y manejo de herramientas de mano | Herramientas accionadas por aire comprimido | Que es la contaminación | Herramientas para empuñar | Sus herramientas |



CHARLA DE INICIO DE JORNADA

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin: Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

214

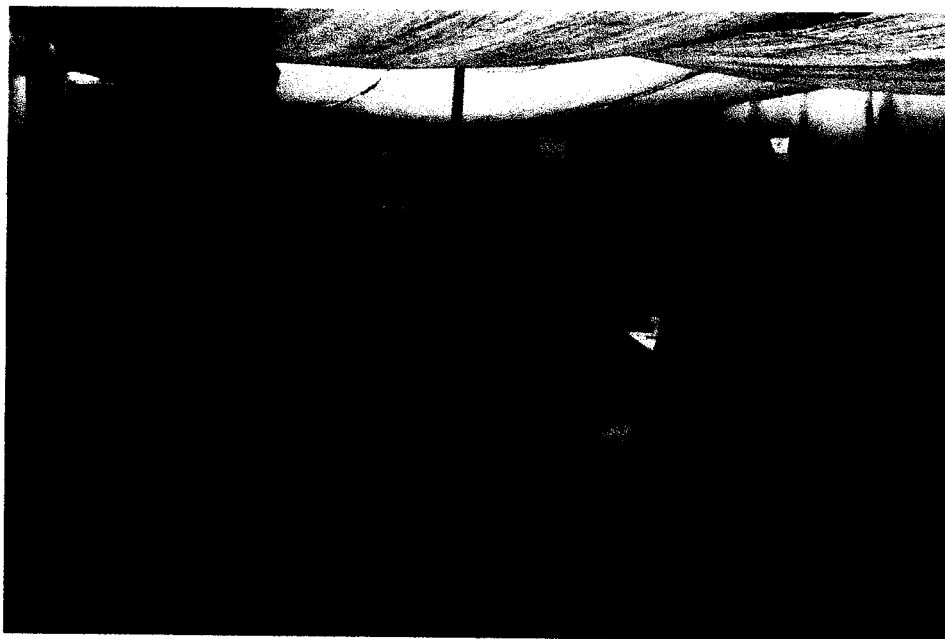
| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
|--|------------------------------|------|------------|----------|
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |



DINAMICA EN LA CHARLA DE INICIO DE JORNADA

3.3. CAPACITACION EN USO ADECUADO DEL EXTINTOR:

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en uso adecuado del extintor el 22 de mayo a las 7:00 hrs, a cargo del Ing. Franklin Mejía Acosta, con CIP N° 45497.



CAPACITACION EN USO ADECUADO DEL EXTINTOR - TEORIA

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE CBRA
REG. CIP N° 22302

215

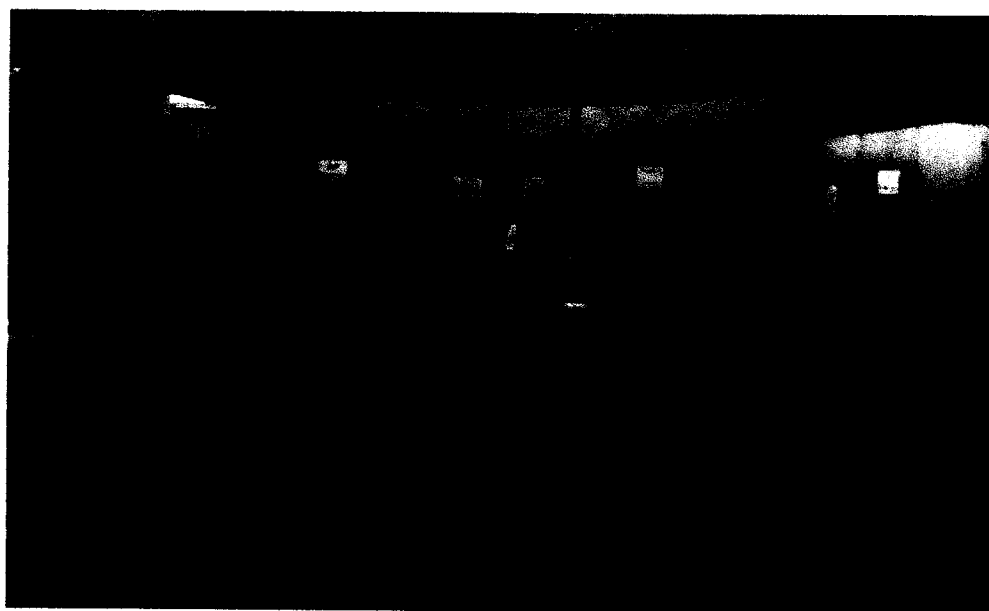
| | | | | |
|--|------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | |
| | INFORME DE SSOMA | | | |
| | Tipo de Documento | Mes | Fecha | Revisión |
| | Informe | Mayo | 31/05/2018 | 00 |



CAPACITACION EN USO ADECUADO DEL EXTINTOR – PRACTICA

3.1. CAPACITACION EN USO ADECUADO DEL EXTINTOR:

De acuerdo al programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente se desarrolló la capacitación en contaminación acústica el 24 de mayo a las 7:00 hrs, a cargo del Ing. Franklin Mejía Acosta, con CIP N° 45497.



CAPACITACION EN CONTAMINACION ACUSTICA

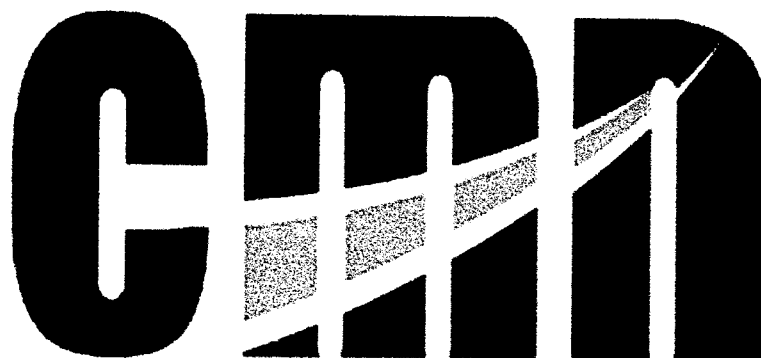
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEC Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

216



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

ANEXO N° 1



| INDICE ANEXO 1 |
|-----------------------------------|
| HORAS HOMBRE TRABAJADAS |
| ESTADISTICAS |
| CAPACITACIONES |
| REPORTE DE INCIDENTES |
| RESUMEN DE GESTION |
| CONCLUSIONES |
| PERSONAL MARZO - HH - HM |
| MATRIZ DE CHECK LIST ABRIL |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. MEDIO AMBIENTE
C.P. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE



NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

CPC ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA

Consortio Marítimo del Norte

NOMBRE DEL ING. RESIDENTE

Ing. Julio Abraham Aliaga Diez

NOMBRE DEL INGENIERO SSOMA

Ing. Franklin Alfonso Mejía Acosta

CELULAR :

CORREO :

RUC :

CELULAR :

CORREO :

CELULAR :

CORREO :

robertocarlos777@hotmail.com

20602379320

aliagadiez@yahoo.com

988800805

famejiaa@gmail.com

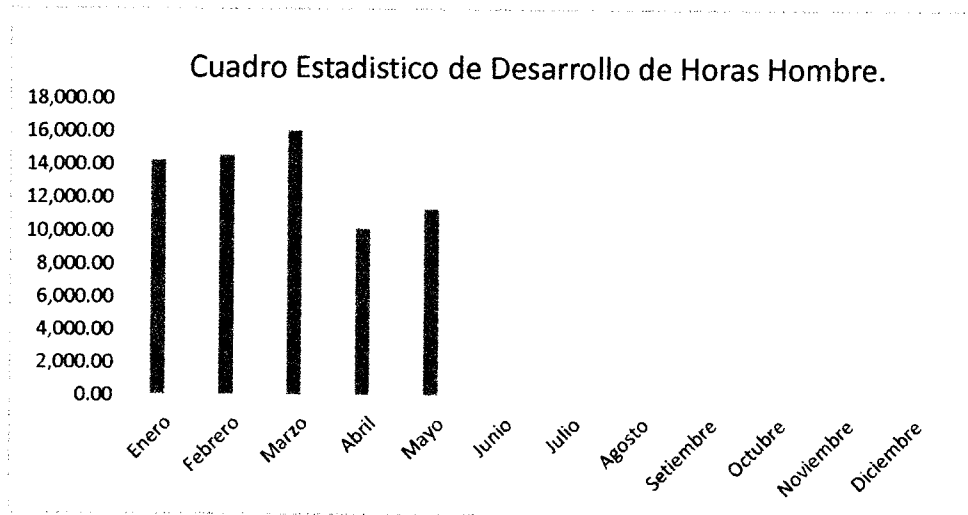
988800805

| Categoría | Nº de Trabajadores | Horas H.T. | Total H.T. | Total H.H.T. |
|--------------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------|
| Empleados | 11 | 2,299 | | 2,299.00 |
| Obreros | 45 | 9,064 | | 9,064.00 |
| Total Nº de Trab. | 56 | | Total H.H.T. | 11,363.00 |
| | | | | 66,449 |

Acumulado a MAYO 2018

66,449

Horas hombres trabajadas (HHT)



ACCIDENTES

| FEBRERO | | | ACUMULADO | | | DÍAS PERDIDOS | |
|---------|-------|--------|-----------|-------|--------|---------------|------------|
| TRIVIAL | INCAP | MORTAL | TRIVIAL | INCAP | MORTAL | MAYO | ACUM. 2018 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
C.R. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

INFORME MENSUAL DE CAPACITACION MAYO - 2018

| Fecha | Nombre | Temática | Horas | Costo | Valor |
|------------|--------------------------|---|-------|-------|-------|
| 1-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | No se trabajo | 0 | 15 | 0.00 |
| 2-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Los accidentes no son casuales | 50 | 15 | 12.50 |
| 3-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Objetos que caen | 44 | 15 | 11.00 |
| 4-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Las manos | 49 | 15 | 12.25 |
| 5-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Vigile sus pasos | 50 | 15 | 12.50 |
| 6-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | No se trabajo | 0 | 15 | 0.00 |
| 7-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | La importancia de los primeros auxilios | 47 | 15 | 11.75 |
| 8-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Todo es cuestión de actitud | 41 | 15 | 10.25 |
| 9-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Cadena de hábitos | 47 | 15 | 11.75 |
| 10-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Residuos sólidos en obra | 47 | 15 | 11.75 |
| 11-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Nunca se es demasiado sabio o demasiado viejo para aprender | 43 | 15 | 10.75 |
| 12-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Entrenamiento del trabajador nuevo | 44 | 15 | 11.00 |
| 13-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | No se trabajo | 0 | 15 | 0.00 |
| 14-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Es Usted un corre riesgos? | 40 | 15 | 10.00 |
| 15-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Los excesos no son buenos | 48 | 15 | 12.00 |
| 16-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Cuando ocurre un accidente | 55 | 15 | 13.75 |
| 17-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Contaminación ambiental | 53 | 15 | 13.25 |
| 18-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | La seguridad es cosa personal | 57 | 15 | 14.25 |
| 19-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Trabajar en equipo evita accidentes | 53 | 15 | 13.25 |
| 20-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | No se trabajo | 0 | 15 | 0.00 |
| 21-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Conozca su oficio | 52 | 15 | 13.00 |
| 21-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Inducción a trabajador nuevo | 1 | 120 | 2.00 |
| 22-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Las bromas pesadas son peligrosas | 55 | 15 | 13.75 |
| 22-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Capacitación - Uso adecuado del extintor | 44 | 120 | 88.00 |
| 23-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Los buenos habitos ayudan | 55 | 15 | 13.75 |
| 24-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Residuos peligrosos | 55 | 15 | 13.75 |
| 24-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Capacitación - Contaminación acústica | 45 | 120 | 90.00 |
| 25-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Todavía depende de Usted | 54 | 15 | 13.50 |
| 25-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Los accidentes como resultado del comprtamiento inadecuado | 53 | 15 | 13.25 |
| 27-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | No se trabajo | 0 | 15 | 0.00 |
| 28-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Ver para creer | 45 | 15 | 11.25 |
| 29-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Almacenamiento y manejo de herramientas de mano | 56 | 15 | 14.00 |
| 30-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Herramientas accionadas por aire comprimido | 56 | 15 | 14.00 |
| 31-may.-18 | Franklin A. Mejia Acosta | Que es la contaminación | 56 | 15 | 14.00 |

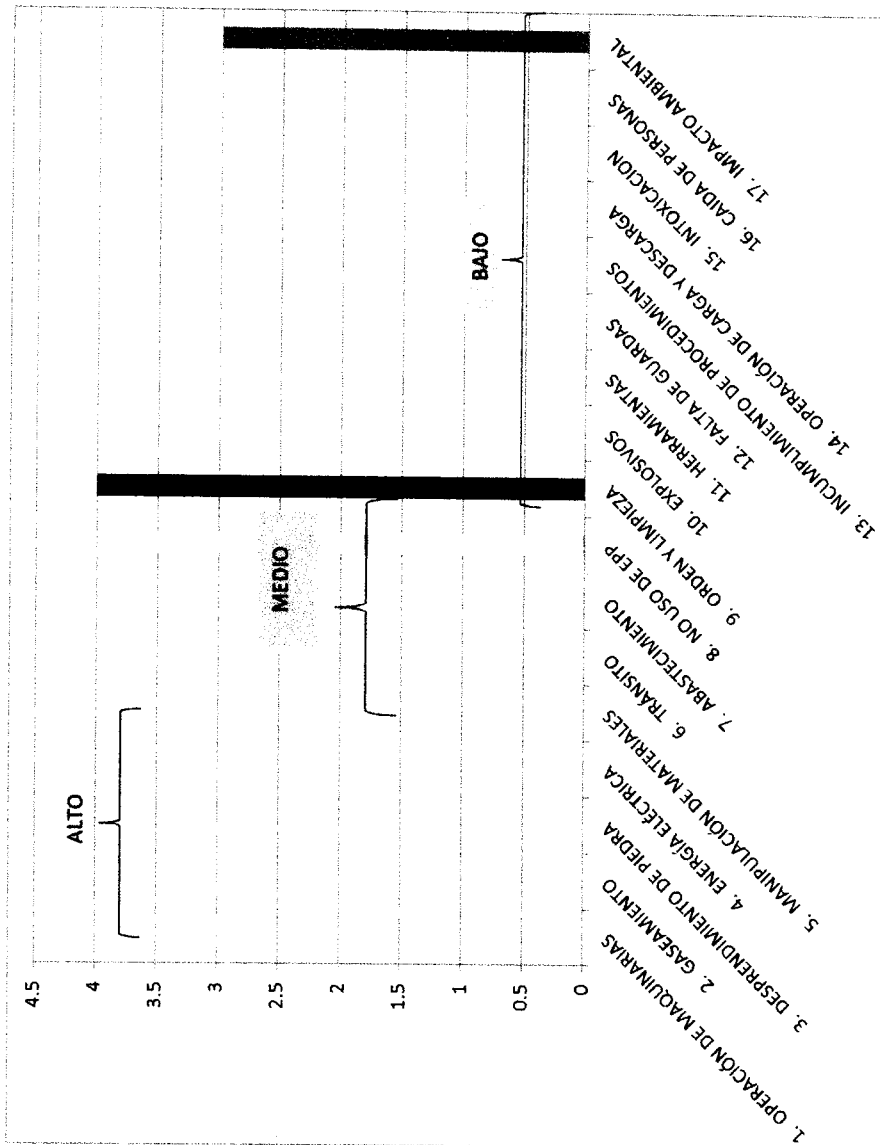


REPORTE DE INCIDENTES - MAYO 2018

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. OPERACIÓN DE MAQUINARIAS | 0 |
| 2. GASEAMIENTO | 0 |
| 3. DESPRENDIMIENTO DE PIEDRA | 0 |
| 4. ENERGÍA ELÉCTRICA | 0 |
| 5. MANIPULACIÓN DE MATERIALES | 0 |
| 6. TRÁNSITO | 0 |
| 7. ABASTECIMIENTO | 0 |
| 8. NO USO DE EPP | 4 |
| 9. ORDEN Y LIMPIEZA | 4 |
| 10. EXPLOSIVOS | 0 |
| 11. HERRAMIENTAS | 0 |
| 12. FALTA DE GUARDAS | 0 |
| 13. INCUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS | 0 |
| 14. OPERACIÓN DE CARGA Y DESCARGA | 0 |
| 15. INTOXICACION | 0 |
| 16. CAIDA DE PERSONAS | 0 |
| 17. IMPACTO AMBIENTAL | 3 |
| TOTAL DE INCIDENTES | 11 |

| CLASIFICACIÓN DE RIESGO | CANTIDAD | INCIDENCIA |
|-------------------------|----------|------------|
| Acción Insegura | 11 | 100.00% |
| Condición Insegura | 0 | 0.00% |

| LEVANTAMIENTO DE INCIDENTES | CANTIDAD | INCIDENCIA |
|-----------------------------|----------|------------|
| Levantado | 11 | 100.00% |
| Proceso de ejecución | 0 | 0.00% |
| Pendiente | 0 | 0.00% |



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE
DE SEMIBARCADERIA ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEGY MEDIO AMBIENTE
CIP. 43497

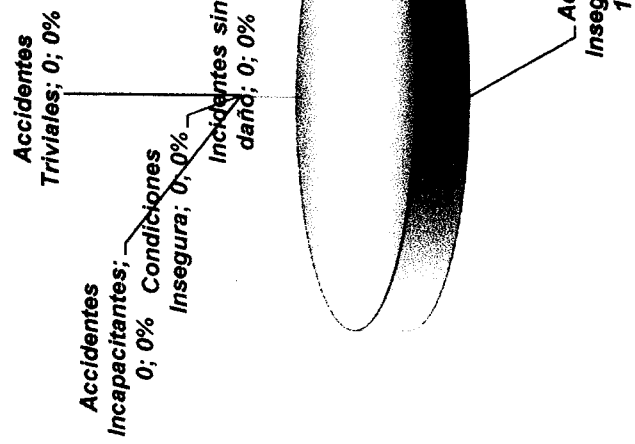
CONSORCIO MARTINO DEL NORTE
DE SEMIBARCADERIA ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEGY MEDIO AMBIENTE
CIP. 43497



| INCIDENTES SEGÚN EL ORIGEN | |
|----------------------------|-----------|
| Accidentes Incapacitantes | 0 |
| Accidentes Triviales | 0 |
| Incidentes sin daño | 0 |
| Acción Insegura | 11 |
| Condiciones Insegura | 0 |
| TOTAL | 11 |

RESUMEN DE LA GESTION



CONSORCIO MARIATIMO DEL NORTE DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

CONSORCIO MARIATIMO DEL NORTE DESEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejía Acosta
ING. SEÉ. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497



CONCLUSIONES FINALES

| | | | | |
|----------------------------|------------|------|------------|------|
| Índice de Frecuencia | Mes MAYO : | 0.00 | Acumulado: | 0.00 |
| Índice de Gravedad | Mes MAYO : | 0.00 | Acumulado: | 0.00 |
| Índice de Accidentabilidad | Mes MAYO : | 0.00 | Acumulado: | 0.00 |

| | | |
|---------------------------|-----------|----------------|
| Comportamientos de Riesgo | 11 | 100.00% |
| Condiciones de Riesgo | 0 | 0.00% |
| Incidentes triviales | | 0.00% |
| Hallazgos | 11 | 100.00% |

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Horas de Capacitación Ejecutadas: | 506.25 | Horas |
| Personal capacitado: | 50 | Trabajadores |
| Horas Hombre Capacitadas (HHC): | 10.13 | HHC |

| | Cantidad | Tipo | Diagnostico |
|--------------------------|----------|------|-------------|
| Accidentes Mortal: | Ninguno | - | - |
| Accidente Incapacitante: | Ninguno | - | - |
| Accidente Leve: | Ninguno | - | - |

| Tipo de Ocurrencia | Incidencia | Peligros Identificados | Riesgos Asociados |
|--------------------|------------|----------------------------|---------------------------|
| Falta de limpieza | Leve | Objetos tirados en el piso | Tropiezos, caídas a nivel |
| Residuos solidos | Leve | Residuo mal clasificados | Impacto ambiental |
| Derrames | Ninguno | | Impacto ambiental |

| Tipo de Ocurrencia | Incidencia | Peligros identificados | Riesgos Asociados |
|--------------------|------------|------------------------|-------------------|
| Ninguna | 0.00% | | |

Se continua sensibilizando al personal con respecto al orden y limpieza, clasificacion de residuos, cuidado del medio ambiente.

- * Se continuan delimitando zonas o áreas de trabajo en donde había alto potencial de peligro.
- * Se continúa revisando el correcto llenado del AST.
- * Se continua sensibilizando al personal en el desarrollo del trabajo seguro y uso adecuado del epp.
- * Se continúa sensibilizando al personal en el mantenimiento del epp.

- 1.- Seguir concientizando al trabajador en el desarrollo del trabajo seguro.
- 2.- Seguir orientando al colaborador en el correcto llenado de las Herramientas de Gestión .(AST, permisos, Check List diversos)
- 3.- Continuar con charlas de sensibilizacion al trabajador.
- 4.- Reforzar a los colaboradores en la identificación de los peligros, evaluacion de los riesgos y controles de los mismos.
- 5.- Sancionar a los trabajadores que pongan en riesgo su seguridad y el de sus compañeros.
- 6.- Continuar con las charlas de capacitación.

2.- OBREROS

| item | APELLIDOS Y NOMBRES | CARGO - CATEGORIA | DNI |
|------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1 | ACOSTA DE LA CRUZ EFRAIN | CARPINTERO | 32904567 |
| 2 | CABANILLAS LLANOS, VICTOR | OPERARIO | 15853293 |
| 3 | CABELLO BRAVO SAMUEL CIRO | OPERARIO | 32730189 |
| 4 | CALERO CARBAJAL GLODOALDO HECTOR | OPERARIO | 15702953 |
| 5 | CARRASCO CISNEROS, JESUS ALBERTO | PEON | 47307276 |
| 6 | CHURA CUTIPA SIPRIANO VICTOR | AYUDANTE | 00491322 |
| 7 | CISNEROS BALLONA, MAXIMO ALNIVAR | FIERRERO | 25799043 |
| 8 | CISNEROS HERRERA, LIONEL HERNAN | FIERRERO | 43342820 |
| 9 | ESPEJO SUYON, ROGER FRANCISCO | ALBAÑIL | 15636831 |
| 10 | ESQUIVES GOMEZ, HENRY ANTONY | CARPINTERO | 46210808 |
| 11 | FERNADEZ RICRA, HECTOR LUIS | PEON | 44983315 |
| 12 | GARCIA CASIMIRO GUIDO SORIANO | CARPINTERO | 06856767 |
| 13 | GUILLEN GONZALES, JORDAN LEOPOLDO | PEON | 46537336 |
| 14 | LEON MAYTAHUARI, JAILER | CARPINTERO | 00128540 |
| 15 | LEON MAYTAHUARI, PEDRO ABNER | CARPINTERO | 00075589 |
| 16 | MANOSALVA URIARTE, JENER IVAN | PEON | 40983427 |
| 17 | MARTINEZ ROCA, HECTOR | CARPINTERO | 20738615 |
| 18 | MOGOLLON ALBURQUEQUE, CARLOS HECTOR | CARPINTERO | 03874802 |
| 19 | MORALES PISCOYA, PEDRO | OPERARIO | 17555912 |
| 20 | OBREGON TREJO, CRISTIAN RONALD | PEON | 72535185 |
| 21 | OLORTEGUI MAGUIÑA, RALL JUNIOR | PEON | 43828821 |
| 22 | ORTECHO CLAVO, CRISTHIAN BORIS | FIERRERO | 46407431 |
| 23 | OSTOS MUÑOZ, TERCENIO HECTOR | PEON | 15853544 |
| 24 | PRINCIPE SUAREZ, HERNAN RAYMUNDO | PEON | 80343047 |
| 25 | QUISPE ROJAS, ALEXANDER | CARPINTERO | 43475817 |
| 26 | RIVERA SANCHEZ CARLOS ARCADIO | ALBAÑIL | 46538463 |
| 27 | SALAS AMACIFUEN REITER | ALBAÑIL | 40915271 |
| 28 | SANCHEZ LOPEZ, LUIS MIGUEL | PEON | 44855504 |
| 29 | GENEBROZO FLORES, PAULINO CLAUDIO | AYUDANTE | 15623205 |
| 30 | OLORTEGUI VALDEZ, ENRIQUE SIMEON | AYUDANTE | 15853705 |
| 31 | SOTO JARA, ELVIS KLEINER | PEON | 15447991 |
| 32 | RIVADENEIRA CHAPOÑAN, LUIS ALBERTO | ELECTRICISTA | 17614353 |
| 33 | JIMENEZ RUIZ, JOLER | ELECTRICISTA | 72892203 |
| 34 | HUAYHUAPUMA ACUÑA, NAZARETH | SANITARIO | 40480071 |
| 35 | CORTEZ MINIANO, RAFAEL | ENROCADOR | 32859536 |
| 36 | JESUS VELASQUEZ, SEGUNDO MANUEL | ENROCADOR | 44201811 |
| 37 | PANTA CHAPMAN, RICHARD | ENROCADOR | 40556215 |
| 38 | YUPANQUI VILLAR, SANTOS | ENROCADOR | 18856027 |
| 39 | AÑAZCO AVILA WILFIDO HONORIO | OP. GRUA | 40263951 |
| 40 | RIVERA RIVAS, CHRISTIAN | OP EXCAVADORA | 41133449 |
| 41 | SAAVEDRA CORTEZ, RHOLY JHONSTON | OPERADOR RODILLO | 42139151 |
| 42 | TRUJILLO AVALOS HENRRY AURELIO | ALMACEN | 47626241 |
| 43 | ARICOCHE CHAPOÑAN, JOSE LUIS | ELECTRICISTA | 07481784 |
| 44 | TAPAYURI DAHUA, JOSE LUIS | AYU-TOPO | 48163192 |
| 45 | FASABI SHUPINGAHUA, PAUL | PEON | 75834892 |

| RESUMEN DEL PERSONAL | |
|----------------------|----|
| STAFF | 11 |
| M.O | 1 |
| Operario | 21 |
| Peon | 21 |
| Oficial | 2 |

56

3.- HORAS HOMBRE DEL MES:

| | |
|---------------------------------|-----------|
| N° Horas empleados presente Mes | 2,299.00 |
| N° Horas obreros presente Mes | 9,064.00 |
| N° Horas Total presente Mes | 11,363.00 |

4.- HORAS MAQUINA:

| | |
|---------------------|-------|
| GRUA LORAIN | 40 |
| EXCAVADORA DOOSAN | 200.5 |
| RETROEXCAVADORA CAT | 152.5 |
| RODILLO CAT | 17 |
| TOTAL HRS MAQUINA | 410 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin Alfonso Mejia Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
CIP. 45497

)


)

| CHECK DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS MAYO 2018 | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | ATS | PETAR | CHECK LIST DE TRONZADORA | CHECK LIST DE MEZCLADORA | CHECK LIST DE VIBRADORA | CHECK LIST DE EQUIPOS | CHECK LIST DE RADIAL | CHECK LIST DE ESMERIL ANGULAR | CHECK LIST DE ESMERIL GRILLETES | CHECK LIST ESTROBOS |
| Semana del 30/04 al 06/05 | 33 | 8 | 0 | 3 | 3 | 5 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| Semana del 07 al 13/05 | 48 | 16 | 3 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Semana del 14 al 20/05 | 45 | 21 | 0 | 2 | 2 | 7 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| Semana del 21 al 27/05 | 45 | 22 | 0 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Semana del 28/05 al 03/06 | 29 | 13 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| TOTAL | 200 | 80 | 4 | 9 | 10 | 27 | 9 | 9 | 5 | 5 |


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Franklin *Alfonso* Mejía Acosta
ING. SEG. Y MEDIO AMBIENTE
C.P. 45497

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

IX. CONTROL ECONÓMICO

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

9.1 Adelantos

DISTRIBUCION DEL MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Obra MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE
 Plazo 270 DIAS CALENDARIOS
 Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV S/ 21,869,945.58
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV S/ 21,509,091.48

FORMULA: OBRAS PORTUARIAS S/ 10,498,599.30

| IND UNIFIC. | RECURSOS | MONTO DEL ADELANTO |
|--|--|--------------------------|
| 23 03 | CEMENTO PORTLAND TIPO V ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 389,143.94 610,856.06 |
| MONTO DEL ADELNTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV) | | S/ 1,000,000.00 |

DISTRIBUCION DEL MONTO DEL 2DO ADELANTO SOLICITADO

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Obra MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE
 Plazo 270 DIAS CALENDARIOS
 Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV S/ 21,869,945.58
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV S/ 21,509,091.48

FORMULA: OBRAS PORTUARIAS S/ 10,498,599.30

| IND UNIFIC. | RECURSOS | MONTO DEL ADELANTO |
|--|--|--------------------------|
| 23 03 | CEMENTO PORTLAND TIPO V ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 480,943.56 769,056.44 |
| MONTO DEL ADELNTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV) | | S/ 1,250,000.00 |

DISTRIBUCION DEL MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO

000014

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Obra MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE TARRANCA REGION IIMA
Plazo 270 DIAS CALENDARIOS
Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE


FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV S/ 21,869,945.58
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 21,509,091.48

FORMULA: OBRAS PORTUARIAS S/ 10,498,599.30

| IND UNIFIC. | RECURSOS | MONTO DEL ADELANTO |
|---|---------------------------------|----------------------|
| 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 338,111.43 |
| 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 551,851.21 |
| MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV) | | S/ 889,962.64 |

FORMULA: OBRAS EN TIERRA ESTRUCTURAS 4,355,862.04

| IND UNIFIC. | RECURSOS | MONTO DEL ADELANTO |
|---|---------------------------------|----------------------|
| 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 163,018.15 |
| 5 | AGREGADO GRUESO | 164,508.94 |
| 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 110,010.27 |
| MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV) | | S/ 437,537.36 |

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

9.2 Carta Fianza

OF. CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 05-03-2018
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800061322-18
VENCE EL: 18-07-2018

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Uds. a los señores CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE integrado por CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC, PCD SAC Y ASPHALT TECHNOLOGIES SAC en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/33,467.07(SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento del contrato N°025-2017 - FONDEPES por la Ejecución del adicional N°01 de la Obra Mejoramiento y recuperación de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal de Supe Distrito de Puerto de Supe, Provincia de Barranca, Región Lima, 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 05-03-2018 hasta el 18-07-2018, 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.

S/33,467.07*****



La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del articulo 217 de la Ley 26702.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Ud./s.

Atentamente, *W. Javier Prado*
BANCO CONTINENTAL
p.p. *Maria del Carmen Vargas Guerrero*
Ejecutivo de Banca Negocios
Oficina Camacho *Rodrigo Santisteban Correa*
Ejecutivo de Clientes VIP
Oficina Camacho

Dirección donde debe ser requerido su pago OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



| | |
|--|---------------------------|
| CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 17 DE ENERO DE 2018 | C/F N° 3002017004186-1 |
|--|---------------------------|

FECHA DE VENCIMIENTO: 05/03/2018

| | |
|---|--------------------|
| ASEGURADO FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | RUC 20137921601 |
|---|--------------------|

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (RUC 20489517320), PCD S.A.C. (RUC 20403160190), CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (RUC 20508784903), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA.


La presente garantía tiene una vigencia de 45 días contados a partir de las 00:00 horas del 19/01/2018 hasta las 24:00 horas del 05/03/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,250,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

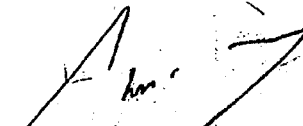
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 18/01/2018, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

S/ 1.250.000.00


FIRMA AUTORIZADA
Paul Garcia
Gerente de Contabilidad
AVLA Perú


FIRMA AUTORIZADA
Christian Bolaños Delgado
Gerente Legal
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701-2016

Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real, Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

www.avla.com

0010101

| | |
|--|---------------------------|
| CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 17 DE ENERO DE 2018 | C/F N° 3002017004185-1 |
|--|---------------------------|

FECHA DE VENCIMIENTO: 05/03/2018

| | |
|--|-------------|
| ASEGURADO | RUC |
| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | 20137921601 |

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento, garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (RUC 20489517320), PCD S.A.C. (RUC 20403160190), CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (RUC 20508784903), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGIÓN LIMA.

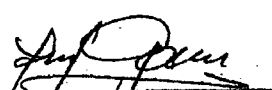
La presente garantía tiene una vigencia de 45 días contados a partir de las 00:00 horas del 19/01/2018 hasta las 24:00 horas del 05/03/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,250,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

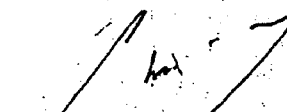
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 18/01/2018, y puede comprobarse en www.avla.com.pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando, al 51 1 715 4400.


000009-2018-000000


FIRMA AUTORIZADA
Paul Garcia
Gerente de Contabilidad
AVLA Perú


FIRMA AUTORIZADA
Christian Rojas Delgado
Gerente Legal
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701-2016

0010102

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

9.3 Póliza de Seguro Vigente

| | |
|--|-----------------------------|
| CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 01 DE MARZO DE 2018 | C/F N° 3002017004185 - 2 |
|--|-----------------------------|

FECHA DE VENCIMIENTO: 20/04/2018

| | |
|--|-------------|
| ASEGURADO | RUC |
| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | 20137921601 |

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (20489517320), PCD S.A.C. (20602648835) y CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (20508784903), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGIÓN LIMA.

La presente garantía tiene una vigencia de 45 días contados a partir de las 00:00 horas del 06/03/2018 hasta las 24:00 horas del 20/04/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,250,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 05/03/2018, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

| | |
|-------------------------------|--------------|
| FONDEPES RECEPCIÓN | |
| Fecha: Por: | 02 MAR. 2018 |
| Hora: | 11:45:00 |
| RUC: 20137921601 | |

FIRMA AUTORIZADA

Carlos Delgado
Gerente de Riesgos Técnicos
AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

www.avla.com

FIRMA AUTORIZADA

Christian Rojas Delgado
Gerente Legal
AVLA Perú

AVLA Perú Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of/802 - San Isidro

0011723

000006

AVLA
Respaldando empresas

CARGO

Lima, 01 de marzo de 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Av. Petit Thouars Nro. 115
Lima-Lima-Lima
Oficina de Tesorería
Presente.

De nuestra consideración,

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. (antes, AvalPerú Compañía de Seguros S.A.), identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, nos dirigimos respetuosamente a ustedes con la finalidad de hacerle entrega de la renovación de la Carta Fianza tomada por **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** que detallamos a continuación:

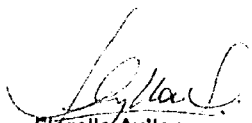
Carta Fianza:

N° 3002017004185-2

3002017004186-2

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Se despide atentamente,


Flórella Ayllon
Jefatura de Operaciones
AVLA Perú Compañía de Seguros

| | |
|---|------------|
| FONDEPES | |
| RECEPCIÓN | |
| Fecha: | 01/03/2018 |
| Por: | AVLA Perú |
| Horario: | 10:00 |
| N° Registro: | |
| NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN | |

Anexo: 02 (Dos) Carta Fianza Original

Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima - Perú
contacto@avla.cl - www.avla.cl

| | |
|----------------------------------|---------------|
| CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN | C/F N° |
| LIMA, 17 DE AGOSTO DE 2017 | 3002017003161 |

FECHA DE VENCIMIENTO: 03/07/2018

| | |
|--|-------------|
| ASEGURADO | RUC |
| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | 20137921601 |

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (20489517320), PCD S.A.C. (20403160190), CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (20508784903) que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: LICITACIÓN PÚBLICA N°0001-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA.

La presente garantía tiene una vigencia de 320 días contados a partir de las 00:00 horas del 17/08/2017 hasta las 24:00 horas del 03/07/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 2,150,909.15 (DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS NUEVE CON 15/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

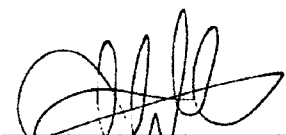
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.


AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este certificado puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.


FIRMA AUTORIZADA
Juan Antonio Llanes
 Gerente Legal
 Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1, Oficina 802, San Isidro

Resolución SBS N° 2701-2016



FIRMA AUTORIZADA
Juan Carlos Orellana
 Gerente de Administración y Finanzas
 Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1, Oficina 802, San Isidro

| | | | |
|---|--|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

X. CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL

Cuadro de RFIS (planos y esquemas) que haya presentado la contratista

| Cambios y/o Modificaciones aprobadas | Documentos Entregados | Carta - Resolución | Fecha |
|---------------------------------------|-----------------------|---|------------|
| CAMBIO DEL EJE DE MUELLE DEL PROYECTO | Informe y plano | C008-2017-CMIN-2017 | 05/10/2017 |
| PRESTACIÓN ADICIONAL N°01 | Expediente Técnico | Resolución Jefatural N° 008-2018-FONDEPES/J | 18/01/2018 |
| PRESTACIÓN ADICIONAL N°02 | Expediente Técnico | Resolución Jefatural N° 052-2018-FONDEPES/J | 21/05/2018 |

| | | | |
|---|---|------------|--------------|
|  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA | | |
| Tipo de Documento | N° | Mes | Fecha |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

**XI. COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL
INGENIERO RESIDENTE**

Certificado de Habilidad

LEY N° 28858

2018040381

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ALIAGA DIEZ, JULIO ABRAHAM

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 022902 Fecha de Incorporación: 1982-10-14
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 HABIL, en consecuencia esta 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 | 07 | 2018 |

SAN ISIDRO de ABRIL del 20 18

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



CERTIFICADO DE HABILIDAD emitido el 2018-04-17 11:17:19

J. Alva
Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú



Ing. ALONSO JUAN SANCHEZ BLANCO
Secretario del Consejo Departamental de Ingenieros del Perú



MEMORÁNDUM INTERNO N° 2023-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 2467-2018-DIGENIPAA

Referencia : Registro: 4350

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|----------------|------------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Jug° Luis Tello

Atentamente:

Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento



246



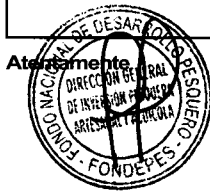
Fecha: 06/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2467 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto : OD. 174302. PU. 18 DPP.S

Referencia : Registro : 4350

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|----------------|------------|------------|------------|
| JEFATURA | | DIGECADETA | |
| SG | | OGA | FONDEPES |
| OCI | | OGAJ | |
| DIGEPROFIN | | OGPP | RECIBIDO |
| DIGECADEPA | | OTROS | Aoeh 12-93 |
| Observaciones: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



- Atenciones:
- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 01. Autorizado/Aprobado | 02. Calificar/Evaluar | 03. Informe | 04. Proyectar resolución |
| 05. Atención/Tramitación | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular |
| 09. Ayuda memoria | 10. Coordinar | 11. Opinión/Recomendación | 12. Consolidar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |

247

CESEL INGENIEROS

CESEL INGENIEROS S.A. - RUC 20509001201

or
A rro

Lima, 04 de Junio de 2018

ED.174302.PU.18.DPA.S.35

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : **Informe de Valorización N° 09 DPA - SUPE**


Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
"Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe", Provincia de Barranca, Región de Lima.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el informe de valorización N° 09 del "Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe", correspondiente al mes de Mayo del 2018 y señalamos que la valorización está amparada según el artículo 166.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Ing. Gustavo G. E. Montes Chavez
Ing. Jefe de Supervisión
CESEL SA

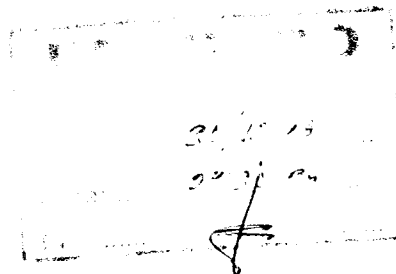
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

| | |
|--|---------------------|
|  | |
| 2726096 | |
| N°DOC: | 00004350-2018 |
| CLAVE: | 7290 |
| USUARIO: | dgalindo |
| FECHA Y HORA: | 05/06/2018 16:20:37 |
| TELEFONO: | 2097700 |
| www.fondepes.gob.pe | |

Av. José María Barriosches 100
Cercado de Lima - Perú
Tel: 011- 700-5000
Fax: 011- 700-5000
www.fondepes.gob.pe



000118



C071-2018-CMN-SUPE

Supé, Mayo 31 del 2018

Señores
CESEL S.A.
Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac
San Isidro:

Atte: **Ing. Raymundo Sacsara Jorge Antonio**
Supervisor

Asunto: **Valorización N°09 – Mayo 2018**

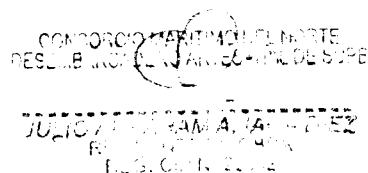
Ref : **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE
SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA**

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente, hacemos entrega de la Valorización N°09 correspondiente al mes de Mayo de 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09 – MAYO 2018

INDICE

| | | |
|----|--|---|
| 1. | OBJETO..... | 2 |
| 2. | DESCRIPCION DE LA OBRA | 3 |
| 3. | DATOS GENERALES DE LA OBRA..... | 5 |
| 4. | ANTECEDENTES | 6 |
| 5. | AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA | 8 |
| 6. | CONCLUSIONES..... | 9 |
| 7. | RECOMENDACIONES. | 9 |



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 09 correspondiente al mes de MAYO del 2018, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra concordadas con la supervisión de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista y se efectúan las precisiones correspondientes.

2. ANTECEDENTES

El desembarcadero pesquero de Supe es uno de los más antiguos de la costa peruana. En el año 1993, en el gobierno del Ing. Alberto Fujimori, se construye el DPA de Supe implementándose el ambiente de la planta de frío y se equipa con una cámara de frío de 10Tn y un productor de hielo en bloque, así mismo se construye el muro perimétrico.

En el año 2006, FONDEPES realiza un diagnóstico de este desembarcadero para determinar la situación en la que venía funcionando. Este mismo año, ante la evaluación de los desembarcaderos pesqueros artesanales a lo largo de la costa que realiza la sanitaria pesquera nacional (SANIPES), con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas sanitarias pesqueras del desembarcadero pesquero artesanal de Supe, la declara observada por el incumplimiento de las Normas Sanitarias de las Actividades Pesqueras y Acuícolas.

En el año 2007 se elabora un estudio con el nombre de Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, Región Lima, Provincia de Barranca, Distrito de Supe.

Mediante el informe técnico N°030-2014-PRODUCE/OGPP/OPI y LOPEZ – JVALDIVIA la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI-PRODUCE) en su calidad de responsable de la evaluación de proyectos de pre inversión del sector producción, luego del proceso de evaluación y análisis técnico- económica correspondiente Aprobó el estudio de pre inversión a nivel de Factibilidad del proyecto de inversión Pública: "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUESTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA" y declara la viabilidad del mismo.

El 31 de Mayo de 2018 mediante carta C071-2018-CMN-SUPE, el contratista entrega la valorización N° 9 que corresponde a los avances al mes de Mayo 2018.



3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIONA LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Las metas físicas se detallan a continuación:

ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS EN TIERRA

Las metas físicas de arquitectura y estructuras en tierra tienen como fin común la construcción de:

Zona 01 - Embarque y desembarque:

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A, vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.0 ml de cabezo y muelle espigón de 20.00 ml de longitud, transporte de la producción hidrobiología en el patio de maniobras considerando solo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

Zona 02 – Tareas Previas y Despacho:

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo, y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

Zona 03 – Servicios Complementarios:

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido, y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de domino específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A

OBRAS PORTUARIAS

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Una zona de estacionamiento, parqueo o fondeo de las embarcaciones o lanchas utilizadas para la pesca, para actividades de descanso, reparaciones y/o espera-stand by.

Los parámetros, que se requiere definir relativo a estos requerimientos son:

Las embarcaciones pesqueras, lanchas para los cuales está diseñado el muelle son:

Lanchas de 30 BRT, con las siguientes características:

| | |
|----------------|---|
| Eslora total | : 16.30 m |
| Manga máxima | : 5.20 m |
| Calado | : 2.20 m |
| Volumen bodega | : 30 m3 equivalente a 18 t. de pescado. |

Lanchas espineleras de 10 BRT, con las siguientes características:

| | |
|----------------|--|
| Eslora total | : 9.0 m |
| Manga máxima | : 3.3 m |
| Calado | : 1.2 m |
| Volumen bodega | : 10 m3 equivalente a 6 t. de pescado. |

Lanchas cortineras de 2 BRT, con las siguientes características:

| | |
|----------------|--|
| Eslora total | : 5.50 m |
| Manga máxima | : 1.80 m Calado: 0.6 m |
| Volumen bodega | : 2 m3 equivalente a 1.0 t. de pescado.2.6.3 |



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

4. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Entidad : FONDEPES
 Domicilio : Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima
 Nombre de la obra : "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL DE SUPE, REGIÓN LIMA "
 SNIP : 309752
 Consultor : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Ubicación
 Departamento : Lima
 Provincia : Barranca
 Distrito : Supe
 Localidad : Lima

CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Contratista : CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE (CMN)
 Contrato de Obra N° : 025-2017-FONDEPES del 22.AGO.2017
 Monto Valor Referencial : S/. 21'509,091.48 (Inc. IGV)
 Adicional de Obra N°01 : 2'213,942.02
 Deductivo Vinculante N° 01 : 1'879,271.36
 Adicional de Obra N°02 : 160,884.74
 Adicional al Contrato : 334,670.66 (2.30% del monto del contrato)
 Nuevo Monto del Contrato : 22'004,646.88 (Inc. IGV)
 Modalidad de Contrato : A Precios Unitarios
 Tipo de Proceso : L.P. N 001-2017- FONDEPES.
 Fecha firma del Contrato : 22 de agosto de 2017
 Entrega de Terreno : 06 de setiembre de 2017
 Fecha de Inicio Obra : 19 de setiembre de 2017
 Plazo de Ejecución : 270 días calendarios
 Fecha de Término Contractual : 15 de junio de 2018
 Ampliación de Plazo N° 01 : Con resolución denegatoria
 Ampliación de Plazo N° 02 : Con resolución denegatoria
 Ampliación de Plazo N° 03 : 42 d. c. por Resolución N° 028-2018-FONDEPES/SG
 Ampliación de Plazo N° 04 : 32d. c. por Resolución N° 029-2018-FONDEPES/SG
 Nueva Fecha de Término : 28 de Agosto del 2018.
 Coordinador de obra : Ing. Luis Tello Hidalgo



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

5. ANÁLISIS

A continuación se muestra la valorización bruta N° 09 del mes de Mayo según el siguiente resumen:

| RESUMEN | | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 | | | |
| OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE | | | |
| PROP: FONDEPES | | | |
| CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | | |
| SUPERV: CESEL | | | |
| CONCEPTOS | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
| 1.1 MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS | 21,343.47 | 2,965,916.97 | 2,987,260.44 |
| 1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS | 1,075.43 | 67,004.51 | 68,079.94 |
| 2.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA | 121,196.47 | 1,878,701.24 | 1,999,897.71 |
| 2.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA | 4,762.40 | 39,732.99 | 44,495.39 |
| 3.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA | 18,730.19 | 82,280.12 | 101,010.31 |
| 3.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA | 858.32 | 5,184.98 | 6,043.29 |
| 4.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | 10,808.63 | 19,378.89 | 30,187.53 |
| 4.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | -606.69 | -1,085.98 | -1,692.67 |
| 5.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | 8,359.00 | 4,508.32 | 12,867.32 |
| 5.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | 1,290.12 | 677.50 | 1,967.62 |
| 6.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO | - | - | - |
| 6.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO | - | - | - |
| 7.1 MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL | 4,353.49 | 28,589.90 | 32,943.39 |
| 7.2 REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL | 45.14 | 286.18 | 331.32 |
| A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA | 192,215.98 | 5,091,175.61 | 5,283,391.59 |



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"**

RESUMEN**VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
PROP: FONDEPES
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUPERV: CESEL
 jue 31 may 2018

| CONCEPTOS | | VALORIZACION ACTUAL |
|------------|---|---------------------|
| 1.1 | MONTO VALORIZADO | 184,791.25 |
| 1.2 | REAJUSTE DE VALORIZACIÓN | 7,424.73 |
| A. | TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA | 192,215.98 |
| 2.0 | AMORTIZACIONES | |
| 2.1 | ADELANTO DIRECTO (10 %) | 20,770.53 |
| 2.2 | ADELANTO DE MATERIALES | 40,051.34 |
| B. | TOTAL AMORTIZACIONES | 60,821.87 |
| 3.0 | DEDUCCIONES | |
| 3.1 | POR EL ADELANTO DIRECTO | 506.49 |
| 3.3 | POR EL ADELANTO POR MATERIALES | 3,071.50 |
| C. | TOTAL DEDUCCIONES | 3,577.99 |
| 4.0 | IGV 18% DE (A-B-C) | 23,006.90 |
| 5.0 | LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV) | 150,823.01 |
| | A FAVOR DEL CONTRATISTA | 127,816.11 |
| | POR CONCEPTO DE I.G.V | 23,006.90 |



6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Se toma en consideración la valorización corregida por el contratista.

| Monto programado Mayo 2018 | COSTO DIRECTO (S/IGV) | % AVANCE |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Acumulado Mayo2018 | 10'729,550.86 | 70.83% |
| Parcial en Mayo 2018 | 1'122,048.38 | 7.41% |
| Monto ejecutado real Mayo 2018 | COSTO DIRECTO (S/IGV) | % AVANCE |
| Acumulado Mayo2018 | 5'122,391.26 | 33.81% |
| Parcial en Mayo 2018 | 256,406.17 | 1.69% |

7. SITUACIÓN DE LA OBRA

En la presente valorización de obra, se está tomando en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Marzo 2017 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 19 de Septiembre del 2017 considerando además el deductivo vinculante. Para la realización de la curva S se está considerando la valorización contractual, el adicional N° 01 menos el deductivo vinculante y las ampliaciones de plazo N°3 y N°4 el cual se encuentra aprobado con Resolución de Jefatura N° 008-2018-FONDEPES /J.

El porcentaje de avance real a Mayo del 2018 es de 1.69% por lo que se tiene un avance real acumulado de 33.81% con respecto al nuevo monto contratado. El avance programado acumulado a la misma fecha es de 70.83% por lo que se deduce lo siguiente:

- La obra se encuentra atrasada en 37.02%
- El porcentaje de avance real respecto al avance programado es de 47.74%

La supervisión considera que existe causal que justifican el atraso tales como son:

- Falta la aprobación del adicional por Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, y arquitectura en obras de Tierra.
- Permiso por DICAPI y cambio en el eje del muelle, que imposibilitan hacer trabajos en obras de mar.



8. CONCLUSIONES

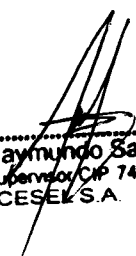
- ✓ La obra se encuentra atrasada. El porcentaje de avance real respecto al cronograma es de 37.02%, aunque la supervisión considera que existen justificaciones para el atraso de la obra por el permiso de DICAPI, adicionales de obra, errores y omisiones en la ingeniería y falta de planos complementarios al proyecto.
- ✓ El monto a pagar según lo revisado, verificado, por concepto de valorización de obra N° 09 a Mayo 2018, asciende a **S/ 150,823.01 (Ciento Cincuenta mil ochocientos veinte tres con 01/100 soles) incluido el IGV.**
- ✓ Se adjunta la valorización concordada y presentada por el Contratista (Anexo 01).

9. RECOMENDACIONES.

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- ✓ Pagar la factura del Contratista por el monto de: **S/ 150,823.01 (Ciento Cincuenta mil ochocientos veinte tres con 01/100 soles) incluido el IGV.**





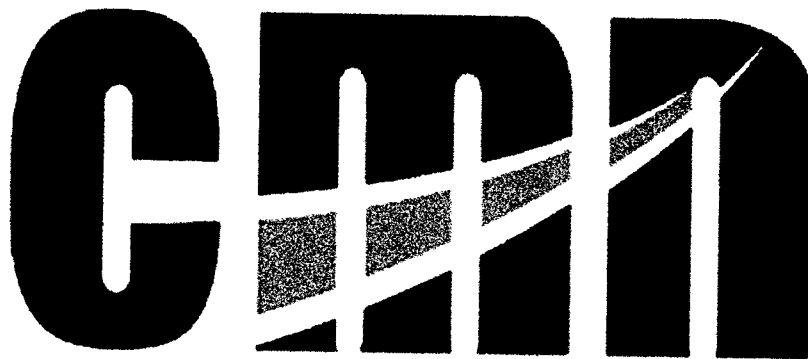
Jorge Raymundo Sacsara
Ing. Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

ANEXO 01

Valorización N° 09 – Mayo 2018
Presentada por el Contratista
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE



VALORIZACIÓN N°09



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE


**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

MAYO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902


| | | | |
|---|---|-----------|------------|
|  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. DISTRITO DE SUPE PUERTO. PROVINCIA DE BARRANCA. REGIÓN LIMA | | |
| | Tipo de Documento | N° | Mes |
| Valorización | 09 | Mayo | 31/05/2018 |

VALORIZACIÓN N°09

- I. RESUMEN: VALORIZACIÓN N°09
- II. ANEXO N°1: OBRAS PORTUARIAS
- III. ANEXO N°2: ESTRUCTURAS EN TIERRA
- IV. ANEXO N°3: ARQUITECTURA
- V. ANEXO N°4: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

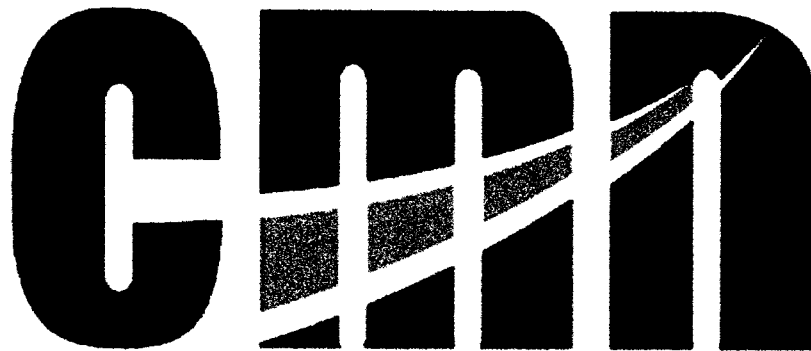

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902


 Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

VALORIZACIÓN N°09

RESUMEN



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

MAYO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902



Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018


CESEL
 INGENIEROS

| | | | |
|-------------|---|----------------|--------------------|
| Obra | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe" | Plazo | 270 días |
| Contratista | Consortio Marítimo del Norte | Inicio | 19 septiembre 2017 |
| Precios | vie 17 Mar 2017 | Fin | 15 de Junio 2018 |
| | | Supervisión | CESEL S.A. |
| | | Monto Inv. INV | S/21,509,088.61 |

| | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | MONTO MENSUAL | ACUMULADO ACTUAL | % DE AVANCE | SALDO |
|----------|--|------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| A | MONTO CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V. | | | | | |
| | Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.) | S/18,228,043.63 | S/4,979,375.44 | S/184,791.25 | | S/13,063,876.94 |
| | Presupuesto Obras Portuarias | S/8,897,118.06 | S/2,965,918.97 | S/21,343.47 | 33.58% | S/5,908,857.61 |
| | Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura | S/3,891,408.51 | S/1,878,701.24 | S/121,186.47 | 54.18% | S/1,991,510.80 |
| | Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura | S/1,738,221.23 | S/82,280.12 | S/18,730.19 | 15.47% | S/1,637,210.93 |
| | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas | S/683,003.57 | S/19,378.89 | S/10,808.63 | 3.68% | S/622,818.04 |
| | Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias | S/820,930.60 | S/4,508.32 | S/8,358.00 | 0.54% | S/808,063.28 |
| | Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento | S/2,373,404.06 | S/0.00 | S/0.00 | 0.00% | S/2,373,404.06 |
| | Presupuesto Impacto Ambiental | S/53,957.61 | S/28,589.90 | S/4,353.48 | 0.18% | S/21,014.22 |
| | SUB TOTAL PRESUPUESTO | S/18,228,043.63 | S/4,879,375.44 | S/184,791.25 | | S/13,063,876.94 |
| | I.G.V. | S/3,281,047.85 | S/898,287.58 | S/33,262.43 | | S/2,351,497.85 |
| | PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V. | S/21,509,091.48 | S/5,875,663.02 | S/218,053.68 | 28.33% | S/15,415,374.78 |
| B | REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V. | | | | | |
| | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 09 - Indices Mayo 2018 Obras Portuarias | | S/67,004.51 | S/1,075.43 | S/68,079.94 | |
| | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 09 - Indices Mayo 2018 Estructuras | | S/38,732.99 | S/4,762.40 | S/44,495.39 | |
| | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 09 - Indices Mayo 2018 Arquitectura | | | S/858.32 | S/6,043.29 | |
| | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 09 - Indices Mayo 2018 Eléctricas | | | -S/806.69 | | |
| | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 09 - Indices Mayo 2018 Sanitarias | | | | | |
| | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 09 - Indices Mayo 2018 Equipamiento | | | | | |
| | Reajuste Fórmula Polinómica Val. 09 - Indices Mayo 2018 Impacto Ambiental | | S/286.18 | S/45.14 | S/331.32 | |
| | TOTAL REAJUSTES | | S/111,800.16 | S/7,424.73 | S/119,224.89 | |
| C | VALORIZACION BRUTA (VB = V+S) | | | | | |
| | | S/5,091,175.60 | | S/192,215.98 | | S/5,283,391.58 |
| D | DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V. | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto Directo | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias | 481.74 | | 67.89 | 549.63 | |
| | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras | 1311.77 | | 330.62 | 1,642.39 | |
| | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura | | | 54.73 | 451.14 | |
| | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas | | | 85.38 | | |
| | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias | | | 139.04 | | |
| | Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental | -4.66 | | -0.41 | -5.07 | |
| | Deducciones del Adelanto de Materiales | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias | 438.88 | | 536.11 | 97.22 | |
| | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras | 12792.45 | | 2535.39 | 15327.84 | |
| | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento | | | | | |
| | Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental | | | | | |
| | TOTAL DEDUCCIONES | 14,458.89 | | 3,577.99 | 18,036.88 | |
| E | AMORTIZACIONES (A) | | | | | |
| | Amortización de Adelanto Directo (10.00%) | | | | | |
| | Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias | 1,822,804.37 | 512,228.88 | 20,770.53 | 532,989.41 | |
| | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras | 889,711.81 | 301,993.39 | 2,369.01 | 304,382.40 | |
| | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura | 369,140.85 | 195,375.85 | 13,822.48 | 208,998.13 | |
| | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas | 173,822.12 | | 2,105.27 | 11,353.56 | |
| | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias | 65,300.38 | | 1214.89 | | |
| | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias | 82,093.06 | | | | |
| | Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento | 237,340.41 | | | | |
| | Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental | 5,395.78 | 2,926.62 | 489.33 | 3,415.95 | |
| | Amortización de Adelanto de materiales | | | | | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales N°01 Obras Portuarias N°01 | 1,000,000.00 | 932,403.65 | 40,051.34 | 1,342,696.44 | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales N°01 Obras Portuarias N°02 | | 784,067.67 | 0.00 | 784,067.67 | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales N°01 Obras Portuarias N°03 | | 202,875.78 | 8,486.91 | 211,362.69 | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales N°02 Edif. en Tierra Estructuras N°01 | | 208,788.47 | 0.00 | 208,788.47 | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales N°02 Edif. en Tierra Estructuras N°02 | | 126,915.18 | 0.00 | 126,915.18 | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales N°02 Edif. en Tierra Estructuras N°03 | | 0.00 | 29,683.33 | 29,683.33 | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales N°02 Edif. en Tierra Estructuras N°03 | | 0.00 | 1,881.10 | 1,881.10 | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Arquitectura | | | | | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas | | | | | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias | | | | | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Equipamiento | | | | | |
| | Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental | | | | | |
| | TOTAL AMORTIZACIONES | | 1,814,873.97 | 60,821.87 | 1,875,695.84 | |
| F | VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A) | | | | | |
| | | 3,261,842.75 | | 127,816.11 | | 3,389,658.87 |
| G | MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | | |
| | En Efectivo (VN) | 3,261,842.75 | | 127,816.11 | | 3,389,658.87 |
| | I.G.V. (=VN x 18%) | 587,131.70 | | 23,006.90 | | 610,138.60 |
| H | MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES | | | | | |
| | | 3,848,974.45 | | 150,823.01 | | 3,999,797.47 |
| I | CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES | | | | | |

 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 JULIO ABRAHAM ALTAGA DIEZ
 RESIDENTE EN SUPE
 REG. CIP N°

 Jorge Raymundo Sacara
 Ing. Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.



RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018



Table with contract details: Obra (Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe), Contratista (Consorcio Marítimo del Norte), Precios (17 Mar 2017), Firmado (16 febrero 2017), Fecha (15 de mayo 2018), Supervisión (CESEL S.A), Muestra (N° 571,502,088.01)

Main valuation table with columns: Contrata, Monto Contratado, Monto Acumulado Anterior, % de Avance, Monto Mensual, % de Avance, Monto Acumulado Actual, % de Avance, SALDO. Rows include categories like OBRAS PORTUARIAS, OBRAS PROVISIONALES, FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO, etc.

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRIL
RESERVA
R.F.

LAGA DIEZ
OBRA
N° 2

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.



Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N°09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018



Obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"

Plazo: 300 días
 Inicio: 18 noviembre 2017
 Fin: 16 de julio 2018
 Supervisión: CESEL S.A.
 Monto IGV: S/21.500,000.00

Contratista: Consorcio Marítimo del Norte
 Precios: vía 17 Mar 2017

| Contrato | Monto Acumulado Anterior | % de Avance | MES ACTUAL | | AVANCE ACUMULADO ACTUAL | | BALDO |
|---|--------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------------------|-------------|-------|
| | | | Monto Mensual | % de Avance | Monto Acumulado Actual | % de Avance | |
| CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD | | | | | | | |
| CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL | S/1.256,62 | 80.00% | S/697,88 | 33.33% | S/1.953,50 | 93.33% | |
| CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES | S/872,09 | 50.00% | S/0,00 | 0.00% | S/872,09 | 50.00% | |
| MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE | | | | | | | |
| OBRA MONITOREO AMBIENTAL, CALIDAD AIRE, AGUA, RUIDO | S/348,84 | 25.00% | S/0,00 | 0.00% | S/348,84 | 25.00% | |
| MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO | S/726,74 | 25.00% | S/0,00 | 0.00% | S/726,74 | 25.00% | |
| MEDIDAS MITIGACION RUIDO | S/692,12 | 25.00% | S/0,00 | 0.00% | S/692,12 | 25.00% | |
| MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA | S/711,09 | 25.00% | S/0,00 | 0.00% | S/711,09 | 25.00% | |
| PROGRAMA DE CONTINGENCIAS | | | | | | | |
| PRIMEROS AUXILIOS | S/438,05 | 25.00% | S/0,00 | 0.00% | S/438,05 | 25.00% | |
| CONTRA INCENDIO | S/485,11 | 25.00% | S/0,00 | 0.00% | S/485,11 | 25.00% | |
| PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA | | | | | | | |
| DESMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES | S/0,00 | 0.00% | S/0,00 | 0.00% | S/0,00 | 0.00% | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing. Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA,
DISTRITO DE SUPE PUERTO



CESEL
INGENIEROS

RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
PROP: FONDEPES
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
UPERV: CESEL
jue 31 May 2018

| CONCEPTOS | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1.1 MONTO VALORIZADO | 184,791.25 | S/4,848,724.64 | 5,033,515.89 |
| 1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN | 7,424.73 | 105,937.13 | 113,361.86 |
| A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA | 192,215.98 | 4,954,661.77 | 5,146,877.75 |
| 2.0 AMORTIZACIONES | | | |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO (10 %) | 20,770.53 | 497,543.73 | 518,314.26 |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES | 40,051.34 | 1,202,805.43 | 1,242,856.77 |
| B. TOTAL AMORTIZACIONES | 60,821.87 | 1,700,349.16 | 1,761,171.03 |
| 3.0 DEDUCCIONES | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | 506.49 | 1,711.26 | 2,217.75 |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | 3,071.50 | 10,392.80 | 13,464.30 |
| C. TOTAL DEDUCCIONES | 3,577.99 | 12,104.06 | 15,682.05 |
| 4.0 IGV 18% DE (A-B-C) | 23,006.90 | 583,597.54 | 606,604.44 |
| 5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV) | 150,823.01 | 3,825,806.08 | 3,976,629.10 |
| A FAVOR DEL CONTRATISTA | 127,816.11 | 3,242,208.54 | 3,370,024.66 |
| POR CONCEPTO DE I.G.V | 23,006.90 | 583,597.54 | 606,604.44 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE
PROP: FONDEPES
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUPERV: CESEL

| CONCEPTOS | | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
|-----------|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1 | MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS | 21,343.47 | 2,965,916.97 | 2,987,260.44 |
| 1.2 | REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS | 1,075.43 | 67,004.51 | 68,079.94 |
| 2.1 | MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA | 121,196.47 | 1,878,701.24 | 1,999,897.71 |
| 2.2 | REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA | 4,762.40 | 39,732.99 | 44,495.39 |
| 3.1 | MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA | 18,730.19 | 82,280.12 | 101,010.31 |
| 3.2 | REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA | 858.32 | 5,184.98 | 6,043.29 |
| 4.1 | MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | 10,808.63 | 19,378.89 | 30,187.53 |
| 4.2 | REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | -606.69 | -1,085.98 | -1,692.67 |
| 5.1 | MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | 8,359.00 | 4,508.32 | 12,867.32 |
| 5.2 | REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | 1,290.12 | 677.50 | 1,967.62 |
| 6.1 | MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO | - | - | - |
| 6.2 | REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO | - | - | - |
| 7.1 | MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL | 4,353.49 | 28,589.90 | 32,943.39 |
| 7.2 | REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL | 45.14 | 286.18 | 331.32 |
| A. | TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA | 192,215.98 | 5,091,175.61 | 5,283,391.59 |
| 2.0 | AMORTIZACIONES | | | |
| 2.0 | OBRAS PORTUARIAS | | | |
| 2.1 | ADELANTO DIRECTO | 2,399.01 | 301,993.39 | 304,392.40 |
| 2.2 | ADELANTO DE MATERIALES N°01 | - | 764,067.67 | 764,067.67 |
| 2.3 | ADELANTO DE MATERIALES N°02 | 8,486.91 | 202,875.78 | 211,362.69 |
| 2.4 | ADELANTO DE MATERIALES N°03 | - | - | - |
| 2 | EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA | | | |
| 2.1 | ADELANTO DIRECTO | 13,622.48 | 195,375.65 | 208,998.13 |
| 2.2 | ADELANTO DE MATERIALES N°01 | - | 208,786.47 | 208,786.47 |
| 2.3 | ADELANTO DE MATERIALES N°02 | 29,683.33 | 126,915.18 | 156,598.51 |
| 2.4 | ADELANTO DE MATERIALES N°03 | 1,881.10 | - | 1,881.10 |
| 2 | EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA | | | |
| 2.1 | ADELANTO DIRECTO | 2,105.27 | 9,248.29 | 11,353.56 |
| 2.2 | ADELANTO DE MATERIALES | - | - | - |
| 2 | EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | | | |
| 2.1 | ADELANTO DIRECTO | 1,214.89 | 2,178.19 | 3,393.08 |
| 2.2 | ADELANTO DE MATERIALES | - | - | - |
| 2 | EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | | | |
| 2.1 | ADELANTO DIRECTO | 939.55 | 506.74 | 1,446.29 |
| 2.2 | ADELANTO DE MATERIALES | - | - | - |
| 2 | EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO | | | |
| 2.1 | ADELANTO DIRECTO | - | - | - |
| 2.2 | ADELANTO DE MATERIALES | - | - | - |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
PRESIDENTE DE OBRA
E.G. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacara
Ing. Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE
PROP: FONDEPES
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUPERV: CESEL

| CONCEPTOS | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 2 IMPACTO AMBIENTAL | | | |
| 2.1 ADELANTO DIRECTO | 489.33 | 2,926.62 | 3,415.95 |
| 2.2 ADELANTO DE MATERIALES | | - | - |
| B. TOTAL AMORTIZACIONES | 60,821.87 | 1,814,873.96 | 1,875,695.84 |
| 3.0 DEDUCCIONES | | | |
| 2.0 OBRAS PORTUARIAS | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | 67.89 | 481.74 | 549.63 |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | 536.11 | -438.88 | 97.22 |
| 2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | 330.62 | 1,311.77 | 1,642.39 |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | 2,535.39 | 12,792.45 | 15,327.84 |
| 2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | 54.73 | 396.41 | 451.14 |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | | - | - |
| 2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | -85.38 | -152.88 | -238.26 |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | | - | - |
| 2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | 139.04 | 72.94 | 211.98 |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | | - | - |
| 2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | - | - | - |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | | - | - |
| 2 IMPACTO AMBIENTAL | | | |
| 3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO | -0.41 | -4.66 | -5.07 |
| 3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES | | - | - |
| C. TOTAL DEDUCCIONES | 3,577.99 | 14,458.89 | 18,036.88 |
| 4.0 IGV 18% DE (A-B-C) | 23,006.90 | 587,131.70 | 610,138.60 |
| 5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV) | 150,823.01 | 3,848,974.45 | 3,999,797.47 |
| A FAVOR DEL CONTRATISTA | 127,816.11 | 3,261,842.75 | 3,389,658.87 |
| POR CONCEPTO DE I.G.V | 23,006.90 | 587,131.70 | 610,138.60 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A



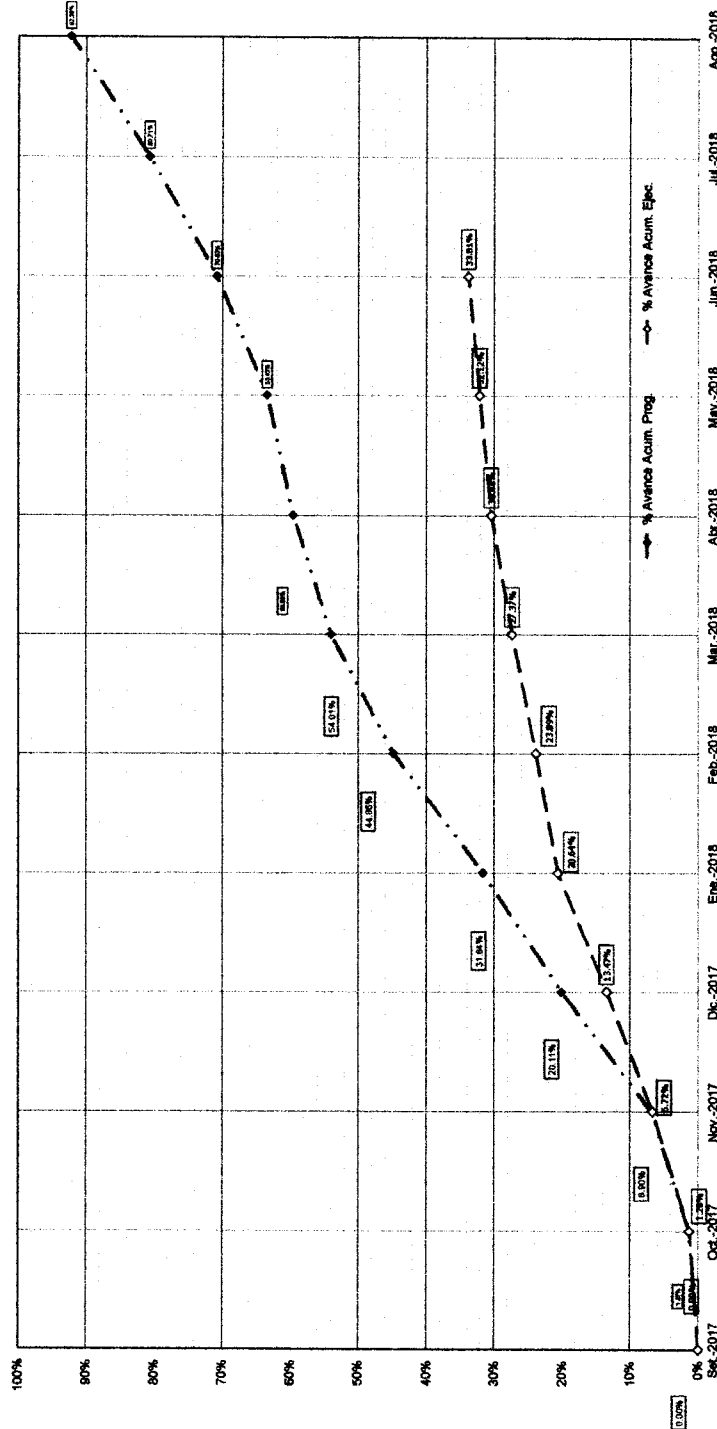
Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PRES. CONTRATADO
 PROP. FONDERES
 COM. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

**CURVA "S"
 Programado vs Ejecutado
 GENERAL**



| GASTO DIRECTO - AVANCE PROGRAMADO | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Monto mes | S/ 2,011,861.77 |
| Monto Acum. del mes | S/ 1,745,123.95 |
| % de avance del mes | 1.37% |
| % Avance Acum. Prog. | 1.37% |

| GASTO DIRECTO - AVANCE EJECUTADO | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Monto mes Contractual | S/ 1,022,421.99 |
| Monto mes Adicional + Deductivo N°01 | S/ 624,216.63 |
| Monto Total mes | S/ 1,646,638.62 |
| Monto Acum. del mes | S/ 1,022,421.99 |
| % de avance del mes | 6.72% |
| % Avance Acum. Ejec. | 13.47% |

| PORCENTAJE LEJECUTADO / PROGRAMADO | |
|------------------------------------|--------|
| Acumulado | 97.47% |

| Mes | Monto mes | Monto Acum. del mes | % de avance del mes | % Avance Acum. Prog. |
|----------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Sep-2017 | S/ 2,011,861.77 | S/ 2,011,861.77 | 1.37% | 1.37% |
| Oct-2017 | S/ 1,745,123.95 | S/ 3,756,985.72 | 0.00% | 1.37% |
| Nov-2017 | S/ 2,011,861.77 | S/ 5,768,847.49 | 20.11% | 21.48% |
| Dic-2017 | S/ 1,745,123.95 | S/ 7,513,971.44 | 31.84% | 33.32% |
| Ene-2018 | S/ 2,011,861.77 | S/ 9,525,833.21 | 44.86% | 38.20% |
| Feb-2018 | S/ 1,745,123.95 | S/ 11,270,957.16 | 54.01% | 42.70% |
| Mar-2018 | S/ 2,011,861.77 | S/ 13,282,818.93 | 59.89% | 46.89% |
| Abr-2018 | S/ 1,745,123.95 | S/ 15,027,942.88 | 63.42% | 50.31% |
| May-2018 | S/ 2,011,861.77 | S/ 17,039,804.65 | 70.83% | 52.90% |
| Jun-2018 | S/ 1,745,123.95 | S/ 18,784,928.60 | 80.71% | 54.74% |
| Jul-2018 | S/ 2,011,861.77 | S/ 20,796,790.37 | 82.85% | 55.93% |
| Aug-2018 | S/ 1,745,123.95 | S/ 22,541,914.32 | 82.85% | 56.77% |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAHAM ALIAGA Z
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

000108

69
 Jorge Raymundo Sacasa
 Ing Supervisor Gp 74304
 CESEL S.A.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB. PRES OBRAS PORTUARIAS
 PROP. FONDEPES
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | VAL. ACTUAL | | VAL. ACUM. ACTUAL | | SALDOS | | | |
|-------------|--|-------------|------------|---------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|------------|----------------|------------|---------|
| | | Und. | Metro | Precio (S./.) | Parcial (S./.) | Metro | Parcial (S./.) | Metro | Parcial (S./.) | Metro | Parcial (S./.) | % | |
| 01 | OBRAS PORTUARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS | pa | 1.00 | 42,963.69 | 42,963.69 | S/30,074.58 | 0.00 | 0.00% | 0.700 | 30,074.58 | 70.00% | 12,889.11 | 30.00% |
| 01.01.02 | FLETE TERRESTRE DE MATERIALES | ton | 3,056.63 | 85.92 | 262,625.65 | S/183,837.95 | 0.00 | 0.00% | 2,139.64 | 183,837.95 | 70.00% | 79,787.70 | 30.00% |
| 01.01.03 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mas | 9.00 | 2,287.15 | 20,584.35 | S/14,637.76 | 1.00 | 71.11% | 7.4 | 16,924.91 | 82.22% | 3,659.44 | 17.78% |
| 01.01.04 | AGUA PARA OBRA | mes | 9.00 | 297.14 | 2,674.26 | S/2,228.55 | 1.00 | 11.11% | 8.5 | 2,525.69 | 94.44% | 148.57 | 5.56% |
| 01.01.05 | ENERGIA PARA OBRA | mes | 9.00 | 1,452.65 | 13,073.85 | S/10,894.88 | 1.00 | 11.11% | 8.5 | 12,347.53 | 94.44% | 726.32 | 5.56% |
| 01.01.06 | CARTEL DE OBRA | und | 2.00 | 2,767.23 | 5,534.46 | S/5,534.46 | 2.00 | 100.00% | 2.00 | 5,534.46 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.07 | LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2) | m2 | 240.00 | 141.92 | 34,060.80 | S/34,060.80 | 0.00 | 0.00% | 240 | 34,060.80 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.08 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | pa | 1.00 | 3,448.35 | 3,448.35 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 3,448.35 | 100.00% |
| 01.01.10 | CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION | m2 | 120.00 | 182.41 | 21,889.20 | S/21,889.20 | 120.00 | 100.00% | 120.00 | 21,889.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.11 | PRUEBA DE CARGA | und | 4.00 | 16,884.27 | 67,537.08 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 67,537.08 | 100.00% |
| 01.01.12 | ALMACEN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO) | m3 | 291.45 | 381.67 | 111,237.72 | S/7,049.44 | 0.00 | 0.00% | 18.47 | 7,049.44 | 6.34% | 104,188.28 | 93.66% |
| 01.01.13 | EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD | m2 | 120.00 | 182.41 | 21,889.20 | S/21,889.20 | 120.00 | 100.00% | 120.00 | 21,889.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.02 | MUELLE TIPO ESPIGÓN | und | 3.00 | 17,918.25 | 53,754.75 | S/17,918.25 | 0.00 | 0.00% | 1.000 | 17,918.25 | 33.33% | 35,836.50 | 66.67% |
| 01.02.01 | FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO | m3 | 576.32 | 552.49 | 318,411.04 | S/195,553.84 | 0.00 | 0.00% | 353.95 | 195,553.84 | 61.42% | 122,857.20 | 38.58% |
| 01.02.01.01 | CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2 | m3 | 461.02 | 44.69 | 206,044.14 | S/103,816.66 | 0.00 | 0.00% | 2,323.04 | 103,816.66 | 50.39% | 102,227.48 | 49.61% |
| 01.02.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO | kg | 181,053.38 | 4.20 | 760,424.20 | S/557,096.69 | 0.00 | 0.00% | 132,642.07 | 557,096.69 | 73.26% | 203,327.51 | 26.74% |
| 01.02.02 | FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES | m3 | 132.45 | 520.19 | 68,899.17 | S/63,255.10 | 5.60 | 4.23% | 127.20 | 66,168.17 | 96.04% | 2,731.00 | 3.96% |
| 01.02.02.01 | CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2 | m3 | 1,045.66 | 55.45 | 57,763.85 | S/57,382.51 | 0.00 | 0.00% | 944.6800 | 57,382.51 | 93.94% | 3,381.34 | 6.06% |
| 01.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS TRANSVERSALES | kg | 33,940.52 | 4.52 | 153,411.15 | S/181,055.79 | 0.00 | 0.00% | 41,033.58 | 185,471.78 | 120.90% | -32,060.63 | -20.90% |
| 01.02.03 | FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE | m3 | 201.46 | 438.44 | 88,328.12 | S/57,874.08 | 10.65 | 5.29% | 142.65 | 62,543.47 | 70.81% | 25,784.65 | 29.19% |
| 01.02.03.01 | CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2 | m3 | 1,176.31 | 50.07 | 58,897.84 | S/40,156.14 | 0.00 | 0.00% | 802.000 | 40,156.14 | 68.18% | 18,741.70 | 31.82% |
| 01.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS NERVADAS | m2 | 50,952.59 | 4.20 | 214,000.88 | S/232,424.30 | 0.00 | 0.00% | 55,339.12 | 232,424.30 | 108.61% | -18,422.42 | -8.61% |
| 01.02.03.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2 | kg | 15,991.25 | 4.20 | 67,163.25 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 67,163.25 | 100.00% |
| 01.02.04 | NUCLEOS LLENADOS EN SITU | m3 | 149.11 | 465.68 | 69,437.54 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 69,437.54 | 100.00% |
| 01.02.04.01 | CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2 | m3 | 290.85 | 50.07 | 14,562.86 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 14,562.86 | 100.00% |
| 01.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NUCLEOS | kg | 15,991.25 | 4.20 | 67,163.25 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 67,163.25 | 100.00% |
| 01.02.05 | JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES | m3 | 45.43 | 465.68 | 21,155.84 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 21,155.84 | 100.00% |
| 01.02.05.01 | CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES | m3 | 85.14 | 50.07 | 4,262.96 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 4,262.96 | 100.00% |
| 01.02.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y | m2 | 1,956.86 | 4.20 | 8,218.81 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 8,218.81 | 100.00% |
| 01.02.05.03 | ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2 | kg | 18.29 | 460.20 | 8,417.06 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 8,417.06 | 100.00% |
| 01.02.06 | SARDINEL LLENADO EN SITU | m3 | 162.61 | 44.69 | 7,267.04 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 7,267.04 | 100.00% |
| 01.02.06.01 | CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2 | m3 | 3,979.02 | 4.20 | 16,711.88 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 16,711.88 | 100.00% |
| 01.02.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO SARDINELES | kg | 170.74 | 465.68 | 79,510.20 | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 79,510.20 | 100.00% |
| 01.02.06.03 | ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2 | kg | | | | | | | | | | | |
| 01.02.07 | LOSAS VACIADAS EN SITU | m3 | | | | | | | | | | | |
| 01.02.07.01 | CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2 | m3 | | | | | | | | | | | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Jorge Raymundo Sacsara
Ing. Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | |
|-------------|---|----------------|-----------|---------------|---------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|----------|-------------------|----------------|-------------|------------|----------------|---|
| | | Und. | Metrado | Precio (S./.) | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % |
| 01.02.07.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS IN SITU | m ² | 85.00 | 44.69 | 3,798.65 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 85.0000 | 3,798.65 | 100.00% | |
| 01.02.07.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2 | kg | 19,194.16 | 4.20 | 80,615.47 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 19,194.1600 | 80,615.47 | 100.00% | |
| 01.02.08 | MANTOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.08.01 | TRANSPORTE DE PILOTE | und | 182.00 | 530.39 | 96,530.98 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 182.0000 | 96,530.98 | 100.00% | |
| 01.02.08.02 | TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES | und | 42.00 | 683.52 | 28,707.84 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 42.0000 | 28,707.84 | 100.00% | |
| 01.02.08.03 | TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS | und | 74.00 | 683.52 | 50,580.48 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 74.0000 | 50,580.48 | 100.00% | |
| 01.02.08.04 | PUNTA DE PILOTES | und | 182.00 | 354.74 | 64,562.68 | | S/64,562.68 | 64,562.68 | 100.00% | 182.0000 | 64,562.68 | 100.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.02.08.05 | HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA) | und | 182.00 | 2,024.98 | 368,546.36 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 182.0000 | 368,546.36 | 100.00% | |
| 01.02.08.06 | DESCABEZADO DE PILOTE | und | 182.00 | 72.02 | 13,107.64 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 182.0000 | 13,107.64 | 100.00% | |
| 01.02.08.07 | COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES | und | 42.00 | 2,790.36 | 117,195.12 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 42.0000 | 117,195.12 | 100.00% | |
| 01.02.08.08 | COLOCACION DE LOSA NERVADA | und | 74.00 | 1,457.83 | 107,879.42 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 74.0000 | 107,879.42 | 100.00% | |
| 01.03 | CABEZO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO | m ³ | 191.34 | 552.49 | 105,713.44 | | S/95,142.09 | 95,142.09 | 90.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 191.3400 | 10,571.35 | 10.00% | |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2 | m ³ | 191.34 | 552.49 | 105,713.44 | | S/95,142.09 | 95,142.09 | 90.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 191.3400 | 10,571.35 | 10.00% | |
| 01.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO | m ² | 1,298.54 | 44.69 | 58,031.75 | | S/52,228.58 | 52,228.58 | 90.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1,298.5400 | 5,803.17 | 10.00% | |
| 01.03.01.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 | kg | 59,277.02 | 4.20 | 248,963.48 | | S/227,997.00 | 227,997.00 | 91.58% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 4,992.0200 | 20,966.48 | 8.42% | |
| 01.03.02 | FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2 | m ³ | 43.54 | 520.19 | 22,649.07 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 43.5400 | 22,649.07 | 100.00% | |
| 01.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGAS TRANSVERSALES | m ² | 324.98 | 55.45 | 18,020.14 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 324.9800 | 18,020.14 | 100.00% | |
| 01.03.02.03 | ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2 | kg | 10,948.85 | 4.52 | 49,488.80 | | S/29,693.28 | 29,693.28 | 60.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 4,379.5400 | 19,795.52 | 40.00% | |
| 01.03.03 | FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.01 | CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2 | m ³ | 110.44 | 438.44 | 48,421.31 | | S/1,543.31 | 1,543.31 | 3.19% | 2.20 | 964.57 | 1.99% | 104.7200 | 45,913.43 | 94.82% | |
| 01.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS NERVADAS | m ² | 510.87 | 50.07 | 25,579.26 | | S/1,142.60 | 1,142.60 | 4.47% | 8.72 | 436.61 | 1.71% | 479.3300 | 24,000.05 | 93.83% | |
| 01.03.03.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2 | kg | 21,510.32 | 4.20 | 90,343.34 | | S/78,189.38 | 78,189.38 | 86.55% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 2,893.8000 | 12,153.96 | 13.45% | |
| 01.03.04 | NUCLEOS LLENADOS EN SITU | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.04.01 | CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2 | m ³ | 76.55 | 465.68 | 35,647.80 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 76.5500 | 35,647.80 | 100.00% | |
| 01.03.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO NUCLEOS | m ² | 161.62 | 50.07 | 8,092.31 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 161.6200 | 8,092.31 | 100.00% | |
| 01.03.04.03 | ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2 | kg | 8,537.98 | 4.20 | 35,859.52 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 8,537.9800 | 35,859.52 | 100.00% | |
| 01.03.05 | JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES | m ³ | 35.03 | 465.68 | 16,312.77 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 35.0300 | 16,312.77 | 100.00% | |
| 01.03.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES | m ² | 149.90 | 50.07 | 7,505.49 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 149.9000 | 7,505.49 | 100.00% | |
| 01.03.05.03 | ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2 | kg | 2,335.86 | 4.20 | 9,810.61 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 2,335.8600 | 9,810.61 | 100.00% | |
| 01.03.06 | LOSAS VACIADAS EN SITU | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.06.01 | CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2 | m ³ | 72.00 | 465.68 | 33,528.96 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 72.0000 | 33,528.96 | 100.00% | |
| 01.03.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS IN SITU | m ² | 23.20 | 44.69 | 1,036.81 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 23.2000 | 1,036.81 | 100.00% | |
| 01.03.06.03 | ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2 | kg | 11,802.92 | 4.20 | 49,572.26 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 11,802.9200 | 49,572.26 | 100.00% | |
| 01.03.07 | MANTOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.07.01 | TRANSPORTE DE PILOTE | und | 47.00 | 530.39 | 24,928.33 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 47.0000 | 24,928.33 | 100.00% | |
| 01.03.07.02 | TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES | und | 9.00 | 683.52 | 6,151.68 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 9.0000 | 6,151.68 | 100.00% | |
| 01.03.07.03 | TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS | und | 33.00 | 683.52 | 22,556.16 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 33.0000 | 22,556.16 | 100.00% | |
| 01.03.07.04 | TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES | und | 47.00 | 354.74 | 16,672.78 | | S/16,672.78 | 16,672.78 | 100.00% | 47.0000 | 16,672.78 | 100.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | |
| 01.03.07.05 | HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA) | und | 47.00 | 2,024.98 | 95,174.06 | | S/0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 47.0000 | 95,174.06 | 100.00% | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP Nº 22902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL
 FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | |
|-------------|--|----------------|-----------|--------------|---------------------|---------|---------------|-------------|-----------|---------------|-------------------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|
| | | Und. | Medrado | Precio (S/.) | Parcial (S/.) | Medrado | Parcial (S/.) | % | Medrado | Parcial (S/.) | % | Medrado | Parcial (S/.) | % | Medrado | Parcial (S/.) |
| 01.03.07.06 | DESCABEZADO DE PILOTE | und | 47.00 | 72.02 | 3,384.94 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 47.0000 | 3,384.94 | 100.00% | |
| 01.03.07.07 | COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES | und | 9.00 | 2,790.36 | 25,113.24 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 9.0000 | 25,113.24 | 100.00% | |
| 01.03.07.08 | COLOCACION DE LOSA NERVADA | und | 33.00 | 1,457.83 | 48,108.39 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 33.0000 | 48,108.39 | 100.00% | |
| 01.04 | OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE MADERA 8"x8" | und | 82.60 | 121.26 | 10,016.08 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 82.6000 | 10,016.08 | 100.00% | |
| 01.04.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30 BRT | und | 8.00 | 533.23 | 4,265.84 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 8.0000 | 4,265.84 | 100.00% | |
| 01.04.03 | SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg | und | 3.00 | 1,633.81 | 4,901.43 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3.0000 | 4,901.43 | 100.00% | |
| 01.04.04 | FABRICACION DE PILOTES METALICOS H, PARANTES DE | m | 768.00 | 415.10 | 318,796.80 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 768.0000 | 318,796.80 | 100.00% | |
| 01.04.05 | FABRICACION DE VIGAS METALICOS (LARGEROS DE DEFENSA) | m | 246.80 | 430.63 | 106,279.48 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 246.8000 | 106,279.48 | 100.00% | |
| 01.04.06 | HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x8"x6mm | und | 64.00 | 175.36 | 10,521.60 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 64.0000 | 10,521.60 | 100.00% | |
| 01.04.07 | MONTAJE DE VIGAS H (6"x6"). LONG. C/PARANTES, INC. | und | 64.00 | 752.53 | 48,161.92 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 64.0000 | 48,161.92 | 100.00% | |
| 01.04.08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCS DE JERE HUECO 6"x6" | und | 224.00 | 123.34 | 30,440.31 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 224.0000 | 30,440.31 | 100.00% | |
| 01.04.09 | BARANDA DE TUBERIA DE AGERO, EN PUENTE Y ESCALINATA DE | m | 258.40 | 752.50 | 168,560.00 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 258.4000 | 168,560.00 | 100.00% | |
| 01.04.10 | PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSA | m ² | 1,014.00 | 49.92 | 50,618.88 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,014.0000 | 50,618.88 | 100.00% | |
| 01.05 | ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01 | CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UNA DE ENROCADO | m ³ | 1,092.15 | 2.71 | 2,959.73 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,092.1500 | 2,959.73 | 100.00% | |
| 01.05.02 | ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UNA DE ENROCADO | m ³ | 1,638.23 | 8.30 | 13,597.31 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,638.2300 | 13,597.31 | 100.00% | |
| 01.05.04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg. | m ³ | 3,003.42 | 154.21 | 463,157.40 | | S/22,206.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3,003.4200 | 463,157.40 | 100.00% | |
| 01.05.05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T | m ³ | 2,784.99 | 185.05 | 515,362.40 | | S/22,206.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,784.9900 | 515,362.40 | 95.69% | |
| 01.05.11 | CONFORMACION DE TERRAPLENES P=1.010 m ³ /db | m ³ | 19,384.99 | 6.56 | 127,165.53 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 19,384.9900 | 127,165.53 | 100.00% | |
| 01.05.12 | CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES | m ³ | 1,176.00 | 2.71 | 3,186.96 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,176.0000 | 3,186.96 | 100.00% | |
| 01.05.13 | ELIMINACION DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES | m ³ | 186.30 | 8.33 | 1,551.88 | | S/0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 186.3000 | 1,551.88 | 100.00% | |
| | COSTO DIRECTO | | | | 7,268,506.65 | | 2,423,007.89 | 0.21% | 17,436.56 | 0.24% | 2,440,444.45 | 33.58% | | 4,828,062.20 | 66.42% | |
| | GASTOS GENERALES | | | | 1,459,801.84 | | 486,635.23 | | 3,501.95 | | 490,137.17 | | | 969,664.67 | | |
| | UTILIDAD | | | | 168,809.56 | | 56,273.86 | | 404.96 | | 56,678.82 | | | 112,130.74 | | |
| | SUB TOTAL | | | | 8,897,118.05 | | 2,965,916.97 | | 21,343.47 | | 2,987,260.44 | | | 5,909,857.61 | | |
| | IGV 18% | | | | 1,601,481.25 | | 533,865.05 | | 3,841.82 | | 537,206.88 | | | 1,063,774.37 | | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 10,498,599.31 | | 3,499,782.03 | | 25,185.30 | | 3,524,467.32 | | | 6,973,631.99 | | |

Jorge Raymundo Sacasa
 Ing. Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAHAM ALTAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

000105

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: juie 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL ACUM. ANTERIOR | | | VAL ACTUAL | | | VAL ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | | |
|-------------|--|-------------|----------|--------------|--------------------|----------|---------------|------------|--------|---------------|------------------|------------|---------------|-----------|-----------|---------------|---|
| | | Unid. | Metro | Precio (S/.) | Parcial (S/.) | Metro | Parcial (S/.) | % | Metro | Parcial (S/.) | % | Metro | Parcial (S/.) | % | Metro | Parcial (S/.) | % |
| 02 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 3,919.14 | 1.76 | 6,976.07 | 3,919.14 | 100.00% | - | - | - | 3,919.14 | 6,976.07 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | m2 | 3,919.14 | 1.48 | 5,800.33 | 2,743.40 | 70.00% | 391.91 | 580.03 | 10.00% | 3,135.312 | 4,640.26 | 80.00% | 783.83 | 1,160.07 | 20.00% | |
| 02.02 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS MATERIAL NOBLE | m3 | 113.59 | 70.76 | 8,037.63 | 113.59 | 100.00% | - | - | - | 113.59 | 8,037.63 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.02.02 | DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS | m3 | 136.46 | 53.07 | 7,241.93 | 136.46 | 100.00% | - | - | - | 136.46 | 7,241.93 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.02.03 | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO | m2 | 3,688.88 | 24.16 | 89,364.94 | 3,688.88 | 100.00% | - | - | - | 3,688.88 | 89,364.94 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.02.04 | DEMOLICION DE CIMENTACIONES | m3 | 240.00 | 88.48 | 21,235.20 | 240.00 | 100.00% | - | - | - | 240.00 | 21,235.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.02.05 | DESMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES | m2 | 260.00 | 5.76 | 1,502.80 | 260.00 | 100.00% | - | - | - | 260.00 | 1,502.80 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.02.06 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION | m3 | 1,070.88 | 23.27 | 24,919.38 | 1,070.88 | 100.00% | - | - | - | 1,070.88 | 24,919.38 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.03 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | CORTE MASIVO | m3 | 7,838.24 | 6.37 | 49,929.59 | 6,905.00 | 88.09% | - | - | - | 6,905.00 | 43,984.85 | 88.09% | 933.24 | 5,944.74 | 11.91% | |
| 02.03.02 | RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 8,104.56 | 86.18 | 698,450.96 | 7,139.61 | 88.09% | - | - | - | 7,139.61 | 615,291.70 | 88.09% | 964.95 | 83,159.28 | 11.91% | |
| 02.03.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | 7,935.91 | 10.00 | 79,359.10 | 6,991.04 | 88.09% | - | - | - | 6,991.04 | 69,910.41 | 88.09% | 944.87 | 9,448.69 | 11.91% | |
| 02.03.04 | INVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS. | m2 | 3,919.14 | 8.28 | 32,450.48 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 32,450.48 | 100.00% | | |
| 02.03.05 | AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS | m2 | 1,242.59 | 27.52 | 34,196.08 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 34,196.08 | 100.00% | | |
| 02.03.06 | AFIRMADO PARA PATIO DE MANTOBRAS Y PASILLOS | m2 | 2,475.23 | 26.91 | 66,608.44 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 66,608.44 | 100.00% | | |
| 02.04 | CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | CONCRETO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01.01 | CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G. | m3 | 22.30 | 360.79 | 8,045.62 | 16.10 | 72.20% | - | - | - | 16.10 | 5,868.72 | 72.20% | 6.20 | 2,236.90 | 27.80% | |
| 02.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO | m2 | 130.06 | 55.45 | 7,211.83 | 53.68 | 41.27% | 1.44 | 79.85 | 1.11% | 55.12 | 3,056.40 | 42.38% | 74.94 | 4,155.42 | 57.62% | |
| 02.04.02 | CIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.02.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CIENTOS CERCO PERIMETRICO | m3 | 41.81 | 390.84 | 16,341.02 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 16,341.02 | 100.00% | | |
| 02.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CERCO | m2 | 348.38 | 55.45 | 19,317.67 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 19,317.67 | 100.00% | | |
| 02.04.03 | SORBCIENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.03.01 | CONCRETO SOBRCIENTOS f'c=175 kg/cm2 | m3 | 27.87 | 419.43 | 11,689.51 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 3.28 | 1,375.14 | 11.76% | 3.28 | 10,314.37 | 88.24% | |
| 02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRCIENTO | m2 | 278.70 | 55.87 | 15,570.97 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 50.44 | 2,818.08 | 18.10% | 50.44 | 12,752.89 | 81.90% | |
| 02.05 | CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.01.01 | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 ZAPATAS | m3 | 213.74 | 422.82 | 90,373.55 | 184.25 | 86.20% | 0.38 | 245.76 | 0.27% | 184.83 | 78,149.82 | 86.47% | 28.91 | 12,223.73 | 13.53% | |
| 02.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS | m2 | 614.39 | 64.53 | 39,646.59 | 439.75 | 71.58% | 0.85 | 54.85 | 0.14% | 440.60 | 28,431.92 | 71.71% | 173.79 | 11,214.67 | 28.29% | |
| 02.05.01.03 | ACERO CORRUGADO ZAPATAS Fy= 4200 kg/cm2 | kg | 5,809.38 | 4.22 | 24,515.58 | 5,809.38 | 100.00% | - | - | - | 5,809.38 | 24,515.58 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.05.01.04 | ACERO PARA ZAPATAS DE CONCRETO F'c=44 MERTAL 1-7 | kg | 427.48 | 44.68 | 19,182.71 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 19,182.71 | 100.00% | | |
| 02.05.01.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS | m2 | 122.88 | 64.53 | 7,929.45 | 0.00 | 0.00% | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 7,929.45 | 100.00% | | |
| 02.05.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.02.01 | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 183.34 | 463.24 | 89,562.82 | 108.82 | 56.28% | 0.86 | 400.47 | 0.45% | 109.68195 | 50,809.07 | 56.73% | 83.66 | 38,753.76 | 43.27% | |
| 02.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION | m2 | 1,128.33 | 55.45 | 62,585.90 | 746.12 | 66.13% | 0.86 | 400.47 | 0.45% | 41,698.48 | 41,698.48 | 66.65% | 376.33 | 20,867.42 | 33.35% | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DE SUPE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL
 FECHA: Jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | | | |
|-------------|--|-------------|-----------|---------------------|------------|----------------|-------------|---------|----------------|-------------------|-----------|----------------|-----------|----------|----------------|------------|---------|
| | | Und. | Metrado | Precio (S./.) | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | |
| 02.05.02.03 | ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN FY= 4200 kg/cm2 | % | 18,632.99 | 78,631.22 | 12,636.55 | S/53,326.23 | 67.82% | 94.65 | 399.42 | 0.51% | 12731.196 | 53,725.65 | 68.33% | 5,901.79 | 24,903.57 | 31.67% | |
| 02.05.03 | SOBRECIMENTOS REFORZADOS | m3 | 62.54 | 25,999.13 | 58.46 | S/24,301.52 | 93.47% | - | - | 0.00% | 58.46 | 24,301.52 | 93.47% | 4.08 | 1,697.61 | 6.53% | |
| 02.05.03.01 | CONCRETO Fc=280 kg/cm2 SOBRECIMENTOS | m3 | 611.27 | 26,761.40 | 622.45 | S/27,250.77 | 101.83% | - | - | 0.00% | 622.45 | 27,250.77 | 101.83% | -11.18 | -489.37 | -1.83% | |
| 02.05.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO DE SOBRECIMIENTO | m2 | 43.78 | 13,839.62 | 3,279.53 | S/13,839.62 | 100.00% | - | - | 0.00% | 3,279.53 | 13,839.62 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.05.03.03 | ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2 | % | 3,279.53 | 13,839.62 | 3,279.53 | S/13,839.62 | 100.00% | - | - | 0.00% | 3,279.53 | 13,839.62 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |
| 02.05.04 | COLUMNAS Y PLACAS | m3 | 178.49 | 534.42 | 95,388.63 | 94.04 | S/50,256.32 | 52.69% | 21.53 | 11,506.60 | 12.06% | 115.57 | 61,762.92 | 64.75% | 62.92 | 33,625.71 | 35.25% |
| 02.05.04.01 | CONCRETO Fc=210 kg/cm2 COLUMNAS | m3 | 1,784.90 | 58.69 | 104,755.78 | 1,056.84 | S/62,025.93 | 99.21% | 235.04 | 13,794.50 | 13.17% | 1291.88 | 75,820.44 | 72.38% | 493.02 | 28,935.34 | 27.62% |
| 02.05.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO COLUMNAS | m2 | 29,933.86 | 4.22 | 126,320.89 | 21,635.68 | S/91,302.57 | 72.28% | - | - | 0.00% | 21,635.68 | 91,302.57 | 72.28% | 8,298.18 | 35,018.32 | 27.72% |
| 02.05.04.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS | % | 29,933.86 | 4.22 | 126,320.89 | 21,635.68 | S/91,302.57 | 72.28% | - | - | 0.00% | 21,635.68 | 91,302.57 | 72.28% | 8,298.18 | 35,018.32 | 27.72% |
| 02.05.05 | LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | 658.45 | 388.20 | 262,194.79 | 570.00 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 570.00 | 0.00 | 0.00% | 658.45 | 262,194.79 | 100.00% |
| 02.05.05.01 | CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS | m3 | 23,980.12 | 4.22 | 101,196.11 | 570.00 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 570.00 | 0.00 | 0.00% | 23,980.12 | 101,196.11 | 100.00% |
| 02.05.05.02 | ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY= 4200 | % | 23,980.12 | 4.22 | 101,196.11 | 570.00 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 570.00 | 0.00 | 0.00% | 23,980.12 | 101,196.11 | 100.00% |
| 02.05.06 | VIGAS | m3 | 143.10 | 412.74 | 59,083.09 | 8.91 | S/3,677.55 | 6.23% | 16.43 | 6,781.28 | 11.48% | 25.34 | 10,458.83 | 17.71% | 117.76 | 48,604.26 | 82.29% |
| 02.05.06.01 | CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS | m3 | 912.92 | 67.27 | 61,412.13 | 77.97 | S/5,245.18 | 8.54% | 144.21 | 9,700.87 | 15.80% | 222.18 | 14,946.05 | 24.34% | 690.74 | 46,466.08 | 75.66% |
| 02.05.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL EN VIGAS | m2 | 1,389.39 | 42.72 | 59,354.74 | 93.23 | S/3,982.79 | 6.71% | 346.46 | 14,800.77 | 24.94% | 439.69 | 18,783.56 | 31.65% | 948.70 | 40,571.18 | 68.35% |
| 02.05.06.03 | ACERO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60 en VIGAS | % | 7,212.92 | 4.22 | 30,438.52 | 409.38 | S/1,727.58 | 5.68% | 1,125.14 | 4,748.09 | 15.60% | 1,534.52 | 6,475.67 | 21.27% | 5,678.40 | 23,962.85 | 78.73% |
| 02.05.07 | LOSAS ALIGERADAS | m3 | 10,691.86 | 3.07 | 32,824.01 | 776.56 | S/2,384.04 | 7.26% | 2,002.20 | 6,146.75 | 18.73% | 2778.76 | 8,530.79 | 25.99% | 7,913.10 | 24,293.22 | 74.01% |
| 02.05.07.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO | m3 | 115.52 | 401.61 | 46,393.99 | 8.39 | S/3,369.51 | 7.26% | 21.63 | 8,686.82 | 18.72% | 30.02 | 12,056.33 | 25.99% | 85.50 | 34,337.66 | 74.01% |
| 02.05.07.02 | CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA | m3 | 1,389.39 | 42.72 | 59,354.74 | 93.23 | S/3,982.79 | 6.71% | 346.46 | 14,800.77 | 24.94% | 439.69 | 18,783.56 | 31.65% | 948.70 | 40,571.18 | 68.35% |
| 02.05.07.03 | ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL EN LOSAS | m2 | 7,212.92 | 4.22 | 30,438.52 | 409.38 | S/1,727.58 | 5.68% | 1,125.14 | 4,748.09 | 15.60% | 1,534.52 | 6,475.67 | 21.27% | 5,678.40 | 23,962.85 | 78.73% |
| 02.05.07.04 | ACERO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS | % | 7,212.92 | 4.22 | 30,438.52 | 409.38 | S/1,727.58 | 5.68% | 1,125.14 | 4,748.09 | 15.60% | 1,534.52 | 6,475.67 | 21.27% | 5,678.40 | 23,962.85 | 78.73% |
| 02.05.08 | ESCALERAS | m3 | 7.64 | 412.74 | 3,153.33 | 7.64 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 7.64 | 3,153.33 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.05.08.01 | CONCRETO EN ESCALERAS Fc=210 kg/cm2 | m3 | 45.66 | 67.27 | 3,071.55 | 7.64 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 7.64 | 3,071.55 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.05.08.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL EN ESCALERAS | m2 | 1,416.81 | 4.22 | 5,978.94 | 7.64 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 7.64 | 5,978.94 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.05.08.03 | ACERO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60 en ESCALERAS | % | 1,416.81 | 4.22 | 5,978.94 | 7.64 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 7.64 | 5,978.94 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06 | ESTRUCTURAS SANITARIAS | m3 | 40.83 | 546.13 | 22,298.49 | 40.83 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 40.83 | 22,298.49 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.01 | CISTERNA | m3 | 336.09 | 58.62 | 19,701.60 | 336.09 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 336.09 | 19,701.60 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.01.01 | CONCRETO CISTERNA Fc=210 kg/cm2 | m3 | 3,543.64 | 4.20 | 14,883.29 | 3,543.64 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 3,543.64 | 14,883.29 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO EN CISTERNA | m2 | 52.95 | 590.94 | 31,290.27 | 52.95 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 52.95 | 31,290.27 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.01.03 | ACERO CORRUGADO CISTERNA FY= 4200 kg/cm2 | % | 52.95 | 590.94 | 31,290.27 | 52.95 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 52.95 | 31,290.27 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.02 | TANQUE ELEVADO | m3 | 150.33 | 49.50 | 7,501.47 | 150.33 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 150.33 | 7,501.47 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.02.01 | CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE ELEVADO | m3 | 1,878.59 | 4.20 | 7,890.08 | 1,878.59 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 1,878.59 | 7,890.08 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO TANQUE ELEVADO | m2 | 20.18 | 589.76 | 11,901.36 | 20.18 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 20.18 | 11,901.36 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 TANQUE ELEVADO | % | 20.18 | 589.76 | 11,901.36 | 20.18 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 20.18 | 11,901.36 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.03 | TANQUE SÉPTICO | m3 | 128.75 | 49.90 | 6,424.63 | 128.75 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 128.75 | 6,424.63 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.03.01 | CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE SÉPTICO | m3 | 128.75 | 49.90 | 6,424.63 | 128.75 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 128.75 | 6,424.63 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.06.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO EN TANQUE SÉPTICO | m2 | 128.75 | 49.90 | 6,424.63 | 128.75 | S/0.00 | 0.00% | - | - | 0.00% | 128.75 | 6,424.63 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REC. C.I.P. N° 22932

Jorge Raymundo Sacara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

OBRA: MEMORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL
 FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | |
|-------------|--|-------------|------------|---------------|---------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------|-------------------|----------------|---------|---------|----------------|--------|
| | | Und. | Metrado | Precio (S./.) | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % |
| 02.06.03.03 | ACERO CORRUGADO TANQUE SÉPTICO FY= 4200 kg/cm2 | % | 1,027.85 | 4.20 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.06.04 | ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.04.01 | TRAMPA DE GRASAS | una | 1.00 | 1,036.44 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.06.04.02 | TRAMPA DE SÓLIDOS | una | 1.00 | 885.76 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.06.04.03 | CÁMARA DE REUNIÓN | una | 1.00 | 1,803.54 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07 | ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.01 | COBERTURA EN TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.01.01 | ARROSTRE DE TIJERALES | m | 80.00 | 2,44.97 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.01.02 | TIERAL METÁLICO SEGUN DETALLE | und | 20.00 | 602.48 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.01.03 | ANCLAJE DE TIERAL CON LOSA SEGUN DETALLE CORREAS METÁLICAS | und | 20.00 | 985.02 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.01.04 | CORREAS METÁLICAS | m | 120.00 | 1.57 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.02 | COBERTURA EN CABEZO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.02.01 | POSTE METÁLICO | m | 80.00 | 3,48.29 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.02.02 | ARCO PRINCIPAL TUB 1 1/2" E=3mm | m | 50.00 | 27.53 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.02.03 | LARGUERO METÁLICO EN ARCO | m | 110.00 | 43.35 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.02.04 | CORREAS METÁLICAS | m | 500.00 | 1.57 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.03 | ARMADURAS PARA TUBERIA COLGADA EN TAREAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.03.01 | ARMADURA METÁLICA TIPO 1 TUBERIA COLGADA | und | 7.00 | 304.16 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.07.03.02 | ARMADURA METÁLICA TIPO 2 TUBERIA COLGADA | und | 7.00 | 216.52 | | S/0.00 | 0.00% | | | | | | | | | |
| 02.08 | VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01 | LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | mms | 10.00 | 849.99 | | S/6,288.83 | 74.00% | 1.00 | 849.99 | 10.00% | 8.4 | 7,139.92 | 84.00% | 1.60 | 1,359.98 | 16.00% |
| 02.08.02 | DESMONTAJE DE EQUIPOS DE FRIO EXISTENTES | gr | 1.00 | 38,517.63 | | S/38,517.63 | 100.00% | | | | | | | | | |
| 02.08.03 | TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN | und | 200.00 | 51.35 | | S/10,270.00 | 100.00% | | | | | | | | | |
| 02.08.04 | ROTURA DE PROBETA- ENSAYO DE COMPRESIÓN | und | 200.00 | 45.51 | | S/8,146.29 | 89.50% | 21.00 | 955.71 | 10.50% | 200.00 | 9,102.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | COSTO DIRECTO | | | 3,015,698.69 | | 1,534,806.25 | 2.53% | | 99,011.54 | 3.28% | | 1,633,817.79 | 54.18% | | 1,381,880.85 | 45.82% |
| | GASTOS GENERALES | | 20.083931% | 605,670.84 | | 308,249.43 | | | 19,885.41 | | | 328,134.84 | | | 277,535.99 | |
| | UTILIDAD | | 2.3227829% | 70,038.98 | | 35,645.56 | | | 2,299.52 | | | 37,945.08 | | | 32,093.50 | |
| | SUB TOTAL | | | 3,691,408.51 | | 1,878,701.23 | | | 121,196.47 | | | 1,999,697.70 | | | 1,691,510.74 | |
| | IGV 18% | | 18.00% | 664,453.53 | | 388,166.22 | | | 21,815.36 | | | 359,981.59 | | | 304,471.83 | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | 4,355,862.04 | | 2,216,867.45 | | | 143,011.83 | | | 2,359,879.29 | | | 1,995,982.67 | |

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

SUB PRES
PROP. FONDEPES
CONTR. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | | |
|----------|---|----------------|----------|---------------|---------------------|----------|----------------|-------------|----------|----------------|-------------------|---------|----------------|--------|----------|----------------|--------|
| | | Unid. | Metrado | Precio (S./.) | Parcial (S./.) | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01 | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m. | m ² | 1,296.96 | 60.33 | 78,245.60 | 313.6600 | 18,923.11 | 0.00% | 125.9000 | 7,595.55 | 9.71% | 439.56 | 26,518.65 | 0.00% | 857.40 | 51,726.95 | 66.11% |
| 03.01.02 | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m | m ² | 749.28 | 95.84 | 71,811.00 | 503.9200 | 46,295.69 | 0.00% | 36.9700 | 3,543.20 | 4.93% | 540.89 | 51,838.90 | 0.00% | 208.39 | 19,972.10 | 27.81% |
| 03.01.03 | MURO LADRILLO KING KONG E=0.10m. | m ² | 17.70 | 49.54 | 876.86 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 17.70 | 49.54 | 5.65% |
| 03.02 | REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA | m ² | 2,735.63 | 33.24 | 90,932.34 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 2,735.63 | 33.24 | 0.04% |
| 03.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA | m ² | 3,183.98 | 42.66 | # | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 3,183.98 | 42.66 | 0.03% |
| 03.02.03 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES | m ² | 270.07 | 34.88 | 9,420.04 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 270.07 | 34.88 | 0.37% |
| 03.02.04 | TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5 | m ² | 276.72 | 26.91 | 7,446.54 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 276.72 | 26.91 | 0.36% |
| 03.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm | m | 662.75 | 12.72 | 8,430.18 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 662.75 | 12.72 | 0.15% |
| 03.03 | CIELORRASOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.03.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m ² | 1,760.09 | 48.76 | 85,821.99 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 85.3750 | 4,182.89 | 4.85% | 85.38 | 4,162.89 | 0.00% | 1,674.72 | -4,114.13 | -4.79% |
| 03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.04.01 | FALSO PISO DE CONCRETO E=2" | m ² | 1,308.33 | 25.95 | 33,951.16 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1,308.33 | 25.95 | 0.08% |
| 03.04.02 | CONTRAPISO DE 25mm | m ² | 447.90 | 17.29 | 7,744.19 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 447.90 | 17.29 | 0.22% |
| 03.04.03 | PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE | m ² | 3,144.88 | 54.37 | # | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 3,144.88 | 54.37 | 0.03% |
| 03.04.04 | PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO | m ² | 366.75 | 65.34 | 23,963.45 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 366.75 | 65.34 | 0.27% |
| 03.04.05 | PISO DE VINILICO ALTO TRAFICO VEREDA | m ² | 116.80 | 34.47 | 4,026.10 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 116.80 | 34.47 | 0.06% |
| 03.04.06 | VEREDA | m ² | 468.00 | 67.73 | 31,697.64 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 468.00 | 67.73 | 0.21% |
| 03.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.05.01 | ZOCALO DE CERAMICA COLOR 0.40 X 0.40m | m ² | 331.80 | 54.70 | 18,179.32 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 331.80 | 54.79 | 0.30% |
| 03.05.02 | CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 m. | m | 294.60 | 10.81 | 3,184.63 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 294.60 | 10.81 | 0.34% |
| 03.05.03 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm | m | 546.00 | 12.19 | 6,655.74 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 546.00 | 12.19 | 0.18% |
| 03.05.04 | CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10m | m | 98.20 | 21.91 | 2,151.56 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 98.20 | 21.91 | 1.02% |
| 03.06 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA | m ² | 1,295.40 | 65.17 | 84,421.22 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1,295.40 | 65.17 | 0.08% |
| 03.06.02 | POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=16mm (INC. ACCESORIO, | m ² | 520.00 | 192.79 | # | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 520.00 | 192.79 | 0.19% |
| 03.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.07.01 | PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. | m ² | 65.04 | 291.13 | 18,935.10 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 65.04 | 291.13 | 1.54% |
| 03.07.02 | PUERTA CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, | m ² | 13.20 | 230.96 | 3,048.94 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 13.20 | 230.98 | 7.58% |
| 03.07.03 | TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15mm | m ² | 68.60 | 183.75 | 12,605.23 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 68.60 | 183.75 | 1.46% |
| 03.08 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.08.01 | PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO | m ² | 15.84 | 1,129.74 | 17,895.08 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 15.84 | 1,129.74 | 6.31% |
| 03.08.02 | PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN | m ² | 30.24 | 1,007.87 | 30,477.99 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 30.24 | 1,007.87 | 3.31% |
| 03.08.03 | PUERTA METALICA, PLANCHA 1/16", MARCO 3"x3"x3mm Y | m ² | 80.40 | 262.04 | 21,068.02 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 80.40 | 262.04 | 1.24% |
| 03.08.04 | PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA | m ² | 69.77 | 174.07 | 12,144.86 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 69.77 | 174.07 | 1.43% |
| 03.08.05 | PUERTA SECCIONABLE, PISO GALVANIZADO 2", MALLA | m ² | 8.00 | 4,347.63 | 34,781.04 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 8.00 | 4,347.63 | 12.50% |
| 03.08.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL | unid | 8.00 | 4,820.83 | 38,567.44 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 8.00 | 4,820.83 | 12.50% |
| 03.08.07 | BARRANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" | m | 82.30 | 136.00 | 11,192.80 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 82.30 | 136.00 | 1.22% |
| 03.09 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.09.01 | VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO | m ² | 227.37 | 197.68 | 44,946.50 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 227.37 | 197.68 | 0.44% |
| 03.09.02 | VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA | m ² | 128.86 | 114.84 | 14,798.28 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 128.86 | 114.84 | 0.78% |
| 03.09.03 | PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO | m ² | 29.70 | 483.43 | 14,357.87 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 29.70 | 483.43 | 3.37% |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ARQUITECTURA
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | | |
|----------|---|----------------|----------|---------------|---------------------|---------|----------------|-------------|---------|----------------|-------------------|---------|----------------|--------|------------|----------------|---|
| | | Uned. | Metrado | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.) | Metrado | Parcial (\$/.) | % | Metrado | Parcial (\$/.) | % | Metrado | Parcial (\$/.) | % | Metrado | Parcial (\$/.) | % |
| 03.10 | CERRAJERIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.10.01 | CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR | un | 15.00 | 95.93 | 1,438.95 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 95.93 | 6.67% | |
| 03.10.02 | CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES | un | 33.00 | 64.53 | 2,129.49 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 64.53 | 3.03% | |
| 03.10.03 | BISAGRA CAPUCHINA DE 3" | pa | 235.00 | 12.35 | 2,902.25 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 12.35 | 0.43% | |
| 03.11 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.11.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m ² | 1,892.61 | 18.51 | 35,032.21 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 1,892.61 | 0.05% | |
| 03.11.02 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX | m ² | 843.02 | 16.40 | 13,825.53 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 843.02 | 0.12% | |
| 03.11.03 | PINTURA EN PISO CON EPOXICO | m ² | 868.73 | 19.38 | 16,835.96 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 868.73 | 0.12% | |
| 03.11.04 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON | m ² | 3,183.98 | 16.91 | 53,841.10 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 3,183.98 | 0.03% | |
| 03.11.05 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO | m ² | 879.29 | 20.73 | 18,227.68 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 879.29 | 0.11% | |
| 03.11.06 | PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX | m ² | 880.80 | 18.62 | 16,400.50 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 880.80 | 0.11% | |
| 03.12 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.12.01 | CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACIÓN) | m | 59.52 | 61.95 | 3,687.26 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 59.52 | 1.68% | |
| 03.12.02 | PROTECCION DE MADERA DE BORDE DE PLATRAFORMA | m | 29.40 | 165.81 | 4,874.81 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 29.40 | 3.40% | |
| | COSTO DIRECTO | | | | 1,420,041.02 | | 67,218.80 | | | 15,901.64 | 1.08% | | | | 82,520.44 | 5.81% | |
| | GASTOS GENERALES | | | | 285,200.06 | | 13,500.18 | | | 3,073.17 | | | | | 16,573.35 | | |
| | UTILIDAD | | | | 32,980.16 | | 1,561.14 | | | 355.38 | | | | | 1,916.52 | | |
| | SUB TOTAL | | | | 1,738,221.23 | | 82,280.12 | | | 18,730.19 | | | | | 101,010.31 | | |
| | IGV 18% | | | | 312,879.82 | | 14,810.42 | | | 3,371.43 | | | | | 18,181.85 | | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 2,051,101.06 | | 97,090.54 | | | 22,101.62 | | | | | 119,192.16 | | |

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CP 74304
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
Julio ABRAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

OBRA: SUB PRES
PROP: OBRAS EN TIERRA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS
CONTC: FONDERES
SUP: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | | |
|-------------|---|-------------|----------|---------------|---------------------|----------|----------------|-------------------|------------|----------------|-------------------|----------|----------------|------------|-----------|----------------|---|
| | | Und. | Metrado | Precio (S./.) | Parcial (S./.) | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % |
| 04 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01 | BAJA TENSION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | und | 4.00 | 796.97 | 3,187.88 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 4.0000 | 3,187.88 | 100.00% | |
| 04-01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50X0.60m PARA INSTALACION DE | m3 | 440.00 | 13.49 | 5,935.60 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 440.0000 | 5,935.60 | 100.00% | |
| 04-01.02.02 | RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS | m | 352.00 | 14.82 | 5,216.64 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 352.0000 | 5,216.64 | 100.00% | |
| 04-01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 44.00 | 12.74 | 560.56 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 44.0000 | 560.56 | 100.00% | |
| 04-01.03 | SALIDAS DE ILUMINACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.03.01 | SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) | pdo | 219.00 | 27.22 | 5,961.18 | 18.0000 | 8.22% | 35.0000 | 952.7000 | 15.98% | 53.0000 | 24.20% | 1,442.66 | 166.0000 | 4,518.52 | 75.80% | |
| 04-01.03.02 | SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED | pdo | 40.00 | 27.22 | 1,088.80 | 20.0000 | 50.00% | 5.0000 | 136.1000 | 12.50% | 25.0000 | 62.50% | 680.50 | 15.0000 | 408.30 | 37.50% | |
| 04-01.04 | SALIDA DE INTERRUPTOR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.04.01 | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pdo | 28.00 | 32.99 | 923.72 | 18.0000 | 64.29% | 8.0000 | 263.9200 | 28.57% | 26.0000 | 85.74 | 85.74 | 26.0000 | 65.98 | 7.14% | |
| 04-01.04.02 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE | pdo | 9.00 | 36.14 | 325.26 | 3.0000 | 33.33% | 1.0000 | 36.1400 | 11.11% | 4.0000 | 44.44% | 144.56 | 4.0000 | 180.70 | 55.56% | |
| 04-01.04.03 | INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE | pdo | 3.00 | 37.72 | 113.16 | 3.0000 | 100.00% | 1.0000 | 37.7200 | 33.33% | 4.0000 | 133.33% | 150.88 | 1.0000 | -37.72 | -33.33% | |
| 04-01.04.04 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE | pdo | 9.00 | 38.25 | 344.25 | 3.0000 | 33.33% | 1.0000 | 38.2500 | 11.11% | 4.0000 | 44.44% | 153.00 | 5.0000 | 191.25 | 55.56% | |
| 04-01.05 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.05.01 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE | pdo | 28.00 | 38.25 | 1,071.00 | 31.0000 | 110.71% | 8.0000 | 306.0000 | 28.57% | 39.0000 | 139.29% | 1,491.75 | -11.0000 | -420.75 | -99.29% | |
| 04-01.05.02 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE | pdo | 29.00 | 60.70 | 1,760.30 | 14.0000 | 48.28% | 9.0000 | 546.3000 | 31.03% | 23.0000 | 79.31% | 1,396.10 | 6.0000 | 364.20 | 20.69% | |
| 04-01.05.03 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE | pdo | 50.00 | 60.70 | 3,035.00 | 31.0000 | 62.00% | 4.0000 | 242.8000 | 8.00% | 35.0000 | 70.00% | 2,124.50 | 15.0000 | 910.50 | 30.00% | |
| 04-01.06 | SALIDAS DE FUERZA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.06.01 | SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA | pdo | 2.00 | 126.42 | 252.84 | 1.0000 | 50.00% | 0.0000 | 126.42 | 0.00% | 1.0000 | 126.42 | 1.0000 | 126.42 | 50.00% | | |
| 04-01.06.02 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA | pdo | 20.00 | 80.84 | 1,616.80 | 6.0000 | 30.00% | 0.0000 | 323.3600 | 20.00% | 10.0000 | 808.40 | 808.40 | 10.0000 | 808.40 | 50.00% | |
| 04-01.06.03 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA | pdo | 14.00 | 80.84 | 1,131.76 | 18.0000 | 128.57% | 3.0000 | 242.5200 | 21.43% | 21.0000 | 1,697.64 | 1,697.64 | 21.0000 | -565.88 | -50.00% | |
| 04-01.06.04 | SALIDA PARA TERMO ELÉCTRICA | pdo | 4.00 | 265.17 | 1,060.68 | 3.0000 | 75.00% | 2.0000 | 530.3400 | 50.00% | 5.0000 | 1,325.85 | 1,325.85 | -1.0000 | -265.17 | -25.00% | |
| 04-01.06.05 | SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA | pdo | 3.00 | 267.69 | 803.07 | 2.0000 | 66.67% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 535.38 | 535.38 | 2.0000 | 267.69 | 33.33% | |
| 04-01.07 | SALIDA DE DATA Y TELEFONIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.07.01 | SALIDA PARA TELEFONIA | pdo | 11.00 | 27.50 | 302.50 | 5.0000 | 45.45% | 1.0000 | 137.50 | 9.09% | 6.0000 | 165.00 | 165.00 | 5.0000 | 137.50 | 45.45% | |
| 04-01.07.02 | SALIDA PARA RED DE COMPUTO | pdo | 11.00 | 27.87 | 306.57 | 5.0000 | 45.45% | 1.0000 | 139.35 | 9.09% | 6.0000 | 167.22 | 167.22 | 5.0000 | 139.35 | 45.45% | |
| 04-01.08 | SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.08.01 | SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO | pdo | 4.00 | 333.00 | 1,332.00 | 6.0000 | 150.00% | 2.0000 | 666.0000 | 50.00% | 8.0000 | 2,664.00 | 2,664.00 | -4.0000 | -1,332.00 | -100.00% | |
| 04-01.08.02 | SALIDA PARA SENSOR DE HUMO | pdo | 14.00 | 103.02 | 1,442.28 | 5.0000 | 35.71% | 6.0000 | 600.1200 | 42.86% | 11.0000 | 1,100.22 | 1,100.22 | 3.0000 | 300.06 | 21.43% | |
| 04-01.09 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.09.01 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm | m | 1,512.00 | 8.86 | 13,396.32 | 180.0000 | 11.90% | 298.0000 | 2,640.2800 | 19.71% | 478.0000 | 4,235.08 | 4,235.08 | 1,034.0000 | 9,161.24 | 68.39% | |
| 04-01.09.02 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm | m | 80.00 | 9.96 | 796.80 | 50.0000 | 62.50% | 64.0000 | 637.4400 | 80.00% | 114.0000 | 1,135.44 | 1,135.44 | 34.0000 | -338.64 | -42.50% | |
| 04-01.09.03 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm | m | 782.00 | 11.06 | 8,648.92 | 26.0000 | 3.29% | 14.0000 | 154.8400 | 1.79% | 40.0000 | 442.40 | 442.40 | 14.0000 | 9,206.52 | 94.88% | |
| 04-01.09.04 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm | m | 317.00 | 11.06 | 3,506.02 | 10.0000 | 3.15% | 8.0000 | 88.4800 | 2.52% | 18.0000 | 199.08 | 199.08 | 299.0000 | 3,306.94 | 94.32% | |
| 04-01.09.05 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80mm | m | 115.00 | 35.34 | 4,064.10 | 8.0000 | 6.96% | 6.0000 | 262.72 | 5.22% | 14.0000 | 494.76 | 494.76 | 101.0000 | 3,569.34 | 87.83% | |
| 04-01.09.06 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm | m | 20.00 | 19.90 | 398.00 | 8.0000 | 40.00% | 6.0000 | 119.4000 | 30.00% | 14.0000 | 278.60 | 278.60 | 6.0000 | 119.40 | 60.00% | |
| 04-01.10 | CABLES Y CONDUCTORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.10.01 | CONDUCTOR 2X2.5mm2 NHX-90 + 1X2.5mm2 NHX-90, 450/750V | m | 690.00 | 5.77 | 3,981.30 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 690.0000 | 3,981.30 | 100.00% | |
| 04-01.10.02 | CONDUCTOR 2X4mm2 NHX-90 + 1X4mm2 NHX-90, 450/750V | m | 469.00 | 6.37 | 2,987.53 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 469.0000 | 2,987.53 | 100.00% | |
| 04-01.10.03 | CONDUCTOR 2X6mm2 NHX-90 + 1X6mm2 NHX-90, 450/750V | m | 42.00 | 8.41 | 353.22 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 42.0000 | 353.22 | 100.00% | |
| 04-01.10.04 | CONDUCTOR 4X4mm2 NHX-90 + 1X4mm2 NHX-90, 450/750V | m | 32.00 | 10.21 | 326.72 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 32.0000 | 326.72 | 100.00% | |
| 04-01.10.05 | CABLE NZXH, 2-1X16mm2 + 1X16mm2, 0.6/1KV | m | 420.00 | 26.46 | 11,113.20 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 420.0000 | 11,113.20 | 100.00% | |
| 04-01.10.06 | CABLE NZXH, 2-1X16mm2 + 1X16mm2, 0.6/1KV | m | 390.00 | 12.45 | 4,855.50 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 390.0000 | 4,855.50 | 100.00% | |
| 04-01.10.07 | CABLE NZXH, 4-1X185mm2, 0.6/1KV | m | 50.00 | 354.27 | 10,028.10 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 50.0000 | 10,028.10 | 100.00% | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL
 FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL ACUM. ANTERIOR | | | VAL ACTUAL | | | VAL ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | |
|-------------|---|-------------|--------|--------------|--------------------|---------|---------------|------------|--------|---------------|------------------|--------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| | | Und. | Metro | Precio (S/.) | Parcial (S/.) | Metro | Parcial (S/.) | % | Metro | Parcial (S/.) | % | Metro | Parcial (S/.) | % | Metro | Parcial (S/.) |
| 04-01.10.08 | CABLE NX2OH, 4-1X70mm ² , 0,6/1KV | m | 115,00 | 107,07 | 12,313,05 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 115,0000 | 12,313,05 | 100,00% |
| 04-01.10.09 | CABLE NX2OH, 4-1X25mm ² , 0,6/1KV | m | 137,00 | 55,95 | 7,665,15 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 137,0000 | 7,665,15 | 100,00% | |
| 04-01.10.10 | CABLE NX2OH, 4-1X16mm ² , 0,6/1KV | m | 176,00 | 34,23 | 6,024,48 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 176,0000 | 6,024,48 | 100,00% | |
| 04-01.10.11 | CABLE NX2OH, 4-1X10mm ² , 0,6/1KV | m | 15,00 | 21,87 | 328,05 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 15,0000 | 328,05 | 100,00% | |
| 04-01.10.12 | CABLE NX2OH, 4-1X6mm ² , 0,6/1KV | m | 315,00 | 15,63 | 4,923,45 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 315,0000 | 4,923,45 | 100,00% | |
| 04-01.11 | TABLEROS E INTERRUPTORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.11.01 | TABlero GENERAL TG | und | 1,00 | 3,876,94 | 3,876,94 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 3,876,94 | 100,00% | |
| 04-01.11.02 | TABlero DE DISTRIBUCION TD-01 | und | 1,00 | 1,666,09 | 1,666,09 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,666,09 | 100,00% | |
| 04-01.11.03 | TABlero DE DISTRIBUCION TD-02 | und | 1,00 | 1,577,96 | 1,577,96 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,577,96 | 100,00% | |
| 04-01.11.04 | TABlero DE DISTRIBUCION TD-03 | und | 1,00 | 1,571,51 | 1,571,51 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,571,51 | 100,00% | |
| 04-01.11.05 | TABlero DE DISTRIBUCION TD-04 | und | 1,00 | 1,949,17 | 1,949,17 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,949,17 | 100,00% | |
| 04-01.11.06 | TABlero DE DISTRIBUCION STD-01 | und | 1,00 | 1,670,00 | 1,670,00 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,670,00 | 100,00% | |
| 04-01.11.07 | TABlero DE DISTRIBUCION STD-02 | und | 1,00 | 1,572,80 | 1,572,80 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,572,80 | 100,00% | |
| 04-01.11.08 | TABlero DE DISTRIBUCION STD-03 | und | 1,00 | 1,421,23 | 1,421,23 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,421,23 | 100,00% | |
| 04-01.11.09 | TABlero DE DISTRIBUCION STD-04 | und | 1,00 | 1,359,99 | 1,359,99 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,359,99 | 100,00% | |
| 04-01.11.10 | TABlero DE DISTRIBUCION STD-05 | und | 1,00 | 1,417,46 | 1,417,46 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,417,46 | 100,00% | |
| 04-01.11.11 | TABlero DE DISTRIBUCION STD-06 | und | 1,00 | 1,446,48 | 1,446,48 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,446,48 | 100,00% | |
| 04-01.11.12 | TABlero DE DISTRIBUCION STD-07 | und | 1,00 | 1,410,09 | 1,410,09 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,410,09 | 100,00% | |
| 04-01.11.13 | TABlero DE DISTRIBUCION TF-01 | und | 1,00 | 1,465,63 | 1,465,63 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,465,63 | 100,00% | |
| 04-01.11.14 | TABlero DE DISTRIBUCION TF-02 | und | 1,00 | 1,588,50 | 1,588,50 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,588,50 | 100,00% | |
| 04-01.11.15 | TABlero DE DISTRIBUCION TF-03 | und | 1,00 | 1,607,03 | 1,607,03 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,607,03 | 100,00% | |
| 04-01.11.16 | TABlero DE DISTRIBUCION TF-04 | und | 1,00 | 1,473,42 | 1,473,42 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 1,0000 | 1,473,42 | 100,00% | |
| 04-01.12 | PUESTA EN MARCHA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.12.01 | PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA | und | 2,00 | 1,028,66 | 2,057,38 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 2,0000 | 2,057,38 | 100,00% | |
| 04-01.12.02 | PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA | und | 2,00 | 356,90 | 713,80 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 2,0000 | 713,80 | 100,00% | |
| 04-01.12.03 | CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO | und | 2,00 | 930,23 | 1,860,46 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 2,0000 | 1,860,46 | 100,00% | |
| 04-01.13 | PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.13.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA | und | 5,00 | 671,92 | 3,359,60 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 5,0000 | 3,359,60 | 100,00% | |
| 04-01.13.02 | CONDUCTOR DE CU. DESNUDO 25 mm ² . | m | 120,00 | 12,26 | 1,471,20 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,00% | 120,0000 | 1,471,20 | 100,00% | |
| 04-01.14 | CAJAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.14.01 | CAJA DE PASE CUADRADE DE 100 x 100 x 55mm | und | 22,00 | 32,06 | 705,32 | 16,0000 | 72,73% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 16,0000 | 512,96 | 6,0000 | 192,36 | 27,27% | |
| 04-01.14.02 | CAJA DE PASE CUADRADE DE 100 x 100 x 100mm | und | 14,00 | 32,06 | 448,84 | 3,0000 | 21,43% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 3,0000 | 96,18 | 352,66 | 11,0000 | 78,57% | |
| 04-01.14.03 | CAJA DE PASE CUADRADE DE 200 x 200 x 150mm | und | 4,00 | 32,06 | 128,24 | 3,0000 | 75,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 3,0000 | 96,18 | 32,06 | 1,0000 | 25,00% | |
| 04-01.14.04 | CAJA DE PASE CUADRADE DE 350 x 350 x 150mm | und | 10,00 | 32,06 | 320,60 | 2,0000 | 20,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 2,0000 | 64,12 | 256,48 | 8,0000 | 80,00% | |
| 04-01.14.05 | CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y CON EMPAQUETADURA | und | 23,00 | 37,55 | 863,65 | 2,0000 | 8,70% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 2,0000 | 75,10 | 788,55 | 21,0000 | 91,30% | |
| 04-01.14.06 | BUZON DE CONCRETO DE 0,60 X 0,60 X 0,70m | und | 8,00 | 141,79 | 1,134,32 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 1,134,32 | 100,00% | |
| 04-01.15 | ALUMBRADO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.15.01 | POSTE METALICO DE PPG 4" DE 8m DE LONG. | und | 23,00 | 598,38 | 13,765,74 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 23,0000 | 13,765,74 | 100,00% | |
| 04-01.15.02 | PASTORAL DE PPG DE 1,20m PARTA LUMINARIA | und | 23,00 | 169,35 | 3,895,05 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 23,0000 | 3,895,05 | 100,00% | |
| 04-01.15.03 | LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INC. EQUIPO | und | 23,00 | 141,96 | 3,265,08 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 23,0000 | 3,265,08 | 100,00% | |
| 04-01.16 | EQUIPOS DE ILUMINACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-01.16.01 | ARTEFACTO REFLECTOR 1 X 250W | und | 14,00 | 603,01 | 8,442,14 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 14,0000 | 8,442,14 | 100,00% | |
| 04-01.16.02 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W | und | 60,00 | 140,74 | 8,444,40 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 60,0000 | 8,444,40 | 100,00% | |
| 04-01.16.03 | ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL DE 2x36 W | und | 121,00 | 137,36 | 16,620,56 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 121,0000 | 16,620,56 | 100,00% | |
| 04-01.16.04 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W | und | 10,00 | 115,49 | 1,154,90 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 10,0000 | 1,154,90 | 100,00% | |
| 04-01.16.05 | ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W | und | 28,00 | 80,60 | 2,256,80 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 28,0000 | 2,256,80 | 100,00% | |
| 04-01.16.06 | ARTEFACTO TIPO BRAQUET DE 1 X 32W | und | 11,00 | 195,34 | 2,148,74 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 11,0000 | 2,148,74 | 100,00% | |
| 04-01.16.07 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA | und | 29,00 | 128,40 | 3,723,60 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | 0,0000 | 29,0000 | 3,723,60 | 100,00% | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 25902

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES: OBRAS EN TIERRA - INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 PROP: FONDERES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL
 FECHA: Jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | Und. | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | |
|-------------|--|------|-------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|------------|---------|----------------|---|
| | | | Metrado | Precio (S./.) | Parcial (S./.) | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % |
| 04.01.17 | GRUPO ELECTROGENO 150 KVA (INCLUYE TANQUE DE | und | 1.00 | 50,355.98 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 50,355.98 | 100.00% | | |
| 04.01.17.01 | TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO | und | 1.00 | 10,262.28 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 10,262.28 | 100.00% | | |
| 04.02 | MEDIA TENSION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | OBRAS PRELIMINARES | und | 1.00 | 3,488.35 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 3,488.35 | 100.00% | | |
| 04.02.01.01 | FRANJA DE SERVIDUMBRE | km | 0.30 | 458.76 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 137.63 | 100.00% | | |
| 04.02.01.02 | REPLANTEO TOPOGRAFICO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.70 X 1.00m EN TERRENO NATURAL | m3 | 6.00 | 114.13 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 684.78 | 100.00% | | |
| 04.02.02.02 | EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZONES DE 1.00 X 1.00m EN | m3 | 4.00 | 80.56 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 322.24 | 100.00% | | |
| 04.02.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 4.00 | 54.54 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 218.16 | 100.00% | | |
| 04.02.03 | CONDUCTOS Y CAVILAZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.03.01 | DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS X 1m X 0.90 DIAMETRO | und | 6.00 | 195.80 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,174.80 | 100.00% | | |
| 04.02.03.02 | BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1.00 X 1.00 X 1.20m | und | 2.00 | 80.56 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 161.12 | 100.00% | | |
| 04.02.03.03 | TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 4" P/INSTALACIONES | m | 6.00 | 318.04 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,908.24 | 100.00% | | |
| 04.02.03.04 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm | m | 6.00 | 28.42 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 170.52 | 100.00% | | |
| 04.02.04 | MONTAJE DE POSTES DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.04.01 | EXCAVACION DE TERRENO ROCOSO PARA POSTES | und | 1.00 | 413.27 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 413.27 | 100.00% | | |
| 04.02.04.02 | POSTE DE C.A.C. 13/400/160/355 | und | 1.00 | 1,431.38 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,431.38 | 100.00% | | |
| 04.02.04.03 | RELLENO Y COMPACTACION PARA CIMENTACION DE POSTE | und | 1.00 | 54.54 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 54.54 | 100.00% | | |
| 04.02.05 | MONTAJE DE ARMADOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.05.01 | ARMADO DE DERIVACION | und | 1.00 | 1,667.34 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,667.34 | 100.00% | | |
| 04.02.05.02 | MONTAJE DE TRAFOMIX | und | 1.00 | 13,327.54 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 13,327.54 | 100.00% | | |
| 04.02.06 | MONTAJE DE CONDUCTORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.06.01 | TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR AAAC 35mm | m | 35.00 | 2.72 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 95.20 | 100.00% | | |
| 04.02.06.02 | TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR DE CU TIPO N2XS1, | m | 30.00 | 59.62 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,788.60 | 100.00% | | |
| 04.02.06.03 | ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE COBRE N2XS1 DE 35mm2 | lgo | 2.00 | 781.33 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,562.66 | 100.00% | | |
| 04.02.07 | INSTALACION DE PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.07.01 | EXCAVACION DE HUECO PARA POZO A TIERRA EN TERRENO | m3 | 4.00 | 69.96 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 279.84 | 100.00% | | |
| 04.02.07.02 | INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1 | und | 4.00 | 531.17 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 2,124.68 | 100.00% | | |
| 04.02.07.03 | RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA | m3 | 4.00 | 30.79 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 123.16 | 100.00% | | |
| 04.02.08 | INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.08.01 | CELDA DE LLEGADA Y MEDICION 12kV. INCLUYE EQUIPOS | und | 1.00 | 55,762.78 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 55,762.78 | 100.00% | | |
| 04.02.08.02 | CELDA DE TRANSFORMACION INC. EQUIPAMIENTO | und | 1.00 | 39,220.90 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 39,220.90 | 100.00% | | |
| 04.02.08.03 | MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 250kVA | und | 1.00 | 75,987.86 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 75,987.86 | 100.00% | | |
| 04.02.08.04 | TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TRIFASICO | und | 1.00 | 8,139.52 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 8,139.52 | 100.00% | | |
| 04.02.08.05 | SISTEMA DE COMPENSACION REACTIVA | und | 1.00 | 20,294.06 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 20,294.06 | 100.00% | | |
| 04.02.09 | INSTALACION DE SISTEMA DE MEDICION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.09.01 | MURO PARA PUNTO DE MEDICION EN MEDIA TENSION | m2 | 1.00 | 177.24 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 177.24 | 100.00% | | |
| 04.02.09.02 | MONTAJE DE CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO | und | 1.00 | 1,905.14 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,905.14 | 100.00% | | |
| 04.02.10 | PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.10.01 | PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE RED PRIMARIA Y | und | 2.00 | 536.71 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,073.42 | 100.00% | | |
| 04.02.10.02 | CONEXION ELECTRICA | est | 1.00 | 1,944.00 | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | 0.0000 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | 1,944.00 | 100.00% | | |
| | COSTO DIRECTO | | | 533,471.71 | | 15,831.60 | | 8,830.12 | | 11.66% | 24,661.72 | | 4.62% | 508,809.99 | 95.38% | | |
| | GASTOS GENERALES | | | 107,142.09 | | 3,179.61 | | 1,773.44 | | 4.953.04 | | | | 11,817.01 | | | |
| | UTILIDAD | | | 12,389.77 | | 367.69 | | 205.08 | | 572.76 | | | | 30,187.53 | | | |
| | SUB TOTAL | | | 653,003.57 | | 19,378.89 | | 10,808.63 | | 30,187.53 | | | | 520,627.00 | | | |
| | IGV 18% | | | 117,540.64 | | 3,488.20 | | 1,945.55 | | 5,433.75 | | | | 83,712.86 | | | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | 770,544.21 | | 22,867.09 | | 12,754.19 | | 35,621.28 | | | | 614,339.86 | | | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 JESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 25332

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S A



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
(PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES: INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: Jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | VAL ACUM. ANTERIOR | | VAL ACTUAL | | VAL ACUM. ACTUAL | | SALDOS | | |
|-------------|---|-------------|--------|--------------------|---------|----------------|--------|------------------|----------------|---------|----------|----------------|
| | | Ued. | Metro | Precio (\$/.) | Metro | Parcial (\$/.) | % | Metro | Parcial (\$/.) | % | Metro | Parcial (\$/.) |
| 05 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | | | | |
| 05.01 | RED DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01 | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 658.40 | 3.64 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 658.4000 | 100.00% |
| 05.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 642.40 | 35.88 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 642.4000 | 100.00% |
| 05.01.01.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 642.40 | 5.26 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 642.4000 | 100.00% |
| 05.01.01.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 642.40 | 20.70 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 642.4000 | 100.00% |
| 05.01.01.05 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 642.40 | 16.30 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 642.4000 | 100.00% |
| 05.01.02 | SALIDAS | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2" | pie | 71.00 | 87.23 | 23.0000 | S/ 2,006.29 | 32.39% | 48.0000 | S/ 4,187.04 | 67.61% | 71.0000 | 100.00% |
| 05.01.02.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 3/4" | pie | 8.00 | 94.42 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 8.0000 | S/ 755.36 | 100.00% | 8.0000 | 100.00% |
| 05.01.03 | VALVULAS | | | | | | | | | | | |
| 05.01.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4 | und | 18.00 | 46.70 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 6.0000 | S/ 280.20 | 33.33% | 12.0000 | 66.67% |
| 05.01.04 | TUBERIAS | | | | | | | | | | | |
| 05.01.04.01 | SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1/2" C-5 | m | 174.65 | 13.36 | 29.6000 | S/ 395.46 | 16.95% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 29.6000 | 83.05% |
| 05.01.04.02 | SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5 | m | 145.05 | 16.33 | 5.0000 | S/ 81.65 | 3.45% | 3.6500 | S/ 59.60 | 2.52% | 8.6500 | 94.04% |
| 05.01.04.03 | SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1" C-5 | m | 13.85 | 20.55 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 5.0000 | S/ 102.75 | 36.10% | 5.0000 | 63.90% |
| 05.01.04.04 | SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1 1/2" C-5 | m | 95.85 | 22.09 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.04.05 | SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5 | m | 88.00 | 22.14 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.05 | VIARIOS | | | | | | | | | | | |
| 05.01.05.01 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED | und | 18.00 | 60.20 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.06 | ACCESORIOS | | | | | | | | | | | |
| 05.01.06.01 | VALVULA Y ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE | und | 2.00 | 1,224.52 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.07 | PRUEBA HIDRAULICA | | | | | | | | | | | |
| 05.01.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA | m | 562.00 | 6.86 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.08 | EQUIPO DE BOMBEO | | | | | | | | | | | |
| 05.01.08.01 | ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS | und | 2.00 | 4,431.81 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.08.02 | ACCESORIOS PARA CASETA T/ELEVADO | und | 1.00 | 1,076.21 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.08.03 | ACCESORIOS PARA LA BOMBA | und | 2.00 | 1,385.84 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.09 | LINEA DE IMPULSION | | | | | | | | | | | |
| 05.01.09.01 | TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2" | m | 32.75 | 60.81 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.01.10 | PUESTA A SERVICIO | | | | | | | | | | | |
| 05.01.10.01 | CONEXION DE AGUA POTABLE | pie | 1.00 | 1,296.00 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02 | RED DE ALCANTARILLADO | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01 | SANEAMIENTO | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 55.54 | 35.88 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02.01.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 55.54 | 5.26 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02.01.03 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 55.54 | 20.70 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02.01.04 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 55.54 | 16.30 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS | m3 | 15.33 | 12.99 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02.02 | CAJA DE REGISTRO | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.01 | CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" | und | 15.00 | 216.35 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02.02.02 | CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" | und | 1.00 | 263.77 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |
| 05.02.03 | BUZONES DE INSERCCION | | | | | | | | | | | |
| 05.02.03.01 | CONSTRUCCION DE BUZON DE INSERCCION | und | 1.00 | 2,146.96 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 100.00% |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 23327

Ing. Supervisor CIP 74304
Ramiro Sacsara
 CESEL S.A.

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES INSTALACIONES SANITARIAS
 PROF. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | | |
|-------------|---|-------------|---------|---------------|---------------------|---------|----------------|-------------|-----------|----------------|-------------------|---------|----------------|-----------|---------|----------------|---|
| | | Unid. | Metrado | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.) | Metrado | Parcial (\$/.) | % | Metrado | Parcial (\$/.) | % | Metrado | Parcial (\$/.) | % | Metrado | Parcial (\$/.) | % |
| 05.02.04 | TUBERIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.04.01 | INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2" | m | 169.65 | 7.01 | 1,189.25 | 99.3000 | 58.53% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 99.3000 | 58.53% | 70.3500 | 493.16 | 41.47% | | |
| 05.02.04.02 | INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=4" | m | 115.05 | 11.40 | 1,311.57 | 5.0000 | 4.35% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 5.0000 | 4.35% | 110.0500 | 1,254.57 | 95.65% | | |
| 05.02.04.03 | INSTALACION DE VENTILACION PVC D=6" | m | 150.15 | 29.75 | 4,466.96 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 150.1500 | 4,466.96 | 100.00% | | |
| 05.02.05 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.05.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2" | pie | 57.00 | 16.54 | 942.78 | 27.0000 | 47.37% | 12.0000 | S/ 198.48 | 21.05% | 39.0000 | 68.42% | 18.0000 | 297.72 | 31.58% | | |
| 05.02.05.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4" | pie | 17.00 | 22.27 | 378.59 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 17.0000 | 378.59 | 100.00% | | |
| 05.02.05.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2" | pie | 6.00 | 64.64 | 387.84 | 0.0000 | 0.00% | 6.0000 | S/ 387.84 | 100.00% | 6.0000 | 100.00% | 0.0000 | 0.00 | 0.00% | | |
| 05.02.05.04 | SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3" | pie | 15.00 | 86.33 | 1,294.95 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 15.0000 | 1,294.95 | 100.00% | | |
| 05.02.06 | ADITAMENTOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.06.01 | ACCESORIOS PARA DESAGUE | und | 1.00 | 965.86 | 965.86 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 965.86 | 100.00% | | |
| 05.02.07 | REGISTROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.07.01 | REGISTRO DE BRONCE DE 2" | und | 2.00 | 41.17 | 82.34 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 82.34 | 100.00% | | |
| 05.02.07.02 | REGISTRO DE BRONCE DE 4" | und | 22.00 | 32.26 | 709.72 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 22.0000 | 709.72 | 100.00% | | |
| 05.02.08 | SUMINDEROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.08.01 | SUMINDERO DE 2" | und | 23.00 | 37.67 | 866.41 | 0.0000 | 0.00% | 5.0000 | S/ 188.35 | 21.74% | 5.0000 | 21.74% | 18.0000 | 678.06 | 78.26% | | |
| 05.02.09 | CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.09.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO | und | 2.00 | 4,705.84 | 9,411.68 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 9,411.68 | 100.00% | | |
| 05.02.09.02 | ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES | und | 1.00 | 1,385.84 | 1,385.84 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,385.84 | 100.00% | | |
| 05.02.09.03 | ACCESORIOS PARA CASETA DE BOMBEO | und | 1.00 | 1,164.49 | 1,164.49 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,164.49 | 100.00% | | |
| 05.02.09.04 | CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBAS | und | 1.00 | 8,273.24 | 8,273.24 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 8,273.24 | 100.00% | | |
| 05.02.10 | LINEA DE IMPULSION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.10.01 | SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10 | m | 20.00 | 33.76 | 675.20 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 20.0000 | 675.20 | 100.00% | | |
| 05.02.11 | PRUEBA DE NIVELACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.11.01 | PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE | m | 549.15 | 3.91 | 2,147.18 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 549.1500 | 2,147.18 | 100.00% | | |
| 05.02.12 | PRUEBA HIDRAULICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.12.01 | PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE | m | 549.15 | 3.91 | 2,147.18 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 549.1500 | 2,147.18 | 100.00% | | |
| 05.02.13 | TRAMPA DE GRASAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.13.01 | TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS | und | 1.00 | 1,300.18 | 1,300.18 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,300.18 | 100.00% | | |
| 05.02.14 | CANALETAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.14.01 | EXCAVACION DE CANALETAS | m | 204.00 | 35.32 | 7,205.28 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 204.0000 | 7,205.28 | 100.00% | | |
| 05.02.14.02 | ENCORRADO DE CANALETAS | m2 | 326.40 | 116.10 | 37,895.04 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 326.4000 | 37,895.04 | 100.00% | | |
| 05.02.14.03 | CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN CANALETAS | m2 | 23.04 | 386.99 | 8,916.25 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 23.0400 | 8,916.25 | 100.00% | | |
| 05.02.14.04 | COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO | m2 | 76.80 | 294.78 | 22,639.10 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 76.8000 | 22,639.10 | 100.00% | | |
| 05.03 | RED DE AGUA DE MAR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01 | CASETA DE CAPTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.01 | ACCESORIOS PARA EQUIPO DE SUCCION | und | 1.00 | 3,690.94 | 3,690.94 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 3,690.94 | 100.00% | | |
| 05.03.02 | EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.02.01 | ADQUISICION /INST./02 ELECTROBOMBAS Q=6.5LT P=2.5HP | und | 2.00 | 5,305.62 | 10,611.24 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 10,611.24 | 100.00% | | |
| 05.03.02.02 | ACCESORIOS PARA LA BOMBA | und | 1.00 | 1,385.84 | 1,385.84 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,385.84 | 100.00% | | |
| 05.03.03 | SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.03.01 | EQUIPO DE FILTRADO Y DESINFECCION | und | 2.00 | 5,250.48 | 10,500.96 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 10,500.96 | 100.00% | | |
| 05.03.03.02 | ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE FILTRADO | und | 1.00 | 1,978.25 | 1,978.25 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,978.25 | 100.00% | | |
| 05.03.04 | LINEA DE IMPULSION A CISTERNA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.04.01 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 42.25 | 35.88 | 1,515.93 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 42.2500 | 1,515.93 | 100.00% | | |
| 05.03.04.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 42.50 | 5.26 | 223.55 | 0.0000 | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 42.5000 | 223.55 | 100.00% | | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 23362

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

FECHA: jue 31 May 2018


UBICACION: SUB PREES INSTALACIONES SANITARIAS FONDERES CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CESEL

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | |
|-------------|---|-------------|----------|---------------|---------------------|----------------|-------|-------------|----------------|-------|-------------------|----------------|------------|-----------|----------------|---|
| | | Unid. | Metrado | Precio (S./.) | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % | Metrado | Parcial (S./.) | % |
| 05.03.04.03 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 42.50 | 20.70 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 42.5000 | 879.75 | 100.00% | |
| 05.03.04.04 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 42.50 | 16.30 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 42.5000 | 692.75 | 100.00% | |
| 05.03.04.05 | SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2 1/2" C-10 | m | 273.98 | 23.30 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 273.9800 | 6,383.73 | 100.00% | |
| 05.03.04.06 | TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2" | m | 33.50 | 60.81 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 33.5000 | 2,037.14 | 100.00% | |
| 05.03.05.01 | RED DE DISTRIBUCION | m | 270.55 | 35.88 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 270.5500 | 9,707.33 | 100.00% | |
| 05.03.05.02 | EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA | m | 270.55 | 5.26 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 270.5500 | 1,423.09 | 100.00% | |
| 05.03.05.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 270.55 | 20.70 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 270.5500 | 5,600.39 | 100.00% | |
| 05.03.05.04 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm) | m | 389.48 | 16.33 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 389.4800 | 6,360.21 | 100.00% | |
| 05.03.05.05 | SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5 | m | 305.85 | 33.76 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 302.7000 | 10,219.16 | 98.97% | |
| 05.03.05.06 | SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5 | m | 28.75 | 22.14 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 28.7500 | 636.53 | 100.00% | |
| 05.03.05.07 | SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3" C-5 | m | 62.35 | 69.39 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 62.3500 | 4,326.47 | 100.00% | |
| 05.03.05.08 | RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N | m | 270.55 | 16.30 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 270.5500 | 4,409.97 | 100.00% | |
| 05.03.05.09 | SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5 COLGADA | m | 27.00 | 34.46 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 27.0000 | 930.42 | 100.00% | |
| 05.03.05.10 | SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5 COLGADA | m | 28.00 | 40.27 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 28.0000 | 1,127.56 | 100.00% | |
| 05.03.05.11 | SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3" C-5 COLGADA | m | 22.50 | 87.52 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 22.5000 | 1,969.20 | 100.00% | |
| 05.03.06 | SALIDA DE AGUA DE MAR | m | 7.00 | 94.03 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 3.0000 | 282.09 | 42.86% | |
| 05.03.06.01 | SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 3/4" | m | 2.00 | 138.38 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 276.76 | 100.00% | |
| 05.03.06.02 | SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 2" | m | 56.00 | 144.77 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 56.0000 | 8,107.12 | 100.00% | |
| 05.03.07 | VALVULAS | und | 10.00 | 46.70 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 6.0000 | 280.20 | 60.00% | |
| 05.03.07.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3" | und | 1.00 | 83.27 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 83.27 | 100.00% | |
| 05.03.07.02 | GRIFO DE RIEGO DE 3/4" | und | 11.00 | 279.34 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 11.0000 | 3,072.74 | 100.00% | |
| 05.03.08 | VARIOS | und | 5.00 | 60.20 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 5.0000 | 301.00 | 100.00% | |
| 05.03.08.01 | NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED | und | 2.00 | 5,086.39 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 10,172.78 | 100.00% | |
| 05.03.08.02 | EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO | und | 1.00 | 1,385.84 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,385.84 | 100.00% | |
| 05.03.09.01 | ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=3.77LT P=3HP | und | 1.00 | 1,385.84 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,385.84 | 100.00% | |
| 05.03.09.02 | ACCESORIOS PARA LA BOMBA | und | 1.00 | 1,191.84 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,191.84 | 100.00% | |
| 05.03.10 | SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION | und | 1.00 | 1,191.84 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,191.84 | 100.00% | |
| 05.03.10.01 | ACCESORIOS PARA SISTEMA DECLORACION Y DESINFECCION | und | 2,000.00 | 12.38 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2,000.0000 | 24,760.00 | 100.00% | |
| 05.04 | EMISOR SUBMARINO/ AFUENTES | und | 2.00 | 689.74 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 2.0000 | 1,379.48 | 100.00% | |
| 05.04.01 | OBRAS PRELIMINARES | und | 1.00 | 689.74 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 689.74 | 100.00% | |
| 05.04.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO EMISOR | und | 1.00 | 1,274.85 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,274.85 | 100.00% | |
| 05.04.02 | TRAMPA DE SOLIDOS | und | 1.00 | 1,330.02 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,330.02 | 100.00% | |
| 05.04.02.01 | ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SOLIDOS | und | 1.00 | 1,379.48 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,379.48 | 100.00% | |
| 05.04.03 | TRAMPA DE GRASAS | und | 1.00 | 689.74 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 689.74 | 100.00% | |
| 05.04.03.01 | ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS INC. ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,274.85 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,274.85 | 100.00% | |
| 05.04.04 | TANQUE SEPTICO | und | 1.00 | 1,330.02 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,330.02 | 100.00% | |
| 05.04.04.01 | TANQUE SEPTICO INC. ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,330.02 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,330.02 | 100.00% | |
| 05.04.05 | CAMARA DE REUNION | und | 1.00 | 9,922.89 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 19,845.78 | 100.00% | |
| 05.04.05.01 | ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION PATIO DE | und | 1.00 | 1,385.84 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,385.84 | 100.00% | |
| 05.04.06 | EQUIPO DE BOMBEO | und | 3.00 | 157.15 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 3.0000 | 471.45 | 100.00% | |
| 05.04.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 02HP P=2HP | und | 1.00 | 23,393.32 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 23,393.32 | 100.00% | |
| 05.04.06.02 | ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES | und | 1.00 | 1,385.84 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 1,385.84 | 100.00% | |
| 05.04.06.03 | TUBERIA DE ACERO SCH-40 CON ROSCA 2" | m | 1.00 | 471.45 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 471.45 | 100.00% | |
| 05.04.06.04 | CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBAS DE EMISOR | und | 1.00 | 23,393.32 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | 0.00% | 1.0000 | 23,393.32 | 100.00% | |

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRESES: INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | | VAL. ACTUAL | | | VAL. ACUM. ACTUAL | | | SALDOS | | |
|-------------|---|-------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------|-------------|---------------|-----------|-------------------|---------------|------------|---------|---------------|---|
| | | Unid. | Metrado | Precio (S/.) | Metrado | Parcial (S/.) | % | Metrado | Parcial (S/.) | % | Metrado | Parcial (S/.) | % | Metrado | Parcial (S/.) | % |
| 05.04.07 | SUMINISTRO DE TUBERIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.07.01 | SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm | m | 1,000.00 | 98.49 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 98,490.00 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.07.02 | SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm | m | 20.00 | 98.49 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 1,969.80 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.07.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC | pe | 1.00 | 1,393.20 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 1,393.20 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.07.04 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE LASTRE DE | pe | 1.00 | 3,783.24 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 3,783.24 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.07.05 | LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION | und | 500.00 | 162.54 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 81,270.00 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.07.06 | LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION | und | 10.00 | 162.54 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 1,625.40 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.08 | TERMOFUSION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.08.01 | SERVICIOS DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10 Y | pe | 1.00 | 9,639.27 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 9,639.27 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.09 | ULTRASONIDO- CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.09.01 | INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA | pe | 1.00 | 7,005.77 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 7,005.77 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.10 | LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.10.01 | LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA | pe | 1.00 | 15,828.55 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 15,828.55 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.10.02 | FLUJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO | m | 8.00 | 903.86 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 7,230.88 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.04.10.03 | PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO | pe | 1.00 | 11,398.52 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 11,398.52 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01 | APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01 | INDODORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO | und | 18.00 | 356.80 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 6,422.40 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.01.02 | URINARIO | und | 7.00 | 406.29 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 2,844.03 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.02 | LAVATORIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01 | LAVATORIO DE PARED | und | 19.00 | 203.51 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 3,866.69 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.02.02 | LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE | und | 2.00 | 432.79 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 865.58 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.02.03 | DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE | und | 9.00 | 241.54 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 2,173.86 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.02.04 | GRIFERIA PARA LAVADERO | und | 19.00 | 221.35 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 4,205.65 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.02.05 | PAPELERA CON EJE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO | und | 18.00 | 155.82 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 2,804.76 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.02.06 | TOALLERO DE BARRA | und | 9.00 | 161.37 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 1,452.33 | 100.00% | 100.00% | |
| 05.05.02.07 | MANILLAVOS/GRIPOS | und | 2.00 | 325.94 | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.0000 | S/ - | 0.00% | 0.00% | 0.0000 | 651.88 | 100.00% | 100.00% | |
| | COSTO DIRECTO | | | 670,659.81 | | 3,663.07 | | 6,828.89 | | 10,511.96 | 1.57% | | 660,147.85 | 96.43% | | |
| | GASTOS GENERALES | | 20.0839311% | 134,694.85 | | 739.71 | | 1,371.51 | | 2,111.22 | | | 132,583.64 | | | |
| | UTILIDAD | | 2.322479256% | 15,575.94 | | 85.54 | | 158.60 | | 244.14 | | | 15,331.80 | | | |
| | SUB TOTAL | | | 820,930.60 | | 4,508.31 | | 8,359.00 | | 12,867.31 | | | 808,063.29 | | | |
| | IGV 18% | | | 147,767.51 | | 811.50 | | 1,504.62 | | 2,316.17 | | | 145,451.39 | | | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | 18.00% | 968,698.10 | | 5,319.81 | | 9,863.62 | | 15,183.43 | | | 953,514.68 | | | |


Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22302

000093

OBRA:
SUB PRES
PROP.
CONT.
SUP.

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO

IMPACTO AMBIENTAL
FONDERES
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CESEL

FECHA: jue 31 May 2018

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | VAL. ACUM. ANTERIOR | | VAL. ACTUAL | | VAL. ACUM. ACTUAL | | SALDO | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------|---------------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|----------|-----------|-------------|----------------|--------|----------|---------|
| | | Und. | Medrado | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.) | Medrado | % | Parcial (\$/.) | % | Medrado | % | Parcial (\$/.) | % | | |
| 07 | IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.01 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES | und | 20.00 | S/ 243.59 | S/ 4,871.80 | 8.00 | S/ 1,948.72 | 40.00% | 1,948.72 | 16.00 | S/3,897.44 | 80.00% | 4.00 | 974.36 | 20.00% |
| 07.01.2001 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA | gib | 1.00 | S/ 1,328.71 | S/ 1,328.71 | 1 | S/ 1,328.71 | 100.00% | 0.00 | 1 | S/1,328.71 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 07.01.2002 | AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL | und | 5.00 | S/ 422.87 | S/ 2,114.35 | 5.00 | S/ 2,114.35 | 100.00% | 0.00 | 5.00 | S/2,114.35 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 07.01.2003 | CILINDRO METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFUENTES INDUSTRIALES | mes | 9.00 | S/ 910.19 | S/ 8,191.71 | 7.4 | S/ 6,735.41 | 82.22% | 910.19 | 8.4 | S/ 7,645.60 | 93.33% | 0.60 | 546.11 | 6.67% |
| 07.01.2004 | ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INC. INSTALACION Y OPERACION | und | 9.00 | S/ 348.84 | S/ 3,139.56 | 5.00 | S/ 1,744.20 | 55.56% | 0.00 | 5.00 | S/1,744.20 | 55.56% | 4.00 | 1,395.36 | 44.44% |
| 07.01.2005 | TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.02 | SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.02.2001 | SEÑALIZACION TEMPORAL | und | 30.00 | S/ 65.45 | S/ 1,963.50 | 30.00 | S/ 1,963.50 | 100.00% | 0.00 | 30.00 | S/1,963.50 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 07.02.2002 | SEÑALIZACION PERMANENTE | und | 20.00 | S/ 100.69 | S/ 2,013.80 | 20 | S/ 2,013.80 | 100.00% | 0.00 | 20.00 | S/2,013.80 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 07.03 | CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.03.2001 | CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL | und | 9.00 | S/ 232.56 | S/ 2,093.04 | 5.40 | S/ 1,255.82 | 60.00% | 3.00 | 697.68 | S/4,953.50 | 93.33% | 0.60 | 139.54 | 6.67% |
| 07.03.2002 | CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES | und | 2.00 | S/ 872.09 | S/ 1,744.18 | 1 | S/ 872.09 | 50.00% | 0.00 | 1 | S/872.09 | 50.00% | 1.00 | 872.09 | 50.00% |
| 07.04 | MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.04.2001 | SERV. MONITOREO AMBIENTAL, CALIDAD AIRE, AGUA, RUIDO | und | 1.00 | S/ 1,395.34 | S/ 1,395.34 | 0.25 | S/ 348.84 | 25.00% | 0.00 | 0.25 | S/348.84 | 25.00% | 0.75 | 1,046.51 | 75.00% |
| 07.04.2002 | MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO | gib | 1.00 | S/ 2,906.96 | S/ 2,906.96 | 0.25 | S/ 726.74 | 25.00% | 0.00 | 0.25 | S/726.74 | 25.00% | 0.75 | 2,180.22 | 75.00% |
| 07.04.2003 | MEDIDAS MITIGACION RUIDO | und | 1.00 | S/ 2,768.48 | S/ 2,768.48 | 0.25 | S/ 692.12 | 25.00% | 0.00 | 0.25 | S/692.12 | 25.00% | 0.75 | 2,076.36 | 75.00% |
| 07.04.2004 | MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA | gib | 1.00 | S/ 2,844.34 | S/ 2,844.34 | 0.25 | S/ 711.09 | 25.00% | 0.00 | 0.25 | S/711.09 | 25.00% | 0.75 | 2,133.26 | 75.00% |
| 07.05 | PROGRAMA DE CONTINGENCIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.05.2001 | PRIMEROS AUXILIOS | gib | 1.00 | S/ 1,744.18 | S/ 1,744.18 | 0.25 | S/ 436.05 | 25.00% | 0.00 | 0.25 | S/436.05 | 25.00% | 0.75 | 1,308.14 | 75.00% |
| 07.05.2002 | CONTRA INCENDIO | est | 1.00 | S/ 1,860.44 | S/ 1,860.44 | 0.25 | S/ 465.11 | 25.00% | 0.00 | 0.25 | S/465.11 | 25.00% | 0.75 | 1,395.33 | 75.00% |
| 07.06 | PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.06.2001 | DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES | gib | 1.00 | S/ 3,100.32 | S/ 3,100.32 | 0.00 | S/ - | 0.00% | 0.00 | 0.00 | S/0.00 | 0.00% | 1.00 | 3,100.32 | 100.00% |
| | COSTO DIRECTO | | | 44,080.71 | 23,356.54 | 1.22% | 3,556.59 | 8.07% | 3,556.59 | 26,913.13 | 61.05% | 17,167.59 | 38.95% | | |
| | GASTOS GENERALES | | 20.083931% | 8,653.14 | 4,690.91 | 5.405.21 | 714.30 | 8.07% | 5,405.21 | 625.05 | 3,447.93 | 38.95% | | | |
| | UTILIDAD | | 2.32247929% | 1,023.77 | 542.45 | 82.60 | 82.60 | | 82.60 | 32,943.39 | 3,987.71 | | | | |
| | SUB TOTAL | | | 53,957.61 | 28,589.90 | 4,353.49 | 4,353.49 | | 4,353.49 | 32,943.39 | 21,014.22 | | | | |
| | IGV 18% | | 18.00% | 9,712.37 | 5,146.18 | 783.63 | 783.63 | | 783.63 | 5,929.81 | 3,782.56 | | | | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | 63,669.99 | 33,736.08 | 5,137.12 | 5,137.12 | | 5,137.12 | 38,872.20 | 24,796.78 | | | | |

Jorge Raymundo Sacsara
Ing. Supervisor GIP 74304
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIF N° 22302

000092



**VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
(PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL
FORMULA POLINOMICA N° 01:

OBRAS PORTUARIAS

| | |
|------------------|---|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | Jue 31 May 2018 |
| Monto Contrato: | S/. 8,897,118.06 (S/. IGV.) S/. 10,498,599.31 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto | Avance Acumulado Anterior | | Avance Actual | | Avance Acumulado Actual | | Saldo por Ejecutar | | |
|---------|---|---------------------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------|
| | | Monto Total | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| 01 | Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS) | 8,897,118.06 | 2,965,916.97 | 33.34% | 21,343.47 | 0.24% | 2,987,260.44 | 33.58% | 5,909,857.62 | 66.42% |
| | Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | 8,897,118.06 | 2,965,916.97 | 33.34% | 21,343.47 | 0.24% | 2,987,260.44 | 33.58% | 5,909,857.62 | 66.42% |

FORMULA POLINOMICA N° 02:

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

| | |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | Jue 31 May 2018 |
| Monto Contrato: | S/. 3,691,408.51 (S/. IGV.) S/. 4,355,862.04 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto | Avance Acumulado Anterior | | Avance Actual | | Avance Acumulado Actual | | Saldo por Ejecutar | | |
|---------|---|---------------------------|--------------|---------------|------------|-------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------|
| | | Monto Total | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| 01 | VALORIZACION N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS) | 3,691,408.51 | 1,878,701.23 | 50.89% | 121,196.47 | 3.28% | 1,999,897.70 | 54.18% | 1,691,510.80 | 45.82% |
| | Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | 3,691,408.51 | 1,878,701.23 | 50.89% | 121,196.47 | 3.28% | 1,999,897.70 | 54.18% | 1,691,510.80 | 45.82% |

FORMULA POLINOMICA N° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

| | |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | Jue 31 May 2018 |
| Monto Contrato: | S/. 1,738,221.23 (S/. IGV.) S/. 2,051,401.06 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto | Avance Acumulado Anterior | | Avance Actual | | Avance Acumulado Actual | | Saldo por Ejecutar | | |
|---------|---|---------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------|------------|--------------------|--------------|--------|
| | | Monto Total | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| 01 | Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS) | 1,738,221.23 | 82,280.12 | 4.73% | 18,730.19 | 1.08% | 101,010.31 | 5.81% | 1,637,210.93 | 94.19% |
| | Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | 1,738,221.23 | 82,280.12 | 4.73% | 18,730.19 | 1.08% | 101,010.31 | 5.81% | 1,637,210.93 | 94.19% |

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22302



**VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
(PRECIOS UNITARIOS)**



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESEQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESEQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL
FORMULA POLLINOMICA N° 04:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

| | |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | jue 31 May 2018 |
| Montto Contrato: | S/. 653,003.57 (S/. IGV.) S/. 770,544.21 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto | Monto Total | Avance Acumulado Anterior | | Avance Actual | | Avance Acumulado Actual | | Saldo por Ejecutar | |
|--|---|-------------------|---------------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| 01 | Descripción Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS) | 653,003.57 | 19,378.89 | 2.97% | 10,808.63 | 1.66% | 30,187.53 | 4.62% | 622,816.04 | 95.38% |
| Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | | 653,003.57 | 19,378.89 | 2.97% | 10,808.63 | 1.66% | 30,187.53 | 4.62% | 622,816.04 | 95.38% |

FORMULA POLLINOMICA N° 05:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

| | |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | jue 31 May 2018 |
| Montto Contrato: | S/. 820,930.60 (S/. IGV.) S/. 968,698.10 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto | Monto Total | Avance Acumulado Anterior | | Avance Actual | | Avance Acumulado Actual | | Saldo por Ejecutar | |
|--|---|-------------------|---------------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| 01 | Descripción Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS) | 820,930.60 | 4,508.31 | 0.55% | 8,359.00 | 1.02% | 12,867.31 | 1.57% | 808,063.29 | 98.43% |
| Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | | 820,930.60 | 4,508.31 | 0.55% | 8,359.00 | 1.02% | 12,867.31 | 1.57% | 808,063.29 | 98.43% |

FORMULA POLLINOMICA N° 06:

EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

| | |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | jue 31 May 2018 |
| Montto Contrato: | S/. 2,373,404.06 (S/. IGV.) S/. 2,800,616.79 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto | Monto Total | Avance Acumulado Anterior | | Avance Actual | | Avance Acumulado Actual | | Saldo por Ejecutar | |
|--|---|---------------------|---------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| | | | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| 01 | Descripción Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018. (PRECIOS UNITARIOS) | 2,373,404.06 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,373,404.06 | 100.00% |
| Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | | 2,373,404.06 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,373,404.06 | 100.00% |

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22502



Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
(PRECIOS UNITARIOS)



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

PROP: FONDERES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FORMULA POLINOMICA N° 07:

IMPACTO AMBIENTAL

| | |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | jue 31 May 2018 |
| Monto Contrato: | S/. 53,957.61 (S/. IGV.) S/. 63,669.99 (C/. IGV.) |

| Fórmula | Presupuesto | Avance Acumulado | | Avance Actual | | Saldo por Ejecutar | |
|---------|---|------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | Monto Total | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| 01 | Obra a Precios unitarios VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS) | 53,957.61 | 52.99% | 4,353.49 | 8.07% | 32,943.39 | 61.05% |
| | Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | 53,957.61 | 52.99% | 4,353.49 | 8.07% | 32,943.39 | 61.05% |
| | | | | | | 21,014.22 | 38.95% |
| | | | | | | 21,014.22 | 38.95% |


RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS

| | |
|------------------|--|
| Valorización N°: | 09 |
| Fecha: | jue 31 May 2018 |
| Monto Contrato: | S/. 18,228,043.63 (S/. IGV.) S/. 21,509,091.49 (C/. IGV.) |


| PRESUPUESTO | Presupuesto | Avance Acumulado | | Avance Actual | | Saldo por Ejecutar | |
|-------------|---|----------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------------|---------------|
| | | Monto Total | % | Valorizado | % | Valorizado | % |
| | VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS) | 18,228,043.63 | 27.32% | 184,791.25 | 1.01% | 5,164,166.68 | 28.33% |
| | Sub Total Presupuesto (S/. IGV) | 18,228,043.63 | 27.32% | 184,791.25 | 1.01% | 5,164,166.68 | 28.33% |
| | | | | | | 13,063,876.96 | 71.67% |
| | | | | | | 13,063,876.96 | 71.67% |

Jorge Raymundo Sacara
Ing Supervisor OHP 74304
CESEL S.A.


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO AERAZHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIF N° 22302



VALORIZACIÓN Nº 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato Nº 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



Fórmula Polinómica

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

Presupuesto: 17/03/2017
 Fecha Presupuesto: FONDEPES
 Propietario: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Contratista: CESEL
 Supervisión:

Formula : OBRAS PORTUARIAS

$$K = 0.216*(M/Mo) + 0.219*(A/Ao) + 0.209*(M/Mi) + 0.146*(C/Co) + 0.11*(M/Mi) + 0.11*(M/Mi)$$

Area Geográfica: 2

| Monomio | Factor | Símbolo | Índice | Descripción | C. A.D | | Val. 1 | | Val. 2 | | Val. 3 | | Val. 4 | | Val. 5 | | Val. 6 | | Val. 7 | | Val. 8 | | Val. 9 | |
|---------|--------|---------|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC |
| 1 | 0.216 | M | 47 | MANO DE OBRA | 563.25 | 0.216 | 580.90 | 0.223 | 580.90 | 0.223 | 580.90 | 0.223 | 580.90 | 0.223 | 580.90 | 0.223 | 580.90 | 0.223 | 582.52 | 0.223 | 582.52 | 0.223 | 582.52 | 0.223 |
| 2 | 0.309 | M | 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 365.67 | 0.309 | 366.02 | 0.309 | 366.18 | 0.309 | 363.30 | 0.307 | 363.07 | 0.307 | 363.24 | 0.307 | 363.04 | 0.307 | 362.79 | 0.307 | 362.79 | 0.307 | 365.55 | 0.309 |
| 3 | 0.146 | C | 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 418.10 | 0.146 | 418.10 | 0.146 | 418.10 | 0.146 | 418.10 | 0.146 | 418.10 | 0.146 | 418.10 | 0.146 | 418.10 | 0.146 | 439.25 | 0.153 | 439.25 | 0.153 | 439.25 | 0.153 |
| 4 | 0.219 | A | 3 | ACERO DE CONSTRUCCION | 431.87 | 0.219 | 460.39 | 0.233 | 467.17 | 0.237 | 469.92 | 0.238 | 464.75 | 0.236 | 472.49 | 0.240 | 475.87 | 0.241 | 502.32 | 0.255 | 502.32 | 0.255 | 506.47 | 0.257 |
| 5 | 0.110 | M | 49 | EQUIPO MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS | 292.48 | 0.110 | 292.36 | 0.110 | 293.03 | 0.110 | 293.18 | 0.110 | 292.27 | 0.110 | 293.24 | 0.110 | 290.65 | 0.110 | 294.48 | 0.111 | 294.48 | 0.111 | 295.18 | 0.111 |
| Kr = | | | | | 1.000 | | 1.021 | | 1.021 | | 1.025 | | 1.024 | | 1.021 | | 1.026 | | 1.027 | | 1.049 | | 1.054 | |

Formula :

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

$$K = 0.254*(M/Mo) + 0.209*(A/Ao) + 0.212*(M/Mi) + 0.129*(C/Co) + 0.05*(M/Mi) + 0.147*(M/Mi)$$

Area Geográfica: 2

| Monomio | Factor | Símbolo | Índice | Descripción | C. A.D | | Val. 1 | | Val. 2 | | Val. 3 | | Val. 4 | | Val. 5 | | Val. 6 | | Val. 7 | | Val. 8 | | Val. 9 | |
|---------|--------|---------|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC | IU | COEFIC |
| 1 | 0.212 | M | 5 | AGREGADO GRUESO | 218.28 | 0.212 | 216.43 | 0.210 | 216.23 | 0.210 | 216.12 | 0.210 | 216.23 | 0.210 | 215.47 | 0.209 | 217.61 | 0.211 | 218.43 | 0.212 | 218.43 | 0.212 | 219.17 | 0.213 |
| 2 | 0.254 | M | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 563.25 | 0.254 | 580.90 | 0.262 | 580.90 | 0.262 | 580.90 | 0.262 | 580.90 | 0.262 | 580.90 | 0.262 | 582.52 | 0.263 | 582.52 | 0.263 | 582.52 | 0.263 | 582.52 | 0.263 |
| 3 | 0.208 | C | 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 418.10 | 0.208 | 418.10 | 0.208 | 418.10 | 0.208 | 418.10 | 0.208 | 418.10 | 0.208 | 418.10 | 0.208 | 418.10 | 0.208 | 439.25 | 0.219 | 439.25 | 0.219 | 439.25 | 0.219 |
| 4 | 0.129 | A | 3 | CONSTRUCCION DE ACERO | 431.87 | 0.129 | 460.39 | 0.138 | 467.17 | 0.140 | 469.92 | 0.140 | 464.75 | 0.139 | 472.49 | 0.141 | 475.87 | 0.142 | 502.32 | 0.150 | 502.32 | 0.150 | 506.47 | 0.151 |
| 5 | 0.147 | M | 49 | EQUIPO MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS | 292.48 | 0.147 | 292.36 | 0.147 | 293.03 | 0.147 | 293.18 | 0.147 | 292.27 | 0.147 | 293.24 | 0.147 | 290.65 | 0.147 | 294.48 | 0.148 | 294.48 | 0.148 | 295.18 | 0.148 |
| 6 | 0.050 | I | 48 | EQUIPO NACIONAL | 365.67 | 0.050 | 366.02 | 0.050 | 366.18 | 0.050 | 363.30 | 0.050 | 363.07 | 0.050 | 363.24 | 0.050 | 363.04 | 0.050 | 362.79 | 0.050 | 362.79 | 0.050 | 365.55 | 0.050 |
| Kr = | | | | | 1.000 | | 1.015 | | 1.015 | | 1.017 | | 1.017 | | 1.015 | | 1.017 | | 1.020 | | 1.041 | | 1.044 | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22002

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A

Fórmula Polinómica

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

Fecha Presupuesto: 17/03/2017

Problematiza: FONDERES

Contratista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Supervisión: CESEL

Formula : EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

$$K = 0.447^{*}(M/Mo) + 0.195^{*}(C/Co) + 0.062^{*}(B/Bo) + 0.104^{*}(A/Ao) + 0.190^{*}(D/Do)$$

Area Geográficas: 2

| Monomio | Factor | Símbolo | Índice | Descripción | C.BASE | | C. A.D | | Val. 1 | | Val. 2 | | Val. 3 | | Val. 4 | | Val. 5 | | Val. 6 | | Val. 7 | | Val. 8 | | Val. 9 | | | | |
|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| | | | | | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU |
| 1 | 0.447 | M | 47 | MANO DE OBRA | 563.25 | 0.447 | 580.90 | 0.461 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 582.52 | 0.462 | 582.52 | 0.462 | 582.52 | 0.462 | 582.52 | 0.462 | 582.52 | 0.462 |
| 2 | 0.195 | C | 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 418.10 | 0.195 | 418.10 | 0.195 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 418.10 | 0.195 | 439.25 | 0.205 | 439.25 | 0.205 | 439.25 | 0.205 | 439.25 | 0.205 |
| 3 | 0.062 | B | 17 | BLOQUE Y ALICATA | 686.52 | 0.062 | 671.71 | 0.061 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 925.82 | 0.084 | 942.73 | 0.085 | 945.38 | 0.085 | 945.38 | 0.085 | 945.38 | 0.085 |
| 4 | 0.106 | A | 2 | CONSTRUCCIÓN DE ALICATA | 448.33 | 0.106 | 474.70 | 0.112 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 497.78 | 0.118 | 528.59 | 0.125 | 529.67 | 0.125 | 526.55 | 0.124 | 526.55 | 0.124 |
| 5.000 | 0.190 | D | 30 | EXCAR GENERAL PORREARDO | 461.46 | 0.190 | 462.48 | 0.190 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 462.02 | 0.190 | 469.31 | 0.193 | 471.87 | 0.194 | 469.88 | 0.193 | 469.88 | 0.193 |
| | | | | Kr = | | 1.000 | 1.019 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.071 | 1.071 | 1.071 | 1.071 | 1.071 | 1.071 | 1.071 | 1.071 | 1.071 | 1.046 |

Formula : EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

$$K = 0.107^{*}(M/Mo) + 0.063^{*}(T/To) + 0.125^{*}(A/Ao) + 0.571^{*}(C/Co) + 0.134^{*}(M/Mo)$$

Area Geográficas: 2

| Monomio | Factor | Símbolo | Índice | Descripción | C.BASE | | C. A.D | | Val. 1 | | Val. 2 | | Val. 3 | | Val. 4 | | Val. 5 | | Val. 6 | | Val. 7 | | Val. 8 | | Val. 9 | | | | |
|---------|--------|---------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| | | | | | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU | COEFIC | ÍU |
| 1 | 0.107 | M | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 238.26 | 0.107 | 233.56 | 0.105 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 0.063 | T | 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 293.92 | 0.063 | 292.36 | 0.063 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 0.125 | A | 7 | ALAMBRE Y CABLE TIPO TM Y TAW | 318.68 | 0.125 | 317.99 | 0.125 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 0.571 | C | 11 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO | 563.25 | 0.571 | 580.90 | 0.589 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0.134 | M | 49 | EQUIPO PARA MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS Y EQUIPO IMPORTADO | 444.52 | 0.134 | 444.64 | 0.134 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | Kr = | | 1.000 | 1.015 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.943 | 0.943 | 0.943 | 0.943 | 0.943 | 0.943 | 0.943 | 0.943 | 0.944 | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
R.L.G. C.I. N.º 20000000000

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A

| | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| FONDERES <small>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</small> | VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS) | CEM <small>CONSORCIO EMPRESARIAL MARITIMO DEL NORTE</small> | CESEL INGENIEROS |
| Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO | | | |

Fórmula Polinómica

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

Fecha Presupuesto: 17/03/2017

Propietario: FONDERES

Contratista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Supervisión: CESEL

Formula: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

$$K = 0.331*(M/Mo) + 0.168*(C/Co) + 0.211*(Tr/To) + 0.167*(M/Mo) + 0.123*(D/Do)$$

Area Geográfica: 2


| Monomio | Factor | Simbolo | Indice | Descripción | C. A.D | | Val. 1 | | Val. 2 | | Val. 3 | | Val. 4 | | Val. 5 | | Val. 6 | | Val. 7 | | Val. 8 | | Val. 9 | | | |
|---------|--------|---------|--------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | Mar-17 | Agosto-17 | Agosto-17 | Agosto-17 | Set-17 | Oct-17 | Nov-17 | Dic-17 | Ene-18 | Feb-18 | Mar-18 | Abr-18 | May-18 | Jun-18 | Jul-18 | Ago-18 | Sep-18 | Oct-18 | Nov-18 | Dic-18 | Ene-19 | Feb-19 |
| 1 | 0.331 | M | 47 | MANO DE OBRA C. LITES SOCIALES | 415.34 | 0.331 | 416.90 | 0.332 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 582.52 | 0.464 | 582.52 | 0.464 | 582.52 | 0.464 |
| 2 | 0.168 | C | 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 563.25 | 0.168 | 580.90 | 0.173 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 439.25 | 0.131 | 439.25 | 0.131 | 439.25 | 0.131 |
| 3 | 0.211 | T | 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 408.62 | 0.211 | 410.19 | 0.212 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 424.19 | 0.219 | 427.74 | 0.221 | 429.31 | 0.222 |
| 4 | 0.167 | M | 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 293.92 | 0.167 | 292.36 | 0.166 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 362.79 | 0.206 | 365.55 | 0.208 | 365.01 | 0.207 |
| 5 | 0.123 | D | 30 | DOLAR GENERAL PONDERADO | 444.52 | 0.123 | 444.64 | 0.123 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 469.31 | 0.130 | 471.87 | 0.131 | 469.88 | 0.130 |
| | | | | Kr = | 1.000 | 1.000 | 1.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.150 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | |


Formula: EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

$$K = 0.218*(M/Mo) + 0.219*(A/Ao) + 0.309*(M/Mo) + 0.148*(C/Co) + 0.11*(M/Mo)$$

Area Geográfica: 2

| Monomio | Factor | Simbolo | Indice | Descripción | C. A.D | | Val. 1 | | Val. 2 | | Val. 3 | | Val. 4 | | Val. 5 | | Val. 6 | | Val. 7 | | Val. 8 | | Val. 9 | | |
|---------|--------|---------|--------|---|--------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | Mar-17 | Agosto-17 | Agosto-17 | Agosto-17 | Set-17 | Oct-17 | Nov-17 | Dic-17 | Ene-18 | Feb-18 | Mar-18 | Abr-18 | May-18 | Jun-18 | Jul-18 | Ago-18 | Sep-18 | Oct-18 | Nov-18 | Dic-18 | Ene-19 |
| 1 | 0.803 | M | 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 293.92 | 0.803 | 292.36 | 0.799 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 0.101 | M | 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 365.31 | 0.101 | 366.02 | 0.101 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 0.096 | I | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 444.52 | 0.096 | 444.64 | 0.096 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | Kr = | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |


Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALTAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CI. N° 22000

| | | | |
|---|---|--|---|
| FONDERES <small>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</small> | VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS) | CAN <small>CONSORCIO ARTESANAL DEL NORTE</small> | Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO |
| CESEL INGENIEROS | | | |

Fórmula Polinómica

Presupuesto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
Fecha Presupuesto 17/03/2017
Problema: FONDEPES
Contratista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Supervisión: CESEL
Formulación: IMPACTO AMBIENTAL

$k = 0.338(Mr/Mo) + 0.662(MNr/MNo)$

Area Geográfica:

| Monomio | Factor | Simbol o | Indice | Descripción | C. A.D | | Val. 1 | | Val. 2 | | Val. 3 | | Val. 4 | | Val. 5 | | Val. 6 | | Val. 7 | | Val. 8 | | Val. 9 | | |
|---------|--------|-------------|--------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | Mar-17 | Apr-17 | May-17 | Jun-17 | Jul-17 | Ago-17 | Sep-17 | Oct-17 | Nov-17 | Dic-17 | Ene-18 | Feb-18 | Mar-18 | Abr-18 | May-18 | Jun-18 | Jul-18 | Ago-18 | Sep-18 | Oct-18 | Nov-18 |
| 1 | 0.338 | M | 47 | MANO DE OBRA | 563.25 | 0.338 | 580.90 | 0.349 | 580.90 | 0.349 | 580.90 | 0.349 | 580.90 | 0.349 | 580.90 | 0.349 | 580.90 | 0.349 | 582.52 | 0.350 | 582.52 | 0.350 | 582.52 | 0.350 | 582.52 |
| 2 | 0.662 | M | 48 | MAQUIMARIA Y EQUIPO NACIONAL | 365.67 | 0.662 | 366.02 | 0.663 | 366.18 | 0.663 | 363.30 | 0.658 | 363.07 | 0.657 | 363.24 | 0.658 | 363.04 | 0.657 | 362.79 | 0.657 | 365.55 | 0.662 | 365.01 | 0.661 | 365.01 |
| Kr = | | | | | 1.000 | 1.011 | 1.012 | 1.006 | 1.006 | 1.007 | 1.006 | 1.006 | 1.007 | 1.006 | 1.006 | 1.007 | 1.006 | 1.006 | 1.007 | 1.006 | 1.006 | 1.011 | 1.011 | 1.010 | |

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ALFARATI MALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 R.E.G. CUI N° 22592



FONDEPES
Fondo de Inversión de Desarrollo Regional

VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
(PRECIOS UNITARIOS)



GAN
GRUPO ARTESANAL DE SUPE

CESEL
INGENIEROS

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

VALORIZACION N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FORMULA POLINOMICA N° 01: OBRAS PORTUARIAS

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | | | EJECUTADO | | | | Reajuste Reconocido | |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| | | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes | | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes | | | Reajuste Ejecutado Acumulado |
| | | | | Mes | K | | | Mes | K | | |
| Set-2017 | 01 | S/. 220,725.37 | S/. 220,725.37 | 1.021 | 4,741.536 | S/. 106,436.31 | S/. 106,436.31 | 1.021 | S/2,235.16 | S/. 2,235.16 | |
| Oct-2017 | 02 | S/. 1,029,401.39 | S/. 1,250,126.76 | 1.025 | 26,050.974 | S/644,357.40 | S/ 950,793.71 | 1.025 | S/21,108.93 | S/ 23,344.10 | |
| Nov-2017 | 03 | S/. 1,278,588.63 | S/. 2,528,715.39 | 1.024 | 31,100.615 | S/ 392,242.78 | S/ 1,343,036.49 | 1.024 | S/9,413.83 | S/ 32,757.92 | |
| Dic-2017 | 04 | S/. 1,666,869.58 | S/. 4,195,584.97 | 1.021 | 35,280.767 | S/ 1,187,259.48 | S/ 2,530,295.97 | 1.021 | S/25,129.40 | S/ 57,887.32 | |
| Ene-2018 | 05 | S/. 1,592,792.10 | S/. 5,788,377.08 | 1.026 | 40,774.331 | S/ 328,038.47 | S/ 2,858,334.44 | 1.026 | S/7,102.94 | S/ 64,990.26 | |
| Feb-2018 | 06 | S/. 854,693.58 | S/. 6,643,070.65 | 1.027 | 22,898.464 | S/ 153,293.00 | S/ 3,011,627.44 | 1.027 | S/4,106.94 | S/ 69,097.20 | |
| Mar-2018 | 07 | S/. 497,807.68 | S/. 7,080,878.33 | 1.049 | 21,373.777 | S/ 29,588.99 | S/ 3,286,357.97 | 1.049 | S/ 674.656 | S/ 65,422.54 | |
| Abr-2018 | 08 | S/. 7,273,309.78 | S/. 14,354,188.11 | 1.054 | 10,298.714 | S/ 29,588.99 | S/ 3,286,357.97 | 1.054 | 1,581.964 | S/ 67,004.51 | |
| May-2018 | 09 | S/. 1,090,099.47 | S/. 8,363,409.24 | 1.050 | 54,926.877 | S/ 21,343.47 | S/ 2,987,260.43 | 1.050 | 1,075.434 | S/ 68,079.94 | |
| Jun-2018 | 10 | S/. 533,708.75 | S/. 8,897,118.00 | | | | | | | | |
| Jul-2018 | 11 | S/. 0.00 | S/. 8,897,118.00 | | | | | | | | |
| TOTAL | | | S/. 8,897,118.00 | | | S/. 2,987,260.43 | | | 68,079.943 | | |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Acumulado Total | 68,079.94 |
| Acumulado Anterior | 67,004.51 |
| Reintegro del mes | 1,075.43 |

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 02: EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | | | EJECUTADO | | | | Reajuste Reconocido | |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| | | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes | | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes | | | Reajuste Ejecutado Acumulado |
| | | | | Mes | K | | | Mes | K | | |
| Set-2017 | 01 | S/. 234,142.90 | S/. 234,142.90 | 1.015 | 3,434.658 | S/. 119,395.59 | S/. 119,395.59 | 1.015 | 1,751.422 | S/. 1,751.42 | |
| Oct-2017 | 02 | S/. 1,182,276.08 | S/. 1,416,418.98 | 1.017 | 19,931.557 | S/157,933.71 | S/ 277,329.30 | 1.017 | 2,662.546 | S/ 4,413.97 | |
| Nov-2017 | 03 | S/. 332,615.61 | S/. 1,749,034.59 | 1.017 | 5,739.221 | S/ 857,570.31 | S/ 1,134,899.61 | 1.017 | 14,797.218 | S/ 19,211.19 | |
| Dic-2017 | 04 | S/. 609,190.80 | S/. 2,358,225.39 | 1.015 | 9,338.014 | S/ 138,517.05 | S/ 1,273,416.66 | 1.015 | 2,123.266 | S/ 21,334.45 | |
| Ene-2018 | 05 | S/. 342,928.42 | S/. 2,701,153.82 | 1.017 | 5,971.457 | S/ 53,420.91 | S/ 1,326,737.38 | 1.017 | 928.481 | S/ 22,262.93 | |
| Feb-2018 | 06 | S/. 825,322.05 | S/. 3,526,475.87 | 1.020 | 16,426.088 | S/ 253,267.64 | S/ 1,580,005.03 | 1.020 | 5,040.695 | S/ 27,303.63 | |
| Mar-2018 | 07 | S/. 141,490.16 | S/. 3,667,966.03 | 1.041 | 5,803.056 | S/ 246,884.19 | S/ 1,826,889.22 | 1.041 | 10,125.671 | S/ 37,429.30 | |
| Abr-2018 | 08 | S/. 0.00 | S/. 3,667,966.03 | 1.044 | 0.000 | S/ 51,812.01 | S/ 1,878,701.23 | 1.044 | 2,264.178 | S/ 39,693.48 | |
| May-2018 | 09 | S/. 3,691,408.48 | S/. 7,359,374.51 | 1.039 | 0.000 | S/ 1,121,196.47 | S/ 1,999,897.70 | 1.039 | 4,762.403 | S/ 44,455.88 | |
| Jun-2018 | 10 | S/. 0.00 | S/. 7,359,374.51 | | | | | | | | |
| Jul-2018 | 11 | S/. 0.00 | S/. 7,359,374.51 | | | | | | | | |
| TOTAL | | | S/. 3,667,966.03 | | | S/. 1,999,897.70 | | | 44,455.880 | | |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Acumulado Total | 44,455.88 |
| Acumulado Anterior | 39,693.48 |
| Reintegro del mes | 4,762.40 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAMIAN ALTAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 23302

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

CONTRATO N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

CESEL INGENIEROS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | | | EJECUTADO | | | | Reajuste V(K-1) | Reajuste Ejecutado Acumulado | Reajuste Reconocido |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|------------------------|----------------------------------|-------------|------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes | | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes | | | | |
| | | | | Mes | K | | | Mes | K | | | |
| Set-2017 | 01 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Oct-2017 | 02 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Nov-2017 | 03 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Dic-2017 | 04 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Ene-2018 | 05 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Feb-2018 | 06 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 31,040.65 | S/. 31,040.65 | 1.049 | 1.515.601 | S/. 1,515.60 | S/. 1,515.60 | S/. 1,515.60 |
| Mar-2018 | 07 | S/. 14,174.91 | S/. 14,174.91 | 1.071 | 1.071 | S/. 14,566.07 | S/. 14,566.07 | 1.071 | 1,026.963 | S/. 2,542.56 | S/. 2,542.56 | S/. 2,542.56 |
| Abr-2018 | 08 | S/. 372,340.11 | S/. 386,515.02 | 1.072 | 1.072 | S/. 36,673.40 | S/. 82,280.12 | 1.072 | 2,642.411 | S/. 5,184.98 | S/. 5,184.98 | S/. 5,184.98 |
| May-2018 | 09 | S/. 321,052.98 | S/. 707,568.00 | 1.046 | 1.046 | S/. 18,730.19 | S/. 101,010.31 | 1.046 | 858.318 | S/. 6,043.29 | S/. 6,043.29 | S/. 6,043.29 |
| Jun-2018 | 10 | S/. 405,431.91 | S/. 1,112,999.91 | | | | | | | | | |
| Jul-2018 | 11 | S/. 238,844.55 | S/. 1,351,844.46 | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | S/. 1,351,844.46 | | | S/. 101,010.31 | | | 6,043.294 | | | |

| | |
|--------------------------|---------------|
| Acumulado Total | 6,043.29 |
| Acumulado Anterior | 5,184.98 |
| Reintegro del mes | 858.32 |

CUADRO DE REINTEGROS

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | | | EJECUTADO | | | | Reajuste V(K-1) | Reajuste Ejecutado Acumulado | Reajuste Reconocido |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | "K" del Mes | | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes | | | | |
| | | | | Mes | K | | | Mes | K | | | |
| Set-2017 | 01 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Oct-2017 | 02 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Nov-2017 | 03 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Dic-2017 | 04 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Ene-2018 | 05 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Feb-2018 | 06 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Mar-2018 | 07 | S/. 117,831.50 | S/. 117,831.50 | 0.943 | 0.943 | S/. 7,886.62 | S/. 7,886.62 | 0.943 | -447.826 | S/. -447.83 | S/. -447.83 | S/. -447.83 |
| Abr-2018 | 08 | S/. 104,643.11 | S/. 222,474.61 | 0.944 | 0.944 | S/. 11,492.27 | S/. 19,378.89 | 0.944 | -638.157 | S/. -1,085.98 | S/. -1,085.98 | S/. -1,085.98 |
| May-2018 | 09 | S/. 106,979.65 | S/. 329,454.26 | 0.944 | 0.944 | S/. 10,808.63 | S/. 30,187.53 | 0.944 | -606.691 | S/. -1,692.67 | S/. -1,692.67 | S/. -1,692.67 |
| Jun-2018 | 10 | S/. 104,271.18 | S/. 433,725.44 | | | | | | | | | |
| Jul-2018 | 11 | S/. 33,768.23 | S/. 467,493.67 | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | S/. 467,493.67 | | | S/. 30,187.53 | | | -1,692.674 | | | |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Acumulado Total | -1,692.67 |
| Acumulado Anterior | -1,085.98 |
| Reintegro del mes | -606.69 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO AERAHAMALLAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CI. N° 20000

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

FONDEPES (Fondo de Inversión) **VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)** **CESEL INGENIEROS**

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

VALORIZACION N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 05: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

| MES | VAL N° | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | PROGRAMADO | | Reajuste V(K-1) | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | EJECUTADO | | Reajuste V(K-1) | Reajuste Ejecutado Acumulado | Reajuste Reconocido |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|-----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | "K" del Mes | | | | | | "K" del Mes | | | | |
| | | | | Mes | K | | | | | Mes | K | | | |
| Set-2017 | 01 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Set-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Oct-2017 | 02 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Set-2107 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Nov-2017 | 03 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Oct-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Dic-2017 | 04 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Nov-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Ene-2018 | 05 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Dic-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Feb-2018 | 06 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Ene-2018 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Mar-2018 | 07 | S/. 19,349.35 | S/. 19,349.35 | 1.150 | 1.150 | 2,907.757 | S/. 2,907.76 | S/. 4,508.32 | S/. 4,508.32 | Feb-2018 | 1.150 | 677.495 | S/. 677.50 | S/. 677.50 |
| Abr-2018 | 08 | S/. 7,795.58 | S/. 27,108.93 | 1.154 | 1.154 | 1,197.973 | S/. 4,105.73 | S/. 4,508.32 | S/. 4,508.32 | Mar-2018 | 1.154 | 0.000 | S/. 677.50 | S/. 677.50 |
| May-2018 | 09 | S/. 238,576.32 | S/. 265,685.25 | 1.154 | 1.154 | 36,821.779 | S/. 40,927.51 | S/. 8,359.00 | S/. 12,867.32 | Abr-2018 | 1.154 | 1,290.125 | S/. 1,967.62 | S/. 1,967.62 |
| Jun-2018 | 10 | S/. 556,678.06 | S/. 822,363.31 | | | | | | | May-2018 | | | | |
| Jul-2018 | 11 | S/. 0.00 | S/. 822,363.31 | | | | | | | Jun-2018 | | | | |
| TOTAL | | | S/. 822,363.31 | | | | | S/. 12,867.32 | | | | 1,967.620 | | |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Acumulado Total | 1,967.62 |
| Acumulado Anterior | 677.50 |
| Reintegro del mes | 1,290.12 |

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 06: EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

| MES | VAL N° | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | PROGRAMADO | | Reajuste V(K-1) | Reajuste Programado Acumulado | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | EJECUTADO | | Reajuste V(K-1) | Reajuste Ejecutado Acumulado | Reajuste Reconocido |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|-----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | "K" del Mes | | | | | | "K" del Mes | | | | |
| | | | | Mes | K | | | | | Mes | K | | | |
| Set-2107 | 01 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Set-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Oct-2017 | 02 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Set-2107 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Nov-2017 | 03 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Oct-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Dic-2017 | 04 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Nov-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Ene-2018 | 05 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Dic-2017 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Feb-2018 | 06 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Ene-2018 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Mar-2018 | 07 | S/. 271,796.09 | S/. 271,796.09 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Feb-2018 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Abr-2018 | 08 | S/. 263,028.48 | S/. 534,824.57 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Mar-2018 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| May-2018 | 09 | S/. 313,001.18 | S/. 847,825.75 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Abr-2018 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Jun-2018 | 10 | S/. 149,049.46 | S/. 996,875.21 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | May-2018 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Jul-2018 | 11 | S/. 0.00 | S/. 996,875.21 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | S/. 0.00 | Jun-2018 | 0.000 | 0.000 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| TOTAL | | | S/. 996,875.21 | | | | | S/. 0.00 | | | | 0.000 | | |

| | |
|--------------------------|-------------|
| Acumulado Total | 0.00 |
| Acumulado Anterior | 0.00 |
| Reintegro del mes | 0.00 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ALVARADO ALTAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. C.I.F. N. 2

Jorge Raymundo Sacara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

VALORIZACION N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP: FONDERES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 07: IMPACTO AMBIENTAL

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | EJECUTADO | | Reajuste Programado Acumulado | Reajuste V(K-1) | Valorización Ejecutada | Valorización Ejecutada Acumulada | "K" del Mes | | Reajuste V(K-1) | Reajuste Ejecutado Acumulado | Reajuste Reconocido |
|--------------|--------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|-------|-------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|-------------|-------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | Valorización Programada | Valorización Programada Acumulada | Mes | K | | | | | Mes | K | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Set-2017 | 01 | S/. 12,168.72 | S/. 12,168.72 | S/. 11,730.38 | 1.011 | S/. 136.60 | 136.596 | S/. 11,730.38 | S/. 11,730.38 | Set-2017 | 1.011 | 131.676 | S/. 131.68 | S/. 131.68 |
| Oct-2017 | 02 | S/. 10,943.48 | S/. 22,212.20 | S/. 6,602.88 | 1.012 | S/. 252.25 | 115.649 | S/. 18,333.26 | S/. 18,333.26 | Set-2017 | 1.012 | 76.031 | S/. 207.71 | S/. 207.71 |
| Nov-2017 | 03 | S/. 3,726.70 | S/. 25,938.90 | S/. 1,696.97 | 1.006 | S/. 275.73 | 23.482 | S/. 20,030.23 | S/. 20,030.23 | Oct-2017 | 1.006 | 10.693 | S/. 218.40 | S/. 218.40 |
| Dic-2017 | 04 | S/. 3,850.93 | S/. 29,789.83 | S/. 3,106.81 | 1.006 | S/. 298.39 | 22.661 | S/. 23,137.04 | S/. 23,137.04 | Nov-2017 | 1.006 | 18.282 | S/. 236.68 | S/. 236.68 |
| Ene-2018 | 05 | S/. 3,850.93 | S/. 33,640.76 | S/. 1,825.80 | 1.006 | S/. 322.65 | 24.265 | S/. 24,962.84 | S/. 24,962.84 | Dic-2017 | 1.006 | 11.306 | S/. 247.99 | S/. 247.99 |
| Feb-2018 | 06 | S/. 3,478.26 | S/. 37,119.02 | S/. 1,114.13 | 1.007 | S/. 346.31 | 23.661 | S/. 26,076.97 | S/. 26,076.97 | Ene-2018 | 1.007 | 7.579 | S/. 255.57 | S/. 255.57 |
| Mar-2018 | 07 | S/. 3,850.93 | S/. 40,969.95 | S/. 1,398.80 | 1.006 | S/. 370.77 | 24.453 | S/. 27,475.77 | S/. 27,475.77 | Feb-2018 | 1.006 | 8.882 | S/. 264.45 | S/. 264.45 |
| Abr-2018 | 08 | S/. 3,726.70 | S/. 44,696.65 | S/. 1,114.13 | 1.011 | S/. 413.05 | 42.285 | S/. 28,589.90 | S/. 28,589.90 | Mar-2018 | 1.011 | 12.641 | S/. 277.09 | S/. 277.09 |
| May-2018 | 09 | S/. 5,600.92 | S/. 50,197.57 | S/. 4,353.49 | 1.010 | S/. 470.09 | 57.038 | S/. 32,943.39 | S/. 32,943.39 | Abr-2018 | 1.010 | 45.141 | S/. 322.23 | S/. 322.23 |
| Jun-2018 | 10 | S/. 3,759.90 | S/. 53,957.47 | | | | | | | May-2018 | | | | |
| Jul-2018 | 11 | S/. 0.00 | S/. 53,957.47 | | | | | | | Jun-2018 | | | | |
| TOTAL | | | S/. 53,957.47 | | | | | S/. 32,943.39 | | | | 322.231 | | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| Acumulado Total | 322.23 |
| Acumulado Anterior | 277.09 |
| Reintegro del mes | 45.14 |

.....
Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO AERIANA MALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CI. N. 2...



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE AMORTIZACIONES

FORMULA POLINOMICA N° 01:

OBRAS PORTUARIAS

Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (S/I.G.V.) | Concepto | Monto Otorgado | Amortiz.-Acum. Anterior | | Amortización Actual | | Amortiz. Acum. Actual | | Saldo por Amortizar | |
|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|--------|---------------------|-------|-----------------------|--------|---------------------|--------|
| | | | Amortizado | % | Amortizado | % | Amortizado | % | Monto | % |
| S/. 8,897,118.06 | Adelanto Directo (10%) | S/. 889,711.81 | S/. 301,993.39 | 33.94% | S/. 2,399.01 | 0.27% | S/. 304,392.40 | 34.21% | S/. 585,319.41 | 65.79% |
| Total Otorgado | Monto Contrato | S/. 889,711.81 | S/. 301,993.39 | 33.94% | S/. 2,399.01 | 0.27% | S/. 304,392.40 | 34.21% | S/. 585,319.41 | 65.79% |

FORMULA POLINOMICA N° 02:

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (S/I.G.V.) | Concepto | Monto Otorgado | Amortiz.-Acum. Anterior | | Amortización Actual | | Amortiz. Acum. Actual | | Saldo por Amortizar | |
|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|--------|---------------------|-------|-----------------------|--------|---------------------|--------|
| | | | Amortizado | % | Amortizado | % | Amortizado | % | Monto | % |
| S/. 3,691,408.51 | Adelanto Directo (10%) | S/. 369,140.85 | S/. 195,375.65 | 52.93% | S/. 13,622.48 | 3.69% | S/. 208,998.13 | 56.62% | S/. 160,142.72 | 43.38% |
| Total Otorgado | Monto Contrato | S/. 369,140.85 | S/. 195,375.65 | 52.93% | S/. 13,622.48 | 3.69% | S/. 208,998.13 | 56.62% | S/. 160,142.72 | 43.38% |

FORMULA POLINOMICA N° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (S/I.G.V.) | Concepto | Monto Otorgado | Amortiz.-Acum. Anterior | | Amortización Actual | | Amortiz. Acum. Actual | | Saldo por Amortizar | |
|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|--------|
| | | | Amortizado | % | Amortizado | % | Amortizado | % | Monto | % |
| S/. 1,738,221.23 | Adelanto Directo (10%) | S/. 173,822.12 | S/. 9,248.29 | 5.32% | S/. 2,105.27 | 1.21% | S/. 11,353.56 | 6.53% | S/. 162,468.56 | 93.47% |
| Total Otorgado | Monto Contrato | S/. 173,822.12 | S/. 9,248.29 | 5.32% | S/. 2,105.27 | 1.21% | S/. 11,353.56 | 6.53% | S/. 162,468.56 | 93.47% |

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing. Supervisor Civil - 4304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 R.L.G. C.I. N. 2.....

000080



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FORMULA POLINOMICA N° 04:
CUADRO DE AMORTIZACIONES
EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS
 Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (\$/I.G.V.) | Concepto | Monto Otorgado | Amortiz. Acum. Anterior | | Amortización Actual | | Amortiz. Acum. Actual | | Saldo por Amortizar | |
|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|--------|
| | | | Amortizado | % | Amortizado | % | Amortizado | % | Monto | % |
| S/. 653,003.57 | Adelanto Directo (10%) | S/. 65,300.36 | S/. 2,178.19 | 3.34% | S/. 1,214.89 | 1.86% | S/. 3,393.08 | 5.20% | S/. 61,907.28 | 94.80% |
| Total Otorgado | Monto Contrato | S/. 65,300.36 | S/. 2,178.19 | 3.34% | S/. 1,214.89 | 1.86% | S/. 3,393.08 | 5.20% | S/. 61,907.28 | 94.80% |

FORMULA POLINOMICA N° 05:
EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS
 Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (\$/I.G.V.) | Concepto | Monto Otorgado | Amortiz. Acum. Anterior | | Amortización Actual | | Amortiz. Acum. Actual | | Saldo por Amortizar | |
|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|--------|
| | | | Amortizado | % | Amortizado | % | Amortizado | % | Monto | % |
| S/. 820,930.60 | Adelanto Directo (10%) | S/. 82,093.06 | S/. 506.74 | 0.62% | S/. 939.55 | 1.14% | S/. 1,446.29 | 1.76% | S/. 80,646.77 | 98.24% |
| Total Otorgado | Monto Contrato | S/. 82,093.06 | S/. 506.74 | 0.62% | S/. 939.55 | 1.14% | S/. 1,446.29 | 1.76% | S/. 80,646.77 | 98.24% |

FORMULA POLINOMICA N° 06:
EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO
 Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (\$/I.G.V.) | Concepto | Monto Otorgado | Amortiz. Acum. Anterior | | Amortización Actual | | Amortiz. Acum. Actual | | Saldo por Amortizar | |
|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|---------|
| | | | Amortizado | % | Amortizado | % | Amortizado | % | Monto | % |
| S/. 2,373,404.06 | Adelanto Directo (10%) | S/. 237,340.41 | S/. 0.00 | 0.00% | S/. 0.00 | 0.00% | S/. 0.00 | 0.00% | S/. 237,340.41 | 100.00% |
| Total Otorgado | Monto Contrato | S/. 237,340.41 | S/. 0.00 | 0.00% | S/. 0.00 | 0.00% | S/. 0.00 | 0.00% | S/. 237,340.41 | 100.00% |

FORMULA POLINOMICA N° 07:
IMPACTO AMBIENTAL
 Adelanto Directo- N° 01

| Monto Contrato (\$/I.G.V.) | Concepto | Monto Otorgado | Amortiz. Acum. Anterior | | Amortización Actual | | Amortiz. Acum. Actual | | Saldo por Amortizar | |
|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|--------|---------------------|-------|-----------------------|--------|---------------------|--------|
| | | | Amortizado | % | Amortizado | % | Amortizado | % | Monto | % |
| S/. 53,957.61 | Adelanto Directo (10%) | S/. 5,395.76 | S/. 2,926.62 | 54.24% | S/. 489.33 | 9.07% | S/. 3,415.95 | 63.31% | S/. 1,979.81 | 36.69% |
| Total Otorgado | Monto Contrato | S/. 5,395.76 | S/. 2,926.62 | 54.24% | S/. 489.33 | 9.07% | S/. 3,415.95 | 63.31% | S/. 1,979.81 | 36.69% |

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor C/P 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ALVARADO ALJAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CI. N. 20000



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 COMT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 01:

OBRAS PORTUARIAS

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 1,000,036.07
 Fecha de Pago: Ago-2017
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): 8,897,118.06
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 889,711.81
 A/C= 11.24%

| N° | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda al Mes Anterior (3) | Saldo al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|--------------|--------------|---------------------|--|---------------------------|------------------------|-------------|--------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Mes | Monto Total (1) | | | | Mes | K | | | |
| 01 | Set-17 | 106,436.31 | 10,643.63 | 889,711.81 | 879,068.18 | 1.0215 | 1.0215 | 1.0215 | 0.0000 | 0.00 |
| 02 | Oct-17 | 84,435.74 | 84,435.74 | 794,632.44 | 794,632.44 | 1.0215 | 1.0215 | 1.0215 | 0.0037 | 316.20 |
| 03 | Nov-17 | 392,242.78 | 392,242.78 | 794,632.44 | 755,408.16 | 1.0215 | 1.0215 | 1.0215 | 0.0028 | 109.15 |
| 04 | Dic-17 | 1,187,259.48 | 1,187,259.48 | 755,408.16 | 636,682.21 | 1.0215 | 1.0215 | 1.0215 | -0.0003 | -36.70 |
| 05 | Ene-18 | 328,038.47 | 36,871.52 | 636,682.21 | 599,810.69 | 1.0215 | 1.0215 | 1.0215 | 0.0040 | 125.76 |
| 06 | Feb-18 | 153,293.00 | 17,230.13 | 599,810.69 | 582,580.56 | 1.0215 | 1.0268 | 1.0215 | 0.0052 | 89.56 |
| 07 | Mar-18 | -75,269.47 | -8,460.29 | 582,580.56 | 591,040.85 | 1.0215 | 1.0488 | 1.0215 | 0.0268 | -226.43 |
| 08 | Abr-18 | 29,558.99 | 3,322.43 | 591,040.85 | 587,718.42 | 1.0215 | 1.0535 | 1.0215 | 0.0314 | 104.20 |
| 09 | May-18 | 21,343.47 | 2,399.01 | 587,718.42 | 585,319.41 | 1.0215 | 1.0504 | 1.0215 | 0.0283 | 67.89 |
| Total | | 2,987,260.43 | 304,392.40 | | | | | | | 549.63 |

(*) : IU conocido hasta el momento

| | |
|--------------------|--------|
| Acumulado Total | 549.63 |
| Acumulado Anterior | 0.00 |
| Deducción del mes | 67.89 |

Amortización Actual (Mayo 2018) 39,224.28 Deducción Actual (Mayo 2018) 67.89

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CP 74304
 CESEL S.A.

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA
 Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 414,914.32
 Fecha de Pago: Ago-2017
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 3,691,408.51
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 369,140.85
 A/C= 11.24%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ALVARADO ALAICA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 RES. C. N. 2-2017

| N° | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda (3) | Saldo al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|----|--------------|-----------------|--|-----------|------------------------|-------------|---|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Mes | Monto Total (1) | | | | Mes | K | | | |

CESEL INGENIEROS

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

CESEL INGENIEROS

CONTRATO N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

CESEL INGENIEROS

CONTRATO N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

| N° | Mes | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda (3) | Salido al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|--------------|--------|---------------------|---|--|------------|-------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | | Monto Total (1) | Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): | | | | Mes | K | | | |
| 01 | Set-17 | 119,395.59 | 11,939.56 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.015 | 1.015 | 0.0000 | 0.00 |
| 02 | Oct-17 | 157,933.71 | 15,793.37 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.017 | 1.015 | 0.0022 | 34.08 |
| 03 | Nov-17 | 857,570.31 | 85,757.03 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.017 | 1.015 | 0.0025 | 218.54 |
| 04 | Dic-17 | 138,517.05 | 13,851.71 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.015 | 1.015 | 0.0006 | 9.00 |
| 05 | Ene-18 | 53,320.73 | 5,993.25 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.017 | 1.015 | 0.0027 | 16.21 |
| 06 | Feb-18 | 253,267.64 | 28,467.28 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.020 | 1.015 | 0.0052 | 146.83 |
| 07 | Mar-18 | 246,884.19 | 27,749.78 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.041 | 1.015 | 0.0260 | 720.49 |
| 08 | Abr-18 | 51,812.01 | 5,823.67 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.044 | 1.015 | 0.0286 | 166.62 |
| 09 | May-18 | 121,196.47 | 13,622.48 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.039 | 1.015 | 0.0243 | 330.62 |
| Total | | 1,999,897.70 | 208,998.13 | | | | | | | | 1,642.39 |

(*) : IU conocido hasta el momento

| | |
|--------------------|----------|
| Acumulado Total | 1,642.39 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | 330.62 |

Amortización Actual (Mayo 2018) 85,757.03 Deducción Actual (Mayo 2018) 330.62

FORMULA POLINÓMICA N° 03:

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 195,376.07 Ago-2017

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 1,738,221.23

Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 173,822.12

A/C= 11.24%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALFARIN ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
RUC. C. U. 20000

| N° | Mes | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda (3) | Salido al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|----|--------|-----------------|---|--|------------|-------------------------|-------------|--------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | | Monto Total (1) | Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): | | | | Mes | K | | | |
| 01 | Set-17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.019 | 1.019 | -1.0000 | 0.00 |
| 02 | Oct-17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.019 | 1.019 | -1.0000 | 0.00 |
| 03 | Nov-17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.019 | 1.019 | -1.0000 | 0.00 |
| 04 | Dic-17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.019 | 1.019 | -1.0000 | 0.00 |
| 05 | Ene-18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.019 | 1.019 | -1.0000 | 0.00 |
| 06 | Feb-18 | 31,040.65 | 3,488.97 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.0488 | 1.019 | 0.0289 | 100.98 |
| 07 | Mar-18 | 14,566.07 | 1,637.23 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.0705 | 1.019 | 0.0502 | 82.20 |
| 08 | Abr-18 | 36,673.40 | 4,122.09 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.0721 | 1.019 | 0.0517 | 213.23 |
| 09 | May-18 | 18,730.19 | 2,105.27 | 0.00 | 195,376.07 | 195,376.07 | 0.0000 | 1.046 | 1.019 | 0.0260 | 54.73 |

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

| | | | |
|--------------|-------------------|------------------|---------------|
| Total | 101,010.31 | 11,353.56 | 451.14 |
|--------------|-------------------|------------------|---------------|

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización Actual (Mayo 2018) **11,353.56** Deducción Actual (Mayo 2018) **54.73**

FORMULA POLINÓMICA N° 04: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS
AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 73,397.60
 Fecha de Pago: Ago-2017
 A/C= 11.24%
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 653,003.57
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 65,300.36

| N° | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda (3) | Saldo al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|--------------|--------------|------------------|--|-----------|------------------------|-------------|--------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Mes | Monto Total (1) | | | | Mes | K | | | |
| 01 | Set-17 | 0.00 | 0.00 | 73,397.60 | 73,397.60 | Ago-17 | 0.0000 | 1.0152 | -1.0000 | 0.00 |
| 02 | Oct-17 | 0.00 | 0.00 | 73,397.60 | 73,397.60 | Set-17 | 0.0000 | 1.0152 | -1.0000 | 0.00 |
| 03 | Nov-17 | 0.00 | 0.00 | 73,397.60 | 73,397.60 | Oct-17 | 0.0000 | 1.0152 | -1.0000 | 0.00 |
| 04 | Dic-17 | 0.00 | 0.00 | 73,397.60 | 73,397.60 | Nov-17 | 0.0000 | 1.0152 | -1.0000 | 0.00 |
| 05 | Ene-18 | 0.00 | 0.00 | 73,397.60 | 73,397.60 | Dic-17 | 0.0000 | 1.0152 | -1.0000 | 0.00 |
| 06 | Feb-18 | 0.00 | 0.00 | 73,397.60 | 73,397.60 | Ene-18 | 0.0000 | 1.0152 | -1.0000 | 0.00 |
| 07 | Mar-18 | 7,886.62 | 886.46 | 73,397.60 | 72,511.14 | Feb-18 | 0.9432 | 1.0152 | -0.0709 | -62.87 |
| 08 | Abr-18 | 11,492.27 | 1,291.73 | 72,511.14 | 71,219.41 | Mar-18 | 0.9445 | 1.0152 | -0.0697 | -90.01 |
| 09 | May-18 | 10,808.63 | 1,214.89 | 71,219.41 | 70,004.52 | Abr-18 | 0.9439 | 1.0152 | -0.0703 | -85.38 |
| Total | | 30,187.53 | 3,393.08 | | | | | | | -238.26 |

(*) : IU conocido hasta el momento

| | |
|--------------------|---------|
| Acumulado Total | -238.26 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | -85.38 |

Amortización Actual (Mayo 2018) **3,393.08** Deducción Actual (Mayo 2018) **-85.38**

FORMULA POLINOMICA N° 05: EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS
AMORTIZACION Y DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 73,397.60
 Fecha de Pago: Ago-2017
 A/C= 11.24%
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 653,003.57
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 65,300.36

(*) : IU conocido hasta el momento

| | |
|--------------------|---------|
| Acumulado Total | -238.26 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | -85.38 |

Amortización Actual (Mayo 2018) **3,393.08** Deducción Actual (Mayo 2018) **-85.38**

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO AFRAN M ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIF N° 22302



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE-REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 92,272.60 Ago-2017
 Fecha de Pago: S/. 820,930.60
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 82,093.06
 A/C= 11.24%

| N° | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda (3) | Saldo al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|--------------|--------------|------------------|--|-----------|------------------------|-------------|--------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Mes | Monto Total (1) | | | | Mes | K | | | |
| 01 | Set-17 | 0.00 | 0.00 | 92,272.60 | 92,272.60 | Ago-17 | 0.0000 | 1.006 | -1.0000 | 0.00 |
| 02 | Oct-17 | 8,359.00 | 0.00 | 92,272.60 | 92,272.60 | Set-17 | 0.0000 | 1.006 | -1.0000 | 0.00 |
| 03 | Nov-17 | 1,504.62 | 0.00 | 92,272.60 | 92,272.60 | Oct-17 | 0.0000 | 1.006 | -1.0000 | 0.00 |
| 04 | Dic-17 | 9,863.62 | 0.00 | 92,272.60 | 92,272.60 | Nov-17 | 0.0000 | 1.006 | -1.0000 | 0.00 |
| 05 | Ene-18 | 0.00 | 0.00 | 92,272.60 | 92,272.60 | Dic-17 | 0.0000 | 1.006 | -1.0000 | 0.00 |
| 06 | Feb-18 | 0.00 | 0.00 | 92,272.60 | 92,272.60 | Ene-18 | 0.0000 | 1.006 | -1.0000 | 0.00 |
| 07 | Mar-18 | 4,508.32 | 506.74 | 92,272.60 | 91,765.86 | Feb-18 | 1.1503 | 1.006 | 0.1439 | 72.94 |
| 08 | Abr-18 | 0.00 | 0.00 | 91,765.86 | 91,765.86 | Mar-18 | 1.1544 | 1.006 | 0.1480 | 0.00 |
| 09 | May-18 | 8,359.00 | 939.55 | 91,765.86 | 90,826.31 | Abr-18 | 1.154 | 1.006 | 0.1480 | 139.04 |
| Total | | 32,594.55 | 1,446.29 | | | | | | | 211.98 |

| | |
|--------------------|--------|
| Acumulado Total | 211.98 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | 139.04 |

Amortización Actual (Mayo 2018) 1,446.29 Deducción Actual (Mayo 2018) 139.04

FORMULA POLINÓMICA N° 06:
 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO
AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01
 Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 266,770.62 Ago-2017
 Fecha de Pago: S/. 2,373,404.06
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 237,340.41
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 237,340.41
 A/C= 11.24%

| N° | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda (3) | Saldo al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|----|--------------|-----------------|--|-----------|------------------------|-------------|---|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Mes | Monto Total (1) | | | | Mes | K | | | |
| | | | | | | | | | | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABERHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

| N° | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda al Mes Anterior (3) | Saldo al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|--------------|--------------|-----------------|--|---------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Mes | Monto Total (1) | | | | Mes | K | | | |
| 01 | Set-17 | 0.00 | 0.00 | 237,340.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.996 | -1.0000 | 0.00 |
| 02 | Oct-17 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.996 | -1.0000 | 0.00 |
| 03 | Nov-17 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | |
| 04 | Dic-17 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | |
| 05 | Ene-18 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | |
| 06 | Feb-18 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | |
| 07 | Mar-18 | | | | | | | | | |
| 08 | Abr-18 | | | | | | | | | |
| 09 | May-18 | | | | | | | | | |
| Total | | 0.00 | 0.00 | | | | | | | 0.00 |

| | |
|--------------------|------|
| Acumulado Total | 0.00 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | 0.00 |

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización Actual (Mayo 2018) 0.00 Deducción Actual (Mayo 2018) 0.00

FORMULA POLINÓMICA N° 07:

 Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor Cip 74304
 CESEL S.A.

IMPACTO AMBIENTAL
AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01
 Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 6,064.84 Ago-2017
 Fecha de Pago:
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 53,957.61
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 5,395.76

.....
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DE SEMIPARCADEHO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIF. N° 22302

A/C= 11.24%

| N° | Valorización | | Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C) | Deuda al Mes Anterior (3) | Saldo al Mes (3) - (2) | "K" del Mes | | "K" al Pago (AGOSTO 2017) | Coeficiente | Deducción Adelanto Directo N° 01 |
|----|--------------|-----------------|--|---------------------------|------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Mes | Monto Total (1) | | | | Mes | K | | | |
| 01 | Set-17 | 11,730.38 | 1,173.04 | 5,395.76 | 4,222.72 | Ago-17 | 1.011 | 1.011 | 0.0000 | 0.00 |
| 02 | Oct-17 | 6,602.88 | 660.29 | 4,222.72 | 3,562.43 | Set-17 | 1.012 | 1.011 | 0.0003 | 0.19 |
| 03 | Nov-17 | 1,696.97 | 169.70 | 3,562.43 | 3,392.73 | Oct-17 | 1.006 | 1.011 | -0.0049 | -0.83 |
| 04 | Dic-17 | 3,106.81 | 310.68 | 3,392.73 | 3,082.05 | Nov-17 | 1.006 | 1.011 | -0.0053 | -1.64 |
| 05 | Ene-18 | 1,825.80 | 205.22 | 3,082.05 | 2,876.83 | Dic-17 | 1.006 | 1.011 | -0.0050 | -1.02 |



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|------------------|-----------------|----------|--------|-------|-------|---------|--------------|
| 06 | Feb-18 | 1,114.13 | 125.23 | 2,876.83 | Ene-18 | 1,006 | 1,011 | -0.0050 | -0.62 |
| 07 | Mar-18 | 1,398.80 | 157.23 | 2,751.60 | Feb-18 | 1,006 | 1,011 | -0.0048 | -0.76 |
| 08 | Abr-18 | 1,114.13 | 125.23 | 2,594.37 | Mar-18 | 1,011 | 1,011 | 0.0001 | 0.02 |
| 09 | May-18 | 4,353.49 | 489.33 | 2,469.14 | Abr-18 | 1,010 | 1,011 | -0.0008 | -0.41 |
| Total | | 32,943.39 | 3,415.95 | | | | | | -5.07 |

(*) : IU conocido hasta el momento

| | |
|--------------------|-------|
| Acumulado Total | -5.07 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | -0.41 |

Amortización Actual (Mayo 2018)

3,415.95

Deducción Actual (Mayo 2018)

-0.41

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, AGROALIMLA, PROPIEDAD DE BARRANCAL, DISTRITO DE SUPE BUENO
 PROYECTO: CONSORCIO MANTENIMIENTO DEL MONTE
 SUPLENTE: SARENY

| ITEM | DESCRIPCION | Unid. | Nº PARTIDA | PARTIDA | UNID | MONEDERA (MONEDA AFU) | METRAJO OCTUBRE 2017 | METRAJO NOVIEMBRE 2017 | METRAJO DICIEMBRE 2017 | METRAJO ENERO 2018 | METRAJO FEBRERO 2018 | METRAJO MARZO 2018 | METRAJO ABRIL 2018 | METRAJO MAYO 2018 | CANTIDAD UTILIZADA | VALORIZACION | CANTIDAD | PRECIO (S/) | PARCIAL (S/) | INS | INS | AMORTIZACION ACTUAL | AMORTIZACION ACUMULADA |
|--|---------------------------------|-------|------------|--------------------------|------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------|-------------|--------------|-----|-----|---------------------|------------------------|
| <p>AGILANTO MATERIALES EN OBRA</p> <p>FORMULA POLINOMICA Nº 01: MANUEL ESPINOZA</p> <p>FORMULA POLINOMICA Nº 01: MANUEL ESPINOZA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02/02/00007 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 01 | kg | 7,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 01 | kg | 7,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02/02/00008 | ACERO DE CONSTRUCCION COMERCIAL | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 01 | kg | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ACERO DE CONSTRUCCION COMERCIAL | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 01 | kg | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>SUB TOTAL</p> <p>TOTAL (CON IGV 1%)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONSORCIO MANTENIMIENTO DEL MONTE
 ESEMBA CARCABO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALTRAMAMA ALTAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG-CIP Nº 2-102

| | |
|----------------------|------|
| Acumulado Total | 0.00 |
| Acumulado Anterior | 0.00 |
| Amortizacion del mes | 0.00 |

| FORMULA POLINOMICA Nº 02: ESTRUCTURAS EN TIERRA | ITEM | DESCRIPCION | Unid. | Nº PARTIDA | PARTIDA | UNID | MONEDERA (MONEDA AFU) | METRAJO OCTUBRE 2017 | METRAJO NOVIEMBRE 2017 | METRAJO DICIEMBRE 2017 | METRAJO ENERO 2018 | METRAJO FEBRERO 2018 | METRAJO MARZO 2018 | METRAJO ABRIL 2018 | METRAJO MAYO 2018 | CANTIDAD UTILIZADA | VALORIZACION | CANTIDAD | PRECIO (S/) | PARCIAL (S/) | INS | INS | AMORTIZACION ACTUAL | AMORTIZACION ACUMULADA |
|---|---------------------------------|-------------|-------|--------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------|-------------|--------------|-----|-----|---------------------|------------------------|
| 02/02/00007 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 02 | kg | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 02 | kg | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02/02/00008 | ACERO DE CONSTRUCCION COMERCIAL | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 02 | kg | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ACERO DE CONSTRUCCION COMERCIAL | kg | | FORMULA POLINOMICA Nº 02 | kg | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>SUB TOTAL</p> <p>TOTAL (CON IGV 1%)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Jorge Raymundo Sacsara
 Ing Supervisor CIP 74304
 CESEL S.A

000067



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
(PRECIOS UNITARIOS)

CESEL
INGENIEROS

AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
PROP. FONDEPES
CONTRAT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUPERV. O CESEL

| ITEM | DESCRIPCION | Ima | Imo | N° VALORIZACION | MES | Imr | VALORIZACION EJECUTADA | ADELANTO OTORGADO | ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE | INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA | MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION | MONTO UTILIZADO ACUMULADO | DEDUCCION |
|----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------|-----|--------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------|
| FORMULA POLINÓMICA N° 01: | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | | | | | | |
| 020200007 | CEMENTO | 418.10 | 418.10 | 01 | SET | 418.10 | - | - | - | 0.146 | - | - | - |
| 23 | PORTLAND TIPO V | | | 02 | OCT | 418.10 | 844,357.40 | | | 0.146 | 123,276.18 | 123,276.18 | - |
| | | | | 03 | NOV | 418.10 | 392,242.78 | | | 0.146 | 57,267.45 | 180,543.63 | - |
| | | | | 04 | DEC | 418.10 | 1,187,259.48 | | | 0.146 | 173,339.86 | 353,883.51 | - |
| | | | | 05 | JAN | 418.10 | 328,038.47 | | | 0.146 | 47,863.62 | 401,747.13 | - |
| | | | | 06 | FEB | 418.10 | 153,293.00 | | | 0.146 | 22,360.78 | 424,107.90 | - |
| | | | | 07 | MAR | 439.25 | -75,269.47 | | | 0.146 | -10,989.34 | 413,168.56 | -555.91 |
| | | | | 08 | APR | 439.25 | 29,558.99 | | | 0.146 | 4,315.81 | 417,484.37 | 218.31 |
| | | | | 09 | MAY | 439.25 | 21,343.47 | | | 0.146 | 3,118.15 | 420,602.52 | 157.63 |
| | | | | 10 | JUN | | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | 2,880,824.12 | | | | | | -179.96 |
| 020200008 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 467.17 | 431.87 | 01 | SET | 467.17 | - | - | - | 0.22 | - | - | - |
| 03 | | | | 02 | OCT | 467.17 | 844,357.40 | | | 0.22 | 184,914.27 | 184,914.27 | - |
| | | | | 03 | NOV | 468.92 | 392,242.78 | | | 0.22 | 85,901.17 | 270,815.44 | 546.99 |
| | | | | 04 | DEC | 464.75 | 1,187,259.48 | | | 0.22 | 260,009.83 | 530,825.26 | -1,456.97 |
| | | | | 05 | JAN | 472.49 | 328,038.47 | | | 0.22 | 71,840.43 | 602,665.69 | 884.97 |
| | | | | 06 | FEB | 475.87 | 153,293.00 | | | 0.22 | 33,571.17 | 636,236.86 | 678.28 |
| | | | | 07 | MAR | 502.32 | -75,269.47 | | | 0.22 | -16,484.01 | 619,752.84 | -1,341.64 |
| | | | | 08 | APR | 506.47 | 29,558.99 | | | 0.22 | 6,473.42 | 626,226.26 | 589.08 |
| | | | | 09 | MAY | 501.98 | 21,343.47 | | | 0.22 | 4,685.58 | 630,911.83 | 378.48 |
| | | | | 10 | JUN | | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | 2,880,824.12 | | | | | | 277.19 |
| SUB TOTAL | | | | | | | 5,761,648.24 | | | | | | 97.22 |

| | |
|--------------------|--------|
| Acumulado Total | 97.22 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | 536.11 |

DEDUCCION DEL MES DE MAYO FÓRMULA POLINÓMICA N°01

536.11

Jorge Raymundo Sacara
Ing. Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|--------|--------|----|-----|--------|---------------------|---|---|------|------------|------------|-----------------|
| MATERIALES | | | | | | | | | | | | | |
| 020200007 | CEMENTO | 418.10 | 418.10 | 01 | SET | 418.10 | - | - | - | 0.21 | - | - | - |
| 23 | PORTLAND TIPO V | | | 02 | OCT | 418.10 | - | - | - | 0.21 | - | - | - |
| | | | | 03 | NOV | 418.10 | 857,570.31 | | | 0.21 | 178,374.62 | 178,374.62 | - |
| | | | | 04 | DEC | 418.10 | 136,517.05 | | | 0.21 | 28,811.55 | 207,186.17 | - |
| | | | | 05 | JAN | 418.10 | 53,320.73 | | | 0.21 | 11,090.71 | 218,276.88 | - |
| | | | | 06 | FEB | 418.10 | 253,287.64 | | | 0.21 | 52,679.67 | 270,956.55 | - |
| | | | | 07 | MAR | 439.25 | 246,884.19 | | | 0.21 | 51,351.91 | 322,308.46 | 2,597.69 |
| | | | | 08 | APR | 439.25 | 51,812.01 | | | 0.21 | 10,776.90 | 333,085.36 | 545.16 |
| | | | | 09 | MAY | 439.25 | 121,196.47 | | | 0.21 | 25,208.87 | 358,294.23 | 1,275.22 |
| | | | | 10 | JUN | | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | 1,722,568.40 | | | | | | 4,418.06 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALFAR RAMA ALFAGADIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22002



VALORIZACIÓN N° 09 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2018
(PRECIOS UNITARIOS)

CESEL
INGENIEROS

AMORTIZACION Y DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
PROP. FONDEPES
CONTRAT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUPERV. O CESEL

| ITEM | DESCRIPCION | lma | lmo | N° VALORIZACION | MES | lmr | VALORIZACION EJECUTADA | ADELANTO OTORGADO | ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE | INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA | MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION | MONTO UTILIZADO ACUMULADO | DEDUCCION | |
|------------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------|-----|--------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------|---|
| 0202000008 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 467.17 | 431.87 | 01 | SET | 467.17 | - | - | - | 0.128 | - | - | - | |
| | | | | 02 | OCT | 467.17 | - | - | - | 0.128 | - | - | - | - |
| | | | | 03 | NOV | 469.92 | 657,570.31 | - | - | 0.128 | 110,626.57 | 110,626.57 | 704.43 | |
| | | | | 04 | DEC | 464.75 | 138,517.05 | - | - | 0.128 | 17,868.70 | 128,495.27 | -100.13 | |
| | | | | 05 | JAN | 472.49 | 53,320.73 | - | - | 0.128 | 6,878.37 | 135,373.64 | 84.73 | |
| | | | | 06 | FEB | 475.87 | 253,267.84 | - | - | 1.129 | 295,939.17 | 421,312.81 | 5,780.23 | |
| | | | | 07 | MAR | 502.32 | 246,884.19 | - | - | 0.129 | 31,848.06 | 453,160.87 | 2,582.12 | |
| | | | | 08 | APR | 506.47 | 51,812.01 | - | - | 0.129 | 6,883.75 | 459,844.62 | 608.22 | |
| | | | | 09 | MAY | 501.98 | 121,196.47 | - | - | 0.128 | 15,634.34 | 475,478.97 | 1,260.17 | |
| | | | | 10 | JUN | | | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | 1,722,568.40 | | | | | | 10,909.78 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|--------|--------|----|-----|--------|-------------------|--|--|-------|-----------|-----------|---|--|
| 0202000008 5 | AGREGADO GRUESO | 216.64 | 218.28 | 01 | SET | | | | | | | | | |
| | | | | 02 | OCT | | | | | | | | | |
| | | | | 03 | NOV | | | | | | | | | |
| | | | | 04 | DEC | | | | | | | | | |
| | | | | 05 | JAN | | | | | | | | | |
| | | | | 06 | FEB | | | | | | | | | |
| | | | | 07 | MAR | | | | | | | | | |
| | | | | 08 | APR | | | | | | | | | |
| | | | | 09 | MAY | 216.64 | 121,196.47 | | | 0.212 | 25,693.65 | 25,693.65 | - | |
| | | | | 10 | JUN | | | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | 121,196.47 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| SUB TOTAL | | | | | | | 3,566,333.27 | | | | | | 15,327.84 |
|------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|------------------|

| | |
|--------------------|-----------|
| Acumulado Total | 15,327.84 |
| Acumulado Anterior | |
| Deducción del mes | 2,535.39 |

DEDUCCION DEL MES DE MAYO FORMULA POLINOMICA N°02

2,535.39

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ADRIAN ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.



CALCULO DEL NUEVO % DE AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO

1.- Monto según Contrato :

| Sub Total | IGV | Total |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 18,228,043.63 | S/. 3,281,047.85 | S/. 21,509,091.48 |

2.- Adelanto Efectivo Otorgado :

| Sub Total | IGV | Total |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 1,822,804.37 | S/. 328,104.78 | S/. 2,150,909.15 |

3.- % Otorgado por Adelanto Efectivo :

$$\frac{2,150,909.15}{21,509,091.48} \times 100 = 10.00\%$$

4.- Deductivo Vinculante
(Aprobación Exped. Técnico Definitivo)

| Sub Total | IGV | Total |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 1,592,602.85 | S/. 286,668.51 | S/. 1,879,271.36 |

5.- Monto Contratado menos deductivo

| Sub Total | IGV | Total |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 16,635,440.78 | S/. 2,994,379.34 | S/. 19,629,820.12 |

6.- Resumen de Valorizaciones hasta Diciembre 2017 :

| Valorización N° | Monto Valorizado | Monto Amortizado | Amortizado Acumulado | Saldo por Amortizar | % Amortizado | % Acumulado | Mes de Amortización | Observaciones |
|------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------|----------------------------------|
| 1 | 237,562.28 | 23,756.23 | 23,756.23 | 1,799,048.14 | 1.30% | 1.30% | Set-17 | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 2 | 1,008,893.99 | 100,889.40 | 124,645.63 | 1,698,158.74 | 5.53% | 6.83% | Oct-17 | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 3 | 1,251,510.05 | 125,151.01 | 249,796.64 | 1,573,007.73 | 6.87% | 13.70% | Nov-17 | Se aplicó 10.00% de amortización |
| 4 | 1,328,883.34 | 132,888.33 | 382,684.97 | 1,440,119.40 | 7.29% | 20.99% | Dic-17 | Se aplicó 10.00% de amortización |
| Acumulado | 3,826,849.66 | 382,684.97 | | 1,440,119.40 | | 20.99% | | |

7.- Valorización Acumulada Diciembre 2017 :

| Sub Total | IGV | Total |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 3,826,849.66 | S/. 688,832.94 | S/. 4,515,682.60 |

8.- Amortización Acumulada Diciembre 2017 :

| Sub Total | IGV | Total |
|----------------|---------------|----------------|
| S/. 382,684.97 | S/. 68,883.29 | S/. 451,568.26 |

9.- Saldo por Valorizar a Diciembre 2017 :

| Sub Total | IGV | Total |
|-------------------|------------------|-------------------|
| S/. 12,808,591.12 | S/. 2,305,546.40 | S/. 15,114,137.52 |

10.- Saldo por Amortizar a Diciembre 2017 :

| Sub Total | IGV | Total |
|------------------|----------------|------------------|
| S/. 1,440,119.40 | S/. 259,221.49 | S/. 1,699,340.89 |

11.- Nuevo % Amortización Adelanto Efectivo:

$$\frac{1,699,340.89}{15,114,137.52} \times 100 = 11.24\%$$

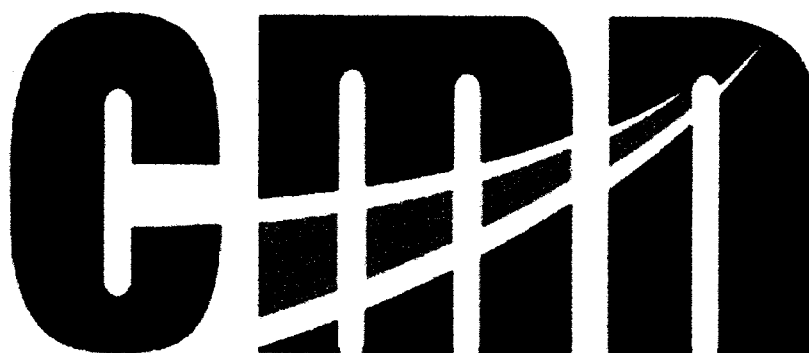
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ADRIAN ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 20902

Jorge Raymundo Sacsara
Ing. Supervisor CIP 74304
CESEL S.A.

ANEXO N°01

OBRAS PORTUARIAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

MAYO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

000063

01. OBRAS PORTUARIAS

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

01.02 MUELLE TIPO ESPIGÓN

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAMAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

RESUMEN TOTAL DE LO EJECUTADO EN ELEMENTOS PREFABRICADOS

Hasta 31/05/18, Val 09

| UNDA | KG/ELEMENTO | ACERO TOTAL | UND | M2/ELEMENTO | ENCOFRADO | UND | M3/ELEMENTO | CONCRETO |
|---------------|-------------|-------------------|-----|-------------|-----------------|-----|-------------|---------------|
| | O | KG | | TO | TOTAL M2 | | | TOTAL M3 |
| PUENTE | | | | | | | | |
| | | 26,541.12 | | | 292.48 | | | 73.28 |
| | | 15,841.76 | | | 172.00 | | | 43.04 |
| | | 23,170.14 | | | 258.30 | | | 64.68 |
| | | 20,581.60 | | | 220.00 | | | 55.04 |
| | | 24,440.65 | | | 262.39 | | | 65.55 |
| | | 22,066.80 | | | 209.27 | | | 52.36 |
| | | 132,642.07 | | | 1,414.44 | | | 353.95 |

| | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--|--|---------------|--|--|---------------|
| 3 | VIGA TRANSVERSAL | 41,033.58 | | | 878.80 | | | 127.20 |
| | | 41,033.58 | | | 878.80 | | | 127.20 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|------------------|--|--|---------------|--|--|---------------|
| 1 | LOSA TIPO IV | 28,857.96 | | | 272.17 | | | 50.49 |
| 3 | LOSA TIPO V | 26,278.92 | | | 36.00 | | | 92.16 |
| | | 55,136.88 | | | 308.17 | | | 142.65 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------|--|--|--------|--|--|-------|
| 2 | CABEZO | | | | | | | |
| | PILOTES L=14.41 m. | 20,186.08 | | | 349.84 | | | 58.24 |

| | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--|--|--------------|--|--|-------------|
| 2 | LOSA TIPO III(a) | 5,257.56 | | | 31.54 | | | 5.72 |
| | LOSA TIPO III(b) | 4,896.42 | | | | | | |
| | LOSA II | 4,077.66 | | | | | | |
| | LOSA I | 4,384.88 | | | | | | |
| | | 18,616.52 | | | 31.54 | | | 5.72 |



KG

M2

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ADRIAN ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

01.02.01 FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO

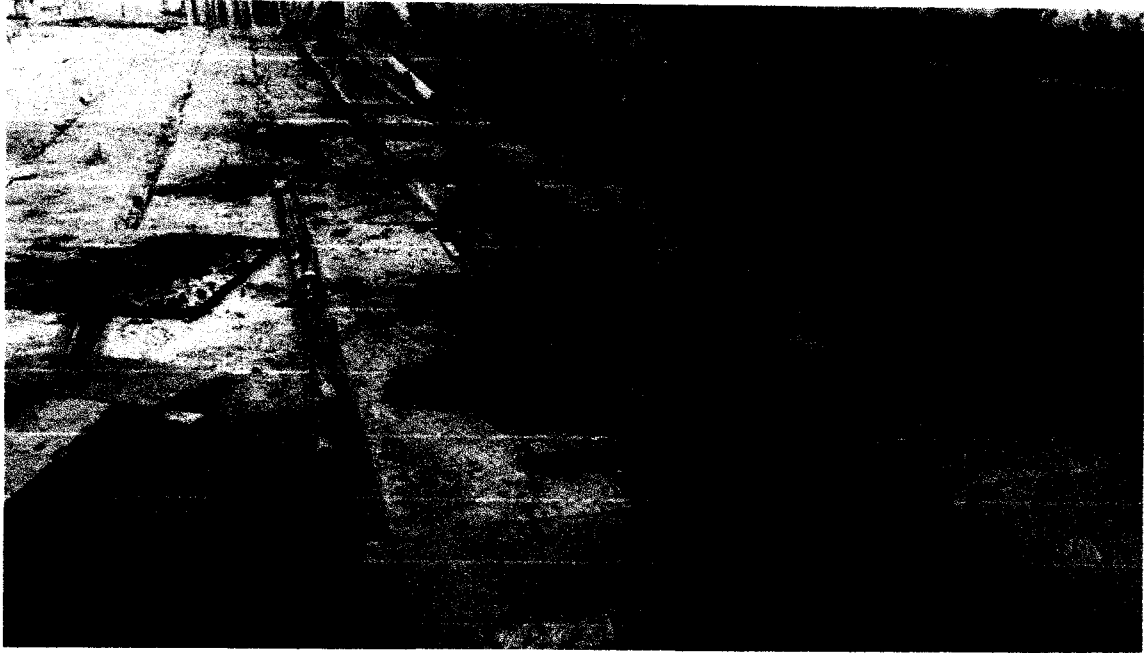


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARADO ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902



01.02.01.01 CONCRETO DE PILOTES F´C=350 KG/CM2



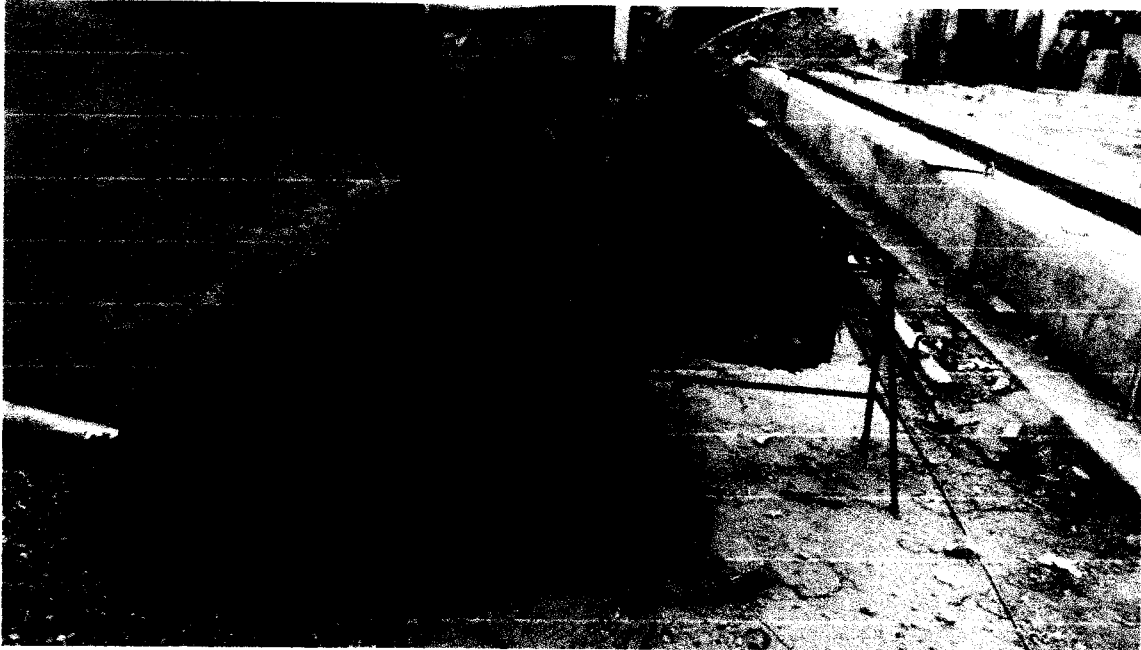
01.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ANAYA TALIGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

01.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2

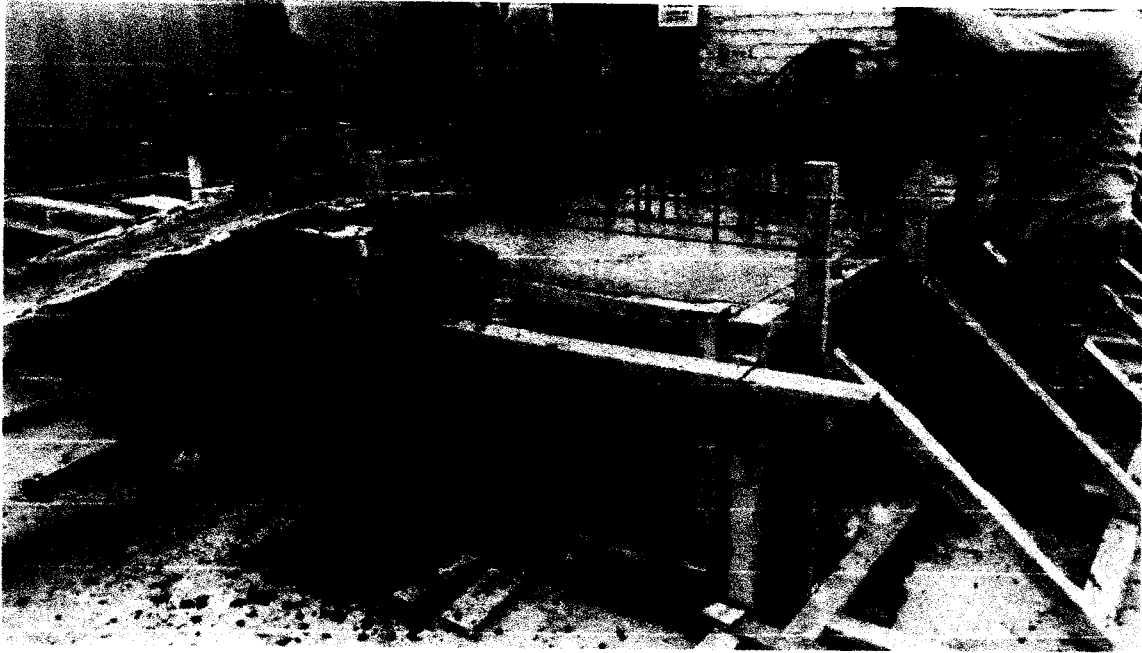


01.02.02 FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES

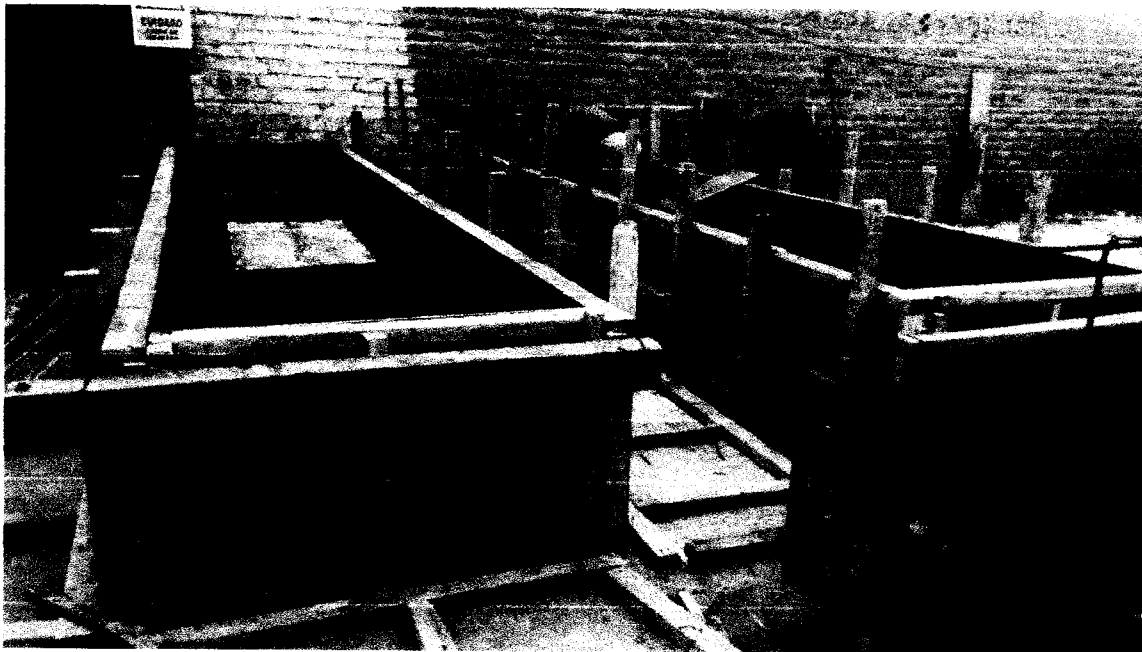
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ALVARO MALAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 20032



01.02.02.01 CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F'C=280KG/CM2



01.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALCANTARA ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22302



**01.02.02.03 ACERO CORRUGADO VIGAS
TRANSVERSALES FY=4200 KG/CM2**



**02.02.03 FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS
EN MUELLE**

**01.02.03.01 CONCRETO DE LOSAS NERVADAS
F'C=280 KG/CM2**



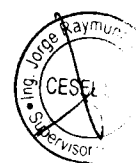
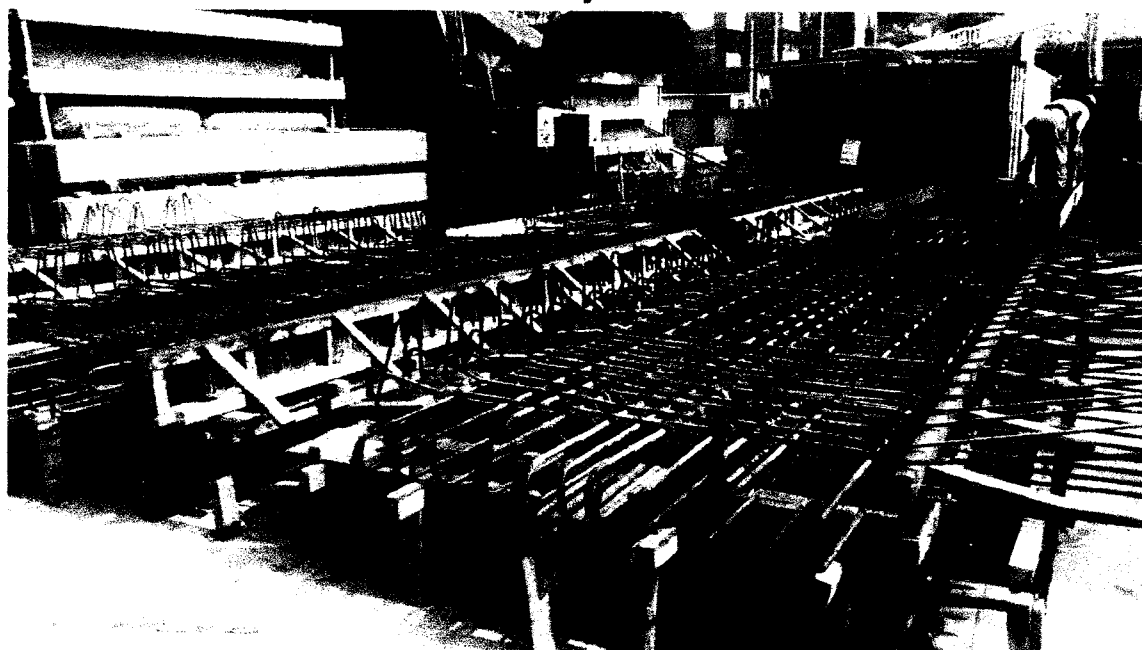
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARO MALIAGA DIEZ
INGENIERO DE OBRA
R.C. Nº 22302

01.02.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSAS NERVADAS



01.02.03.03 ACERO CORRUGADO DE LOSAS NERVADAS FY=4200 KG/CM2



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DE CLIMBARCA DE COA ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARO GARCIA GONZALEZ
RESIDENTE DE COA
REC. CIV. N° 21802



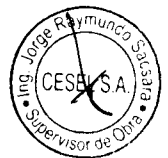
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC2754VCV38-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|---|
| CONTRATISTA: UNION MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VALIADO: 30/05/10 | TIPO DE ESTRUCTURA: VIGA 38 | VOLUMEN A VACIAR: | REGISTRO PROBETAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: REV. N° | | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | MEMBRANA REFORZADO ENLERA | |
| TAM. MAX. AGREGADO: 25 | TIPO DE ACABADO: | SLUMP: | TEMPERATURA: |
| MATERIAL DE VACIADO: | | MATERIAL DE CURADO: | |
| PRE VACIADO VERIFICADO POR: | | CONTRATISTA: | |
| Ing. Residente Contratista: | | SUPERVISOR: | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO: | | SUPERVISOR: | |
| COMENTARIOS: | | SUPERVISOR: | |
| Responsable de Campo: | Control de Calidad: | SUPERVISOR: | |
| Residente de Obra: | Supervisor de Obra: | SUPERVISOR: | |





PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-JVCV38-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|--|--|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 30/05/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | VIGA 38 | REGISTRA PROBTAS: | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> OTRO: _____ |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 200 kg/cm2 | SLUMP: | 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | 3/4 pulgadas | TEMPERATURA: | 26.1 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: MEMBRANA REFORZADO CHEMA | |
| CONTROL Y SEGURO AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | | CHECK | FECHA |
| | | INICIALES / CHECK | FECHA |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demolidantes, curadores, etc.) | | / | 30/5 |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | | / | 30/5 |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | / | 30/5 |
| Encofrado | | / | 30/5 |
| Armadura de refuerzo | | / | 30/5 |
| Limpieza dentro de encofrado | | / | 30/5 |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | | / | 30/5 |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | | / | 30/5 |
| Otro (especificar): | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | | SUPERVISION | |
| NOMBRE | | EMANUEL GENOVEZ | |
| FIRMA | | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| Vº Bº Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco despues de colocado. | | / | 30/5 |
| Curado adecuado. | | / | 30/5 |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| | | | |
| Responsable de Campo | Setlo y Firma: | Control de Calidad | Setlo y Firma: |
| | Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | | |
| Residente De Obra | Setlo y Firma: | Supervisor de Obra | Setlo y Firma: |
| | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | | |



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

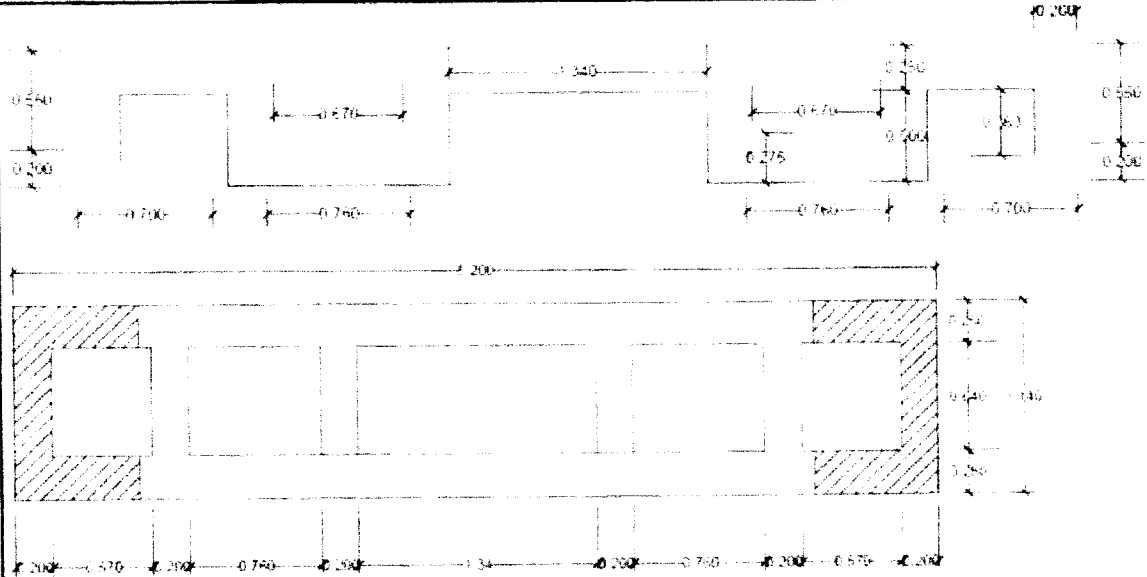
CC275-IEVP39-CMN
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|---------|
| Contratista: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha: | 30/5/18 |
| Ciente: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: | |
| Ubicación: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | Rev. N°: | |
| Tipo de estructura: | VIGA 39 | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):


| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | 31/5/18 |

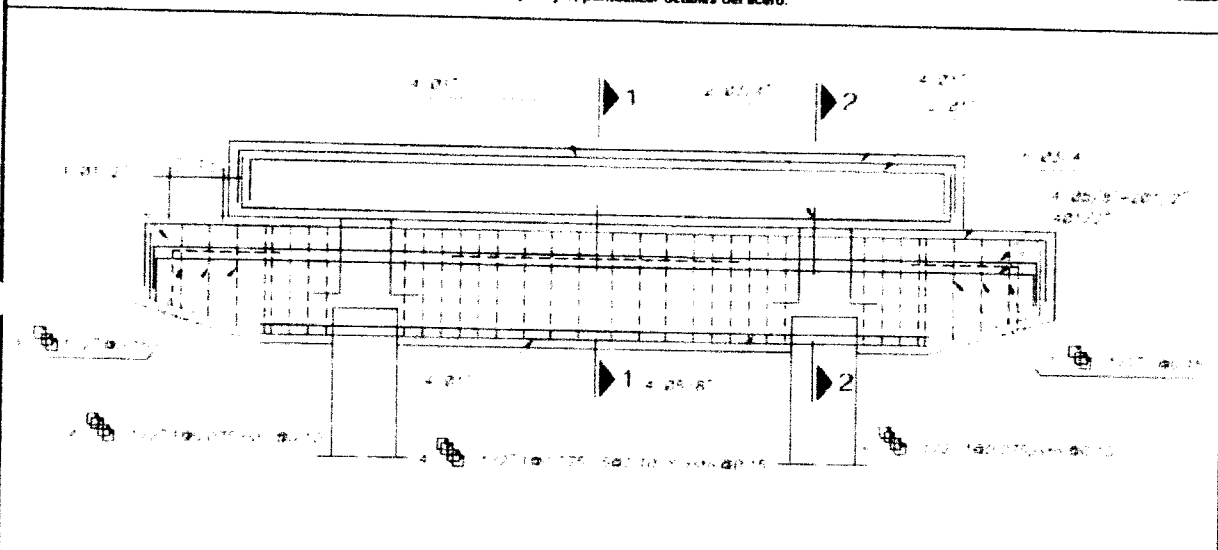
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: <i>[Signature]</i> |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-IARVP39-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 18/12/2017 |

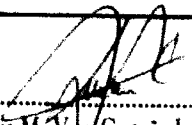



| | | |
|----------------|-----------------|----------------------------------|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA: | VIGAS 39 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|----------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO O CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traspase | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarre | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|------------------------------|--|----------------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JÚLIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-HEVP38-CMN

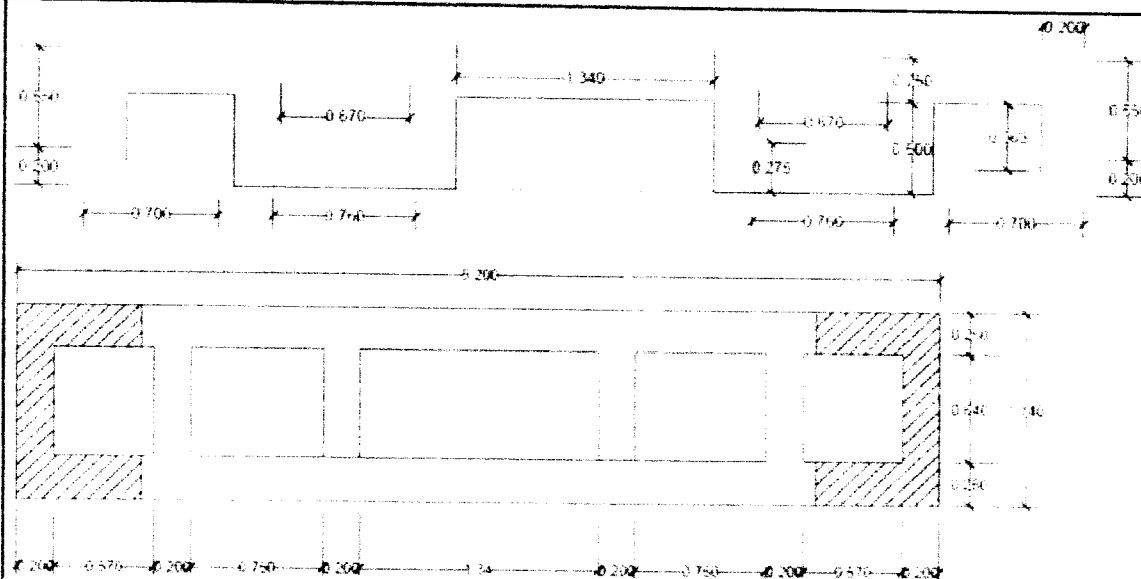
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|---------|
| Contratista: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha: | |
| Cliente: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: | Rev. N° |
| Ubicación: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | | |
| Tipo de estructura: | VIGA 38 | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):


| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLUMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

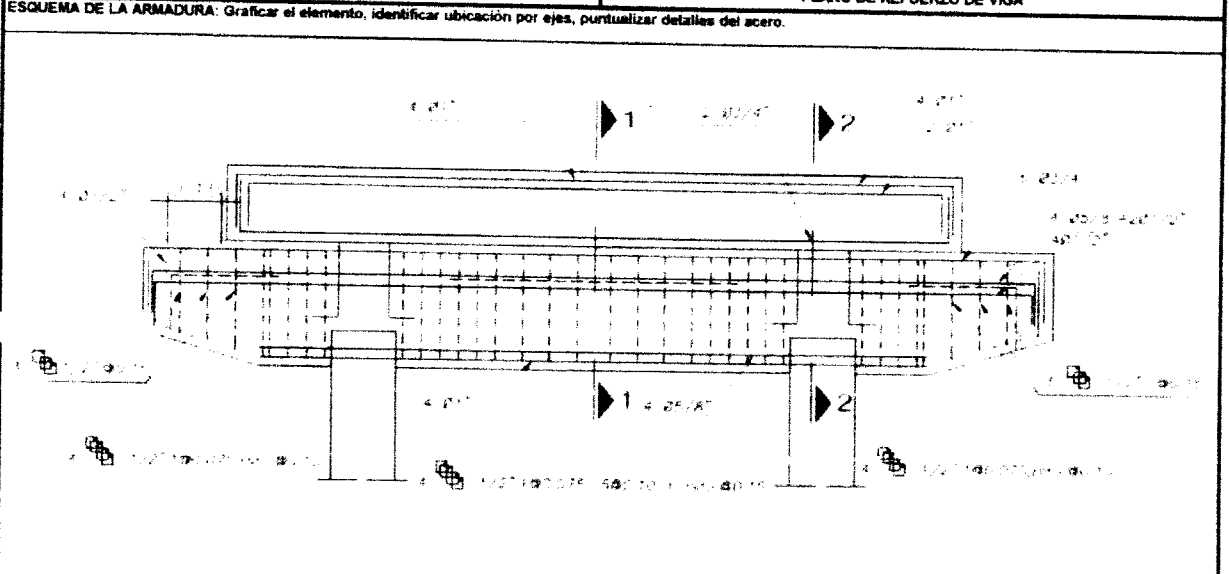
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO REGLADO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | | | | | 7/15/18 |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP. 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP. N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

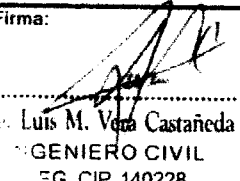

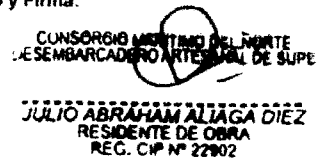
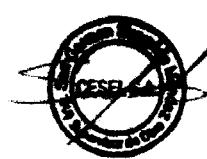
| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-IARVP38-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |
| | | | FECHA: 18/12/2017 |

| | | |
|----------------|----------|---------------------------|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA: | VIGAS 38 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/ ORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traslape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarre | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma:  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |




PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV37-CMN

Elemento:

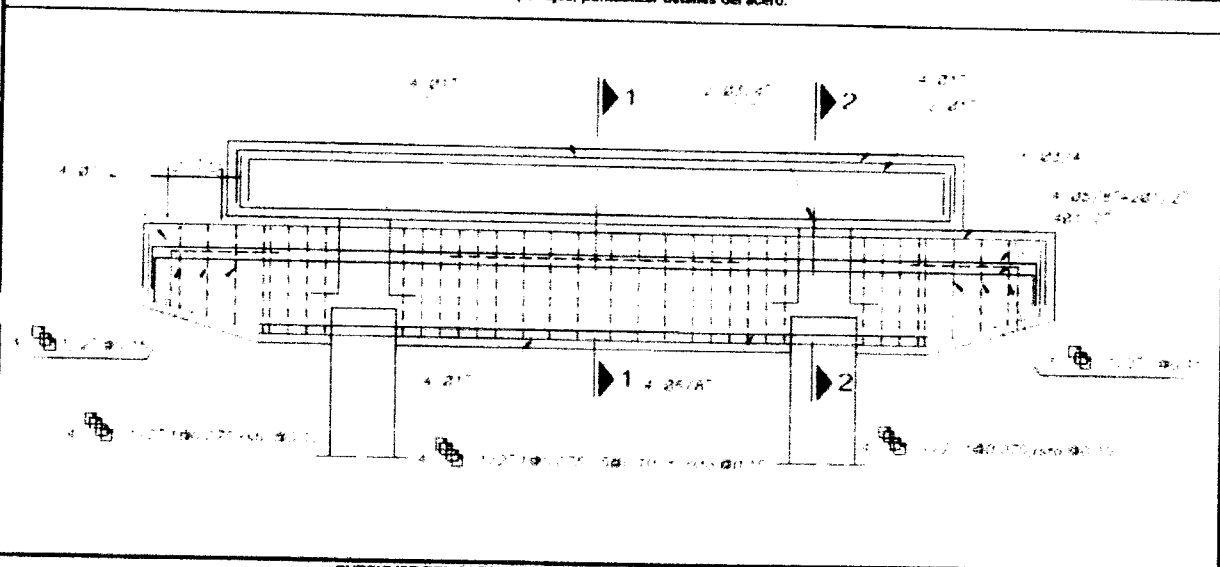
VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: 23/5/18 | | VOLUMEN A VACIAR: m3 | |
| TIPO DE ESTRUCTURA: VIGA 37 | | REGISTRA PROBETAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> OTRO | |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | SLUMP: 4" - 6" pulgadas | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO Hpo: 280 kg/cm2 | | TEMPERATURA: 23 °C | |
| TAM. MAX. AGREGADO: 3/4 pulgadas | | METODO DE CURADO: MEMBRANIL REFORZADO CHISMA | |
| TIPO DE ACABADO: | | CONTRATISTA | |
| | | SUPERVISION | |
| | | CHECK | FECHA |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.) | | / | 23/5/18 |
| Cambios Aprobados (Cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | | / | 23/5 |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | / | 23/5 |
| Encofrado | | / | 23/5 |
| Armadura de refuerzo | | / | 23/5 |
| Limpieza dentro de encofrado | | / | 23/5 |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de agua, etc.) | | / | 23/5 |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | | / | 23/5 |
| Otro (especificar): | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | | NOMBRE: EMANUEL GENOVEZ | |
| | | FIRMA: | |
| Ing. Residente - Contratista | | SUPERVISION | |
| Vº Bº / Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco despues de colocado | | / | 23/5 |
| Curado adecuado | | / | 23/5 |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente De Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------|------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | | CC275-IARVP37-CMN | |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | | REGISTRO: | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | | FECHA: | 18/12/2017 |



| | | |
|----------------|----------|---------------------------|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA: | VIGAS 37 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/ CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traslape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarre | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| | Ing. Luis M. Vega Castañeda INGENIERO CIVIL REG CIP 140228 | |  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |
| | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | |  |




PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV36-CMN

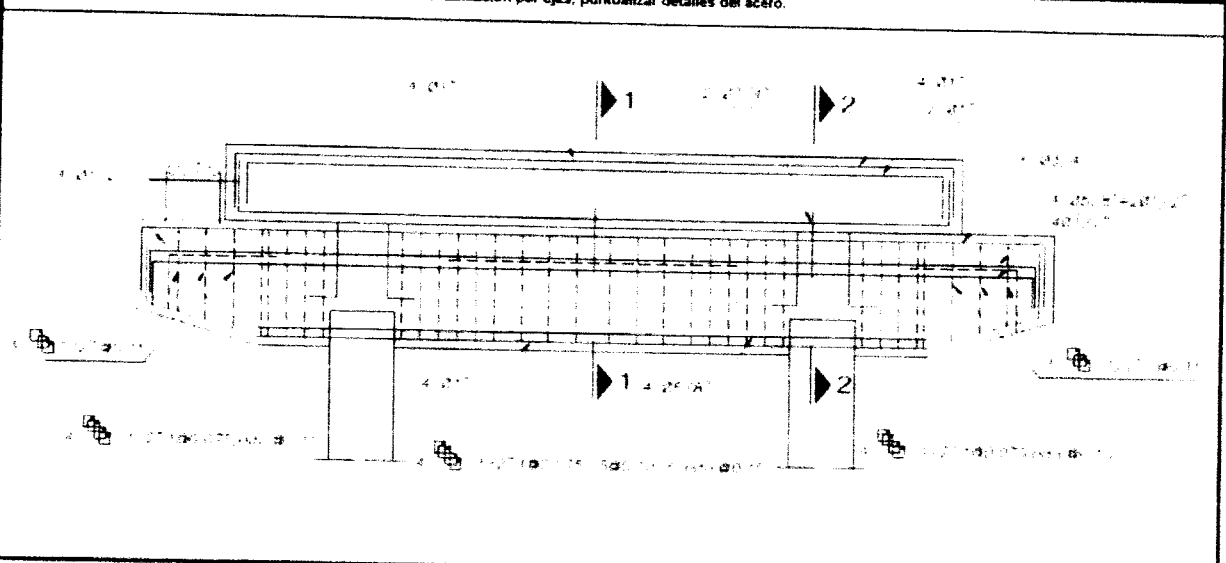
Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|--|--|--|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 23/5/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | VIGA 30 | REGISTRA PROBETAS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SEVPO: |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 200 kg/cm2 | SLUMP: | 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | 3/4 pulgadas | TEMPERATURA: | 73 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: MEMBRANA REFORZADO CHEMA | |
| CHECKLIST PREVIAMENTE AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | | CHECK | FECHA |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.) | / | | 23/5 |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | | 23/5 |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | | 23/5 |
| Encofrado | / | | 23/5 |
| Armadura de refuerzo | / | | 23/5 |
| Limpieza dentro de encofrado | / | | 23/5 |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | | 23/5 |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | | 23/5 |
| Otro (especificar) | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENOVEZ | |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | SUPERVISION | |
| Vº Bº / Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado | / | | 23/5 |
| Curado adecuado. | / | | 23/5 |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |

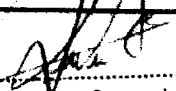



| | | | |
|--|--|---|--------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-IARVP36-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 18/12/2017 |

| | | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| UBICACION: | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA: | VIGAS 38 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/ ORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpieza (corrosión, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diametro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traslape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarré | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | |
|--|--|
| Responsable de Campo: Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad:  |
| Residente de Obra: Sello y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22402 | Supervisor de Obra: Sello y Firma:  |



PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCV35-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA VIGAS

| | | | |
|--|--|--|--|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 23/5/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | VIGA 35 | REGISTRA PROBAS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> <small>otro</small> |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | OBSERVACIONES: | |
| METODO DE VACIADO: SEN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 200 | SLUMP: | 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | 3/4 pulgadas | TEMPERATURA: | 28 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | METODO DE CURADO: MEMBRANIL REFORZADO CHOMA | |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO | | | |
| | CONTRATISTA | | SUPERVISION |
| | CHECK | FECHA | INICIALES / CHECK FECHA |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc) | / | 23/5 | |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 23/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 23/5 | |
| Encofrado | / | 23/5 | |
| Armadura de refuerzo | / | 23/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 23/5 | |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | 23/5 | |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | 23/5 | |
| Otro (especificar): | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENEVEZ | |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| Vº Bº / Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | | |
| | CHECK | FECHA | CHECK FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado | / | 23/5 | |
| Curado adecuado. | / | 23/5 | |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente De Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO:

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC276-IEVP36-CMN

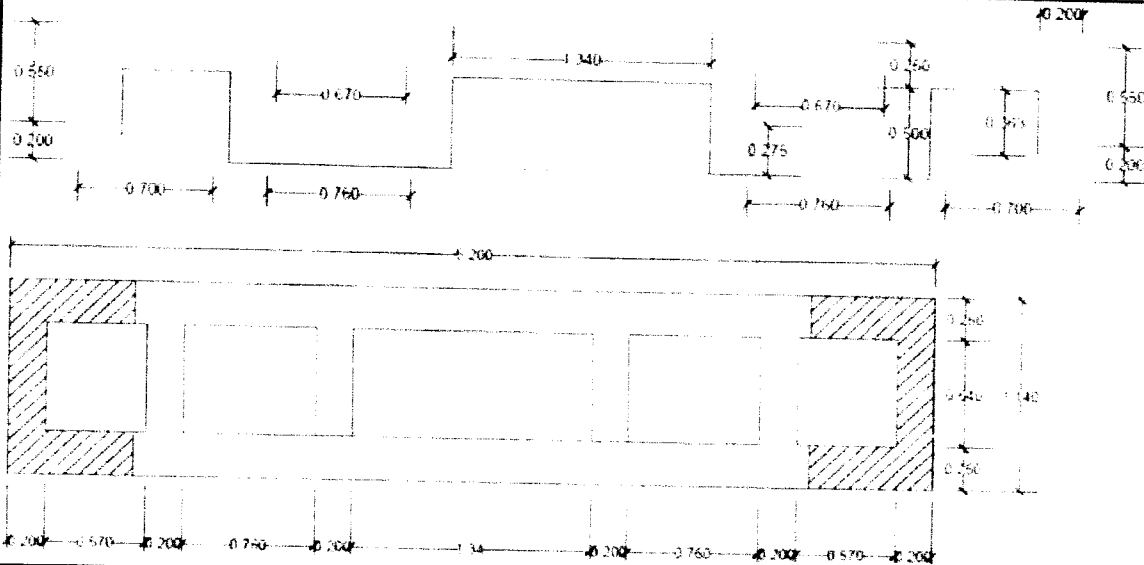
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS

| | | | |
|---------------------|--|--|---------------------------|
| Contrato: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | Fecha: |
| Cliente: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | Documentos de referencia: |
| Ubicación: | DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SUPE | | Rev N°: |
| Tipo de estructura: | VIGA 35 | | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CD RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condicion del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | |

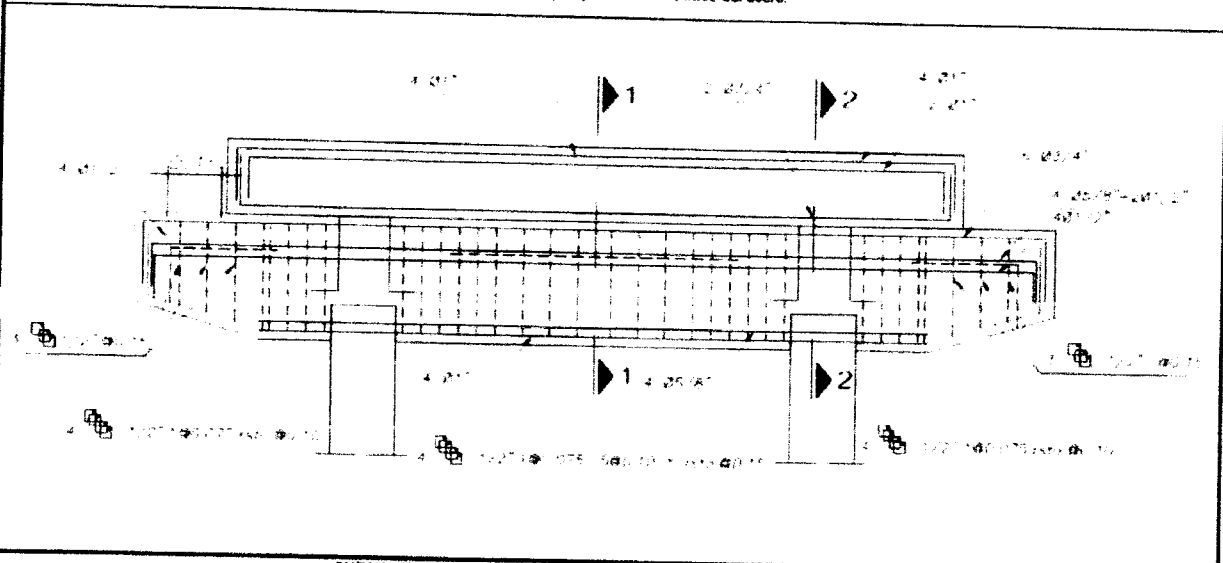
COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS PREFABRICADAS | CC275-ARVP35-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | FECHA: 18/12/2017 |

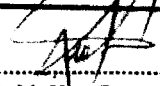



| | | |
|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | MUELLE | |
| T. ESTRUCTURA : | VIGAS 35 | PLANO DE REFUERZO DE VIGA |

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



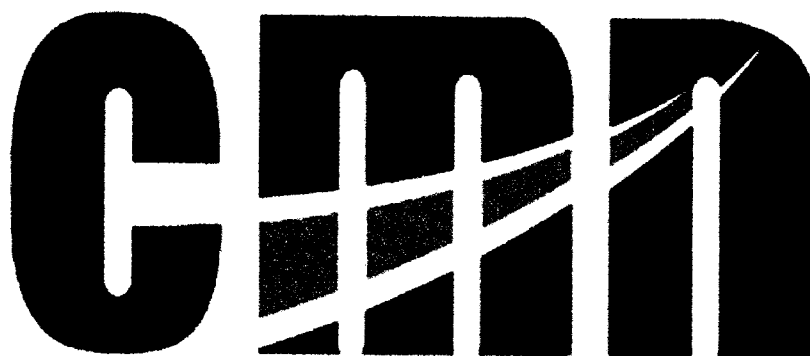
| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpeza (corrosión, concreto graso) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traspape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarre | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra basa | | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|--|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DE SEMBARCAMENTO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |

ANEXO N°02

ESTRUCTURAS EN TIERRA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

MAYO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

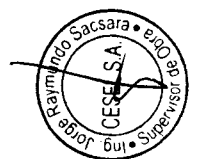
JULIO ALVARO MALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO LIBERACIÓN | DESCRIPCIÓN | | | | CONCRETO | | | | ENCORRADO Y DESENCORRADO | | | | ACERO | | | | | | LONGITUD ACERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------|--|-------------------------|----------|---|---------|--|--------------------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|----|----------------|--------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-------|
| | CANTIDAD | DIMENSIÓN (M) | | TOTAL (M ³) | P | H | MEDIDAS | | TOTAL (M ²) | ♦ | CANT. | LONG. | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1 1/8" | 1 1/2" | 1 3/4" | 2" | 2 1/2" | 3" | 3 1/2" | 4" | 4 1/2" | 5" | 5 1/2" | 6" | 6 1/2" | 7" | 7 1/2" | 8" | 8 1/2" | 9" | 9 1/2" | 10" | 10 1/2" | 11" | 11 1/2" | 12" | 12 1/2" | 13" | 13 1/2" | 14" | 14 1/2" | 15" | 15 1/2" | 16" | 16 1/2" | 17" | 17 1/2" | 18" | 18 1/2" | 19" | 19 1/2" | 20" | 20 1/2" | 21" | 21 1/2" | 22" | 22 1/2" | 23" | 23 1/2" | 24" | 24 1/2" | 25" | 25 1/2" | 26" | 26 1/2" | 27" | 27 1/2" | 28" | 28 1/2" | 29" | 29 1/2" | 30" | 30 1/2" | 31" | 31 1/2" | 32" | 32 1/2" | 33" | 33 1/2" | 34" | 34 1/2" | 35" | 35 1/2" | 36" | 36 1/2" | 37" | 37 1/2" | 38" | 38 1/2" | 39" | 39 1/2" | 40" | 40 1/2" | 41" | 41 1/2" | 42" | 42 1/2" | 43" | 43 1/2" | 44" | 44 1/2" | 45" | 45 1/2" | 46" | 46 1/2" | 47" | 47 1/2" | 48" | 48 1/2" | 49" | 49 1/2" | 50" | 50 1/2" | 51" | 51 1/2" | 52" | 52 1/2" | 53" | 53 1/2" | 54" | 54 1/2" | 55" | 55 1/2" | 56" | 56 1/2" | 57" | 57 1/2" | 58" | 58 1/2" | 59" | 59 1/2" | 60" | 60 1/2" | 61" | 61 1/2" | 62" | 62 1/2" | 63" | 63 1/2" | 64" | 64 1/2" | 65" | 65 1/2" | 66" | 66 1/2" | 67" | 67 1/2" | 68" | 68 1/2" | 69" | 69 1/2" | 70" | 70 1/2" | 71" | 71 1/2" | 72" | 72 1/2" | 73" | 73 1/2" | 74" | 74 1/2" | 75" | 75 1/2" | 76" | 76 1/2" | 77" | 77 1/2" | 78" | 78 1/2" | 79" | 79 1/2" | 80" | 80 1/2" | 81" | 81 1/2" | 82" | 82 1/2" | 83" | 83 1/2" | 84" | 84 1/2" | 85" | 85 1/2" | 86" | 86 1/2" | 87" | 87 1/2" | 88" | 88 1/2" | 89" | 89 1/2" | 90" | 90 1/2" | 91" | 91 1/2" | 92" | 92 1/2" | 93" | 93 1/2" | 94" | 94 1/2" | 95" | 95 1/2" | 96" | 96 1/2" | 97" | 97 1/2" | 98" | 98 1/2" | 99" | 99 1/2" | 100" | 100 1/2" | 101" | 101 1/2" | 102" | 102 1/2" | 103" | 103 1/2" | 104" | 104 1/2" | 105" | 105 1/2" | 106" | 106 1/2" | 107" | 107 1/2" | 108" | 108 1/2" | 109" | 109 1/2" | 110" | 110 1/2" | 111" | 111 1/2" | 112" | 112 1/2" | 113" | 113 1/2" | 114" | 114 1/2" | 115" | 115 1/2" | 116" | 116 1/2" | 117" | 117 1/2" | 118" | 118 1/2" | 119" | 119 1/2" | 120" | 120 1/2" | 121" | 121 1/2" | 122" | 122 1/2" | 123" | 123 1/2" | 124" | 124 1/2" | 125" | 125 1/2" | 126" | 126 1/2" | 127" | 127 1/2" | 128" | 128 1/2" | 129" | 129 1/2" | 130" | 130 1/2" | 131" | 131 1/2" | 132" | 132 1/2" | 133" | 133 1/2" | 134" | 134 1/2" | 135" | 135 1/2" | 136" | 136 1/2" | 137" | 137 1/2" | 138" | 138 1/2" | 139" | 139 1/2" | 140" | 140 1/2" | 141" | 141 1/2" | 142" | 142 1/2" | 143" | 143 1/2" | 144" | 144 1/2" | 145" | 145 1/2" | 146" | 146 1/2" | 147" | 147 1/2" | 148" | 148 1/2" | 149" | 149 1/2" | 150" | 150 1/2" | 151" | 151 1/2" | 152" | 152 1/2" | 153" | 153 1/2" | 154" | 154 1/2" | 155" | 155 1/2" | 156" | 156 1/2" | 157" | 157 1/2" | 158" | 158 1/2" | 159" | 159 1/2" | 160" | 160 1/2" | 161" | 161 1/2" | 162" | 162 1/2" | 163" | 163 1/2" | 164" | 164 1/2" | 165" | 165 1/2" | 166" | 166 1/2" | 167" | 167 1/2" | 168" | 168 1/2" | 169" | 169 1/2" | 170" | 170 1/2" | 171" | 171 1/2" | 172" | 172 1/2" | 173" | 173 1/2" | 174" | 174 1/2" | 175" | 175 1/2" | 176" | 176 1/2" | 177" | 177 1/2" | 178" | 178 1/2" | 179" | 179 1/2" | 180" | 180 1/2" | 181" | 181 1/2" | 182" | 182 1/2" | 183" | 183 1/2" | 184" | 184 1/2" | 185" | 185 1/2" | 186" | 186 1/2" | 187" | 187 1/2" | 188" | 188 1/2" | 189" | 189 1/2" | 190" | 190 1/2" | 191" | 191 1/2" | 192" | 192 1/2" | 193" | 193 1/2" | 194" | 194 1/2" | 195" | 195 1/2" | 196" | 196 1/2" | 197" | 197 1/2" | 198" | 198 1/2" | 199" | 199 1/2" | 200" | 200 1/2" | 201" | 201 1/2" | 202" | 202 1/2" | 203" | 203 1/2" | 204" | 204 1/2" | 205" | 205 1/2" | 206" | 206 1/2" | 207" | 207 1/2" | 208" | 208 1/2" | 209" | 209 1/2" | 210" | 210 1/2" | 211" | 211 1/2" | 212" | 212 1/2" | 213" | 213 1/2" | 214" | 214 1/2" | 215" | 215 1/2" | 216" | 216 1/2" | 217" | 217 1/2" | 218" | 218 1/2" | 219" | 219 1/2" | 220" | 220 1/2" | 221" | 221 1/2" | 222" | 222 1/2" | 223" | 223 1/2" | 224" | 224 1/2" | 225" | 225 1/2" | 226" | 226 1/2" | 227" | 227 1/2" | 228" | 228 1/2" | 229" | 229 1/2" | 230" | 230 1/2" | 231" | 231 1/2" | 232" | 232 1/2" | 233" | 233 1/2" | 234" | 234 1/2" | 235" | 235 1/2" | 236" | 236 1/2" | 237" | 237 1/2" | 238" | 238 1/2" | 239" | 239 1/2" | 240" | 240 1/2" | 241" | 241 1/2" | 242" | 242 1/2" | 243" | 243 1/2" | 244" | 244 1/2" | 245" | 245 1/2" | 246" | 246 1/2" | 247" | 247 1/2" | 248" | 248 1/2" | 249" | 249 1/2" | 250" | 250 1/2" | 251" | 251 1/2" | 252" | 252 1/2" | 253" | 253 1/2" | 254" | 254 1/2" | 255" | 255 1/2" | 256" | 256 1/2" | 257" | 257 1/2" | 258" | 258 1/2" | 259" | 259 1/2" | 260" | 260 1/2" | 261" | 261 1/2" | 262" | 262 1/2" | 263" | 263 1/2" | 264" | 264 1/2" | 265" | 265 1/2" | 266" | 266 1/2" | 267" | 267 1/2" | 268" | 268 1/2" | 269" | 269 1/2" | 270" | 270 1/2" | 271" | 271 1/2" | 272" | 272 1/2" | 273" | 273 1/2" | 274" | 274 1/2" | 275" | 275 1/2" | 276" | 276 1/2" | 277" | 277 1/2" | 278" | 278 1/2" | 279" | 279 1/2" | 280" | 280 1/2" | 281" | 281 1/2" | 282" | 282 1/2" | 283" | 283 1/2" | 284" | 284 1/2" | 285" | 285 1/2" | 286" | 286 1/2" | 287" | 287 1/2" | 288" | 288 1/2" | 289" | 289 1/2" | 290" | 290 1/2" | 291" | 291 1/2" | 292" | 292 1/2" | 293" | 293 1/2" | 294" | 294 1/2" | 295" | 295 1/2" | 296" | 296 1/2" | 297" | 297 1/2" | 298" | 298 1/2" | 299" | 299 1/2" | 300" | 300 1/2" | 301" | 301 1/2" | 302" | 302 1/2" | 303" | 303 1/2" | 304" | 304 1/2" | 305" | 305 1/2" | 306" | 306 1/2" | 307" | 307 1/2" | 308" | 308 1/2" | 309" | 309 1/2" | 310" | 310 1/2" | 311" | 311 1/2" | 312" | 312 1/2" | 313" | 313 1/2" | 314" | 314 1/2" | 315" | 315 1/2" | 316" | 316 1/2" | 317" | 317 1/2" | 318" | 318 1/2" | 319" | 319 1/2" | 320" | 320 1/2" | 321" | 321 1/2" | 322" | 322 1/2" | 323" | 323 1/2" | 324" | 324 1/2" | 325" | 325 1/2" | 326" | 326 1/2" | 327" | 327 1/2" | 328" | 328 1/2" | 329" | 329 1/2" | 330" | 330 1/2" | 331" | 331 1/2" | 332" | 332 1/2" | 333" | 333 1/2" | 334" | 334 1/2" | 335" | 335 1/2" | 336" | 336 1/2" | 337" | 337 1/2" | 338" | 338 1/2" | 339" | 339 1/2" | 340" | 340 1/2" | 341" | 341 1/2" | 342" | 342 1/2" | 343" | 343 1/2" | 344" | 344 1/2" | 345" | 345 1/2" | 346" | 346 1/2" | 347" | 347 1/2" | 348" | 348 1/2" | 349" | 349 1/2" | 350" | 350 1/2" | 351" | 351 1/2" | 352" | 352 1/2" | 353" | 353 1/2" | 354" | 354 1/2" | 355" | 355 1/2" | 356" | 356 1/2" | 357" | 357 1/2" | 358" | 358 1/2" | 359" | 359 1/2" | 360" | 360 1/2" | 361" | 361 1/2" | 362" | 362 1/2" | 363" | 363 1/2" | 364" | 364 1/2" | 365" | 365 1/2" | 366" | 366 1/2" | 367" | 367 1/2" | 368" | 368 1/2" | 369" | 369 1/2" | 370" | 370 1/2" | 371" | 371 1/2" | 372" | 372 1/2" | 373" | 373 1/2" | 374" | 374 1/2" | 375" | 375 1/2" | 376" | 376 1/2" | 377" | 377 1/2" | 378" | 378 1/2" | 379" | 379 1/2" | 380" | 380 1/2" | 381" | 381 1/2" | 382" | 382 1/2" | 383" | 383 1/2" | 384" | 384 1/2" | 385" | 385 1/2" | 386" | 386 1/2" | 387" | 387 1/2" | 388" | 388 1/2" | 389" | 389 1/2" | 390" | 390 1/2" | 391" | 391 1/2" | 392" | 392 1/2" | 393" | 393 1/2" | 394" | 394 1/2" | 395" | 395 1/2" | 396" | 396 1/2" | 397" | 397 1/2" | 398" | 398 1/2" | 399" | 399 1/2" | 400" | 400 1/2" | 401" | 401 1/2" | 402" | 402 1/2" | 403" | 403 1/2" | 404" | 404 1/2" | 405" | 405 1/2" | 406" | 406 1/2" | 407" | 407 1/2" | 408" | 408 1/2" | 409" | 409 1/2" | 410" | 410 1/2" | 411" | 411 1/2" | 412" | 412 1/2" | 413" | 413 1/2" | 414" | 414 1/2" | 415" | 415 1/2" | 416" | 416 1/2" | 417" | 417 1/2" | 418" | 418 1/2" | 419" | 419 1/2" | 420" | 420 1/2" | 421" | 421 1/2" | 422" | 422 1/2" | 423" | 423 1/2" | 424" | 424 1/2" | 425" | 425 1/2" | 426" | 426 1/2" | 427" | 427 1/2" | 428" | 428 1/2" | 429" | 429 1/2" | 430" | 430 1/2" | 431" | 431 1/2" | 432" | 432 1/2" | 433" | 433 1/2" | 434" | 434 1/2" | 435" | 435 1/2" | 436" | 436 1 |

| DESCRIPCIÓN | | CONCRETO | | | | ACERO | | | | LONGITUD ACERO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---------------|------|-------------------------|------|------------------------|-------------------------|-------|-------|--|-------|-------|------|--------|------|-------|------|----|--------|--|
| | | DIMENSIÓN (M) | | TOTAL (M ³) | | ENCUADRO Y DESENCUADRO | | LONG. | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UBICACIÓN | L | A | H | P | H | TOTAL (M ³) | P | H | φ | CANT. | LONG. | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1 1/8" | |
| ÁREA DE TALLER DE REDES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vigas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eje A-D | V-7 | 4.00 | 5.3 | 0.23 | 0.44 | 2.15 | 0.75 | 5.3 | 15.90 | 5/8" | 4 | 6.7 | | 198.72 | | 107.2 | | | | |
| Eje I-2 | V-2 | 6.00 | 3 | 0.25 | 0.2 | 0.90 | 0.25 | 3 | 4.50 | 1/2" | 4 | 10.3 | | 141.12 | 82.4 | | | | | |
| ÁREA DE PNO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vigas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eje E-G | V-1 | 6.00 | 3.6 | 0.23 | 0.35 | 1.620 | 0.75 | 3.6 | 16.20 | 5/8" | 4 | 42.4 | | 198.24 | | 165.6 | | | | |
| | | 2.00 | 3 | 0.33 | 0.35 | 3.00 | 0.5 | 3 | 3.00 | 3/8" | 28 | 1.18 | | 59 | | | | | | |
| | | 2.00 | 2.4 | 0.23 | 0.35 | 2.40 | 0.5 | 2.4 | 2.40 | 3/8" | 25 | 1.18 | | 51.92 | | | | | | |
| Eje F | V-5 | 3.00 | 4.55 | 0.25 | 0.4 | 8.87 | 0.65 | 4.55 | 8.87 | 5/8" | 4 | 14.5 | | 126.72 | | 56 | | | | |
| Ejes 16-17 | V-6 | 2.00 | 6.45 | 0.6 | 0.3 | 14.19 | 1.1 | 6.45 | 14.19 | 3/4" | 3 | 19.6 | | | | 58.6 | | | | |
| | | 2.00 | 2.45 | 0.6 | 0.3 | 5.39 | 1.1 | 2.45 | 5.39 | 5/8" | 5 | 19.6 | | | | 96 | | | | |
| | | | | | | | | | | 1/2" | 2 | 19.6 | | | 39.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3/8" | 42 | 1.78 | | 149.52 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3/8" | 22 | 1.78 | | 78.32 | | | | | | |
| Entre Ejes F-G | V-A1 | 2.00 | 4.55 | 0.25 | 0.2 | 2.28 | 0.25 | 4.55 | 2.28 | 5/8" | 4 | 11.5 | | 117.48 | | 46 | | | | |
| | | 1.00 | 1.25 | 0.25 | 0.2 | 0.31 | 0.25 | 1.25 | 0.31 | 3/8" | 33 | 1.78 | | 28.48 | | | | | | |
| LONGITUD TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PESO DE VARILLAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0.25 3657.68 637.5 1276.95 2.235 3.973 7.907 | | | | | | | | | | |
| ACERO KG | | | | | | | | | | 0.56 2048.3 655.6 1981.8 | | | | | | | | | | |
| ACUMULADO TOTAL ACTUAL | | | | | | | | | | 4683.08 | | | | | | | | | | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ADMINISTRADORA DIEZ
RESIDENTE DE COBA
REG. CIP N° 22002

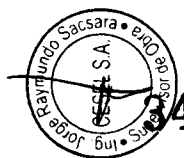


PLABILLA DE TRABAJOS
ESTRUCTURAS
COLUMNAS Y PLANES

| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN | CONCRETO | | | | ACERO | | | | LONGITUD ACERO | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------|-------------------------|-------|---------|-------|-------------------------|------|----------------|-------|-------|------|-------|--------|------|------|----|--------|
| | DIMENSIÓN (M) | | TOTAL (M ³) | | MEDIDAS | | TOTAL (M ²) | | Φ | CANT. | LONG. | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1 1/8" |
| | L | A | H | P | H | H | H | | | | | | | | | | | |
| ÁREA DE RÍO Columnas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-1 | 5.00 | 0.23 | 0.25 | 1.73 | 0.96 | 6.025 | 28.52 | 5/8" | 4 | 6.6 | | | | 132 | | | | |
| C-4 | 6.00 | 0.113 | 0.19 | 4.10 | 1.194 | 6.025 | 43.16 | 5/8" | 8 | 6.6 | | | | 316.8 | | | | |
| C-6 | 3.00 | 0.23 | 0.75 | 3.12 | 1.96 | 6.025 | 35.43 | 5/8" | 10 | 6.6 | | | | 198 | | | | |
| Placas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PL-3 | 16.00 | 0.23 | 1.14 | 26.16 | 2.82 | 6.025 | 271.85 | 5/8" | 12 | 6.6 | | | | 1267.2 | | | | |
| PL-5 | 3.00 | 0.23 | 3.5 | 14.55 | 7.46 | 6.025 | 134.84 | 5/8" | 30 | 6.6 | | | | 594 | | | | |
| ÁREA DE DESINFECCIÓN Columnas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-1 | 21.00 | 0.23 | 0.25 | 5.49 | 0.96 | 4.55 | 91.70 | 1/2" | 4 | 5.125 | | | 430.5 | | | | | |
| C-2 | 35.00 | 0.23 | 0.38 | 13.12 | 1.22 | 4.55 | 183.18 | 5/8" | 4 | 5.125 | | | | 676.5 | | | | |
| C-3 | 2.00 | 0.23 | 0.65 | 1.36 | 1.76 | 4.55 | 16.02 | 1/2" | 2 | 5.125 | | | | 20.5 | | | | |
| ÁREA DE TAREAS PLENAS Columnas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-4 | 12.00 | 0.126 | 0.2 | 9.09 | 1.257 | 6.025 | 90.85 | 5/8" | 8 | 6.6 | | | | 633.6 | | | | |
| C-5 | 2.00 | 0.230 | 0.6 | 0.83 | 1.66 | 6.025 | 10.00 | 5/8" | 8 | 6.6 | | | | 105.6 | | | | |
| Placas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PL-1 | 2.00 | 0.230 | 0.85 | 1.18 | 2.16 | 6.025 | 13.01 | 5/8" | 10 | 6.6 | | | | 132 | | | | |
| PL-2 | 4.00 | 0.230 | 1 | 5.54 | 2.46 | 6.025 | 59.29 | 5/8" | 12 | 6.6 | | | | 316.8 | | | | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESENCARADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARADO ALVARADO
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22002



PLANTILLA DE MEDIDAS
ESTRUCTURAS
COLUMNAS Y PLACAS

| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO UBICACIÓN | CANTIDAD | CONCRETO | | | ACERO | | | LONGITUD ACERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|-------|-------|-------|---------|-----------|----------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|----|--------|--------------------------|---------|-----------|-------|-------|-------|------------|-----|---------|--|--|--|--|--------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| | | DIMENSIÓN (M) | | | P | H | TOTAL (M) | CANT. | DIAM. | LONG. | 1/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1 3/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | A | H | | | | | | | | | | | | | | ENCORCADO Y DESENCORCADO | MECIDOS | TOTAL (M) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PL-4 | 4.00 | 6.025 | 0.230 | 1.4 | 3.26 | 6.025 | 78.57 | 14 | 5/8" | 6.6 | | | | 369.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA ADMINISTRATIVA Columnas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-7 | 14.00 | 3.2 | 0.230 | 0.7 | 1.86 | 3.2 | 83.33 | 10 | 5/8" | 3.775 | | | | 528.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Placas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PL-6 | 8.00 | 3.2 | 0.230 | 1.25 | 2.96 | 3.2 | 75.78 | 12 | 5/8" | 3.775 | | | | 362.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PL-7 | 1.00 | 3.2 | 0.230 | 4.7 | 9.46 | 3.2 | 31.55 | 30 | 3/8" | 2.98 | | | | 715.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA TALLER DE REDES Columnas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-1 | 0.00 | 3.8 | 0.230 | 0.25 | 0.96 | 3.8 | 0.00 | 4 | 5/8" | 4.375 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-9 | 8.00 | 3.8 | 0.230 | 0.5 | 1.46 | 3.8 | 44.38 | 34 | 3/8" | 1.48 | | | | 26.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>0.25</td> <td>0.96</td> <td>0.99</td> <td>1.55</td> <td>2.235</td> <td>3.973</td> <td>7.907</td> </tr> <tr> <td>14586.6308</td> <td>492</td> <td>5843.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8166.5</td> <td>489.0</td> <td>9072.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>17730.3</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | 0.96 | 0.99 | 1.55 | 2.235 | 3.973 | 7.907 | 14586.6308 | 492 | 5843.65 | | | | | 8166.5 | 489.0 | 9072.8 | | | | | | | | | | | 17730.3 |
| 0.25 | 0.96 | 0.99 | 1.55 | 2.235 | 3.973 | 7.907 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14586.6308 | 492 | 5843.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8166.5 | 489.0 | 9072.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 17730.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

17730.3

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALKANTAR ALFARO DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 27002



06.07.00 LOSAS ALIGERADAS
 06.07.01 LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm. -LOSA ALIGERADA

| Descripción | N. Item. | Longitud | Ancho | Altura | Área | Factor | Parcial |
|------------------------|----------|----------|-------|--------|--------|--------|----------------|
| Desinfección (Zona I) | 1 | | | | 85.375 | 8.33 | 711.17 |
| Desinfección (Zona II) | 1 | | | | 196.01 | 8.33 | 1632.76 |
| Taller de Redes. | 1 | | | | 52.2 | 8.33 | 434.83 |
| TOTAL | | | | | | | 2778.76 |

06.07.02 CONCRETO f'c= 210kg/cm2, LOSA ALIGERADA

| Descripción | N. Item. | Longitud | Ancho | Factor | Área | Volumen | Parcial |
|------------------------|----------|----------|-------|--------|---------|----------|--------------|
| Desinfección (Zona I) | 1 | | | 0.09 | 85.375 | 7.68375 | 7.68 |
| | | 2.6 | 2.1 | 0.09 | 5.46 | 0.4914 | |
| | | 2.8 | 2.1 | 0.09 | 5.88 | 0.5292 | |
| | | 2.6 | 3.35 | 0.09 | 8.71 | 0.7839 | |
| | | 2.8 | 3.35 | 0.09 | 9.38 | 0.8442 | |
| | | 2.6 | 3.35 | 0.09 | 8.71 | 0.7839 | |
| | | 2.8 | 3.35 | 0.09 | 9.38 | 0.8442 | |
| | | 5.65 | 3.35 | 0.09 | 18.9275 | 1.703475 | |
| | | 5.65 | 3.35 | 0.09 | 18.9275 | 1.703475 | |
| Desinfección (Zona II) | I | | | 0.09 | 196.01 | 17.6409 | 17.64 |
| | | 3.35 | 3.85 | 0.09 | 12.8975 | 1.160775 | |
| | | 1.8 | 3.85 | 0.09 | 6.93 | 0.6237 | |
| | | 2.6 | 3.85 | 0.09 | 10.01 | 0.9009 | |
| | | 2.8 | 3.85 | 0.09 | 10.78 | 0.9702 | |
| | | 3.35 | 2.9 | 0.09 | 9.715 | 0.87435 | |
| | | 1.8 | 2.9 | 0.09 | 5.22 | 0.4698 | |
| | | 2.6 | 2.9 | 0.09 | 7.54 | 0.6786 | |
| | | 2.8 | 2.9 | 0.09 | 8.12 | 0.7308 | |
| | | 3.35 | 2.9 | 0.09 | 9.715 | 0.87435 | |
| | | 1.8 | 2.9 | 0.09 | 5.22 | 0.4698 | |
| | | 2.6 | 2.9 | 0.09 | 7.54 | 0.6786 | |
| | | 2.8 | 2.9 | 0.09 | 8.12 | 0.7308 | |
| | | 3.35 | 2.1 | 0.09 | 7.035 | 0.63315 | |
| | | 1.8 | 2.1 | 0.09 | 3.78 | 0.3402 | |
| | | 2.6 | 2.1 | 0.09 | 5.46 | 0.4914 | |
| | | 2.8 | 2.1 | 0.09 | 5.88 | 0.5292 | |
| | | 3.35 | 2.75 | 0.09 | 9.2125 | 0.829125 | |
| | | 1.8 | 2.75 | 0.09 | 4.95 | 0.4455 | |
| | | 2.6 | 2.75 | 0.09 | 7.15 | 0.6435 | |
| | | 2.8 | 2.75 | 0.09 | 7.7 | 0.693 | |
| | | 3.35 | 2.1 | 0.09 | 7.035 | 0.63315 | |
| | | 1.8 | 2.1 | 0.09 | 3.78 | 0.3402 | |
| | | 2.6 | 2.1 | 0.09 | 5.46 | 0.4914 | |
| | | 2.8 | 2.1 | 0.09 | 5.88 | 0.5292 | |
| | | 1.8 | 2.9 | 0.09 | 5.22 | 0.4698 | |
| | | 2.6 | 2.9 | 0.09 | 7.54 | 0.6786 | |
| | | 2.8 | 2.9 | 0.09 | 8.12 | 0.7308 | |
| Taller de Redes | 1 | | | 0.09 | 52.2 | 4.698 | 4.70 |
| | | 3 | 5.8 | 0.09 | 17.4 | 1.566 | |
| | | 3 | 5.8 | 0.09 | 17.4 | 1.566 | |
| | | 3 | 5.8 | 0.09 | 17.4 | 1.566 | |
| TOTAL | | | | | | | 30.02 |

06.07.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, LOSA ALIGERADA

| Descripción | N. Item. | Longitud | Ancho | Altura | Área | Volumen | Parcial |
|------------------------|----------|----------|-------|--------|---------|---------|---------------|
| Desinfección (Zona I) | 1 | | | | 85.375 | | 85.38 |
| Desinfección (Zona II) | 1 | | | | 196.01 | | 196.01 |
| Taller de Redes | 1 | | | | 52.2 | | 52.20 |
| Frio | 1 | | | | 106.105 | | 106.11 |
| TOTAL | | | | | | | 439.69 |

06.07.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

| Descripción | Elemento | Diámetro | N. Item. | Long. | N. Veces | Peso kg. | Parcial kg. |
|------------------------|-------------|----------|----------|-------|----------|----------|-------------|
| Desinfección (Zona I) | | | | | | | |
| Viguetas | Acero Long. | 1/2" | 1 | 17 | 15 | 0.99 | 252.45 |
| | Acero Long. | 3/8" | 1 | 11.45 | 15 | 0.56 | 96.18 |
| Acero de Temp. | | 1/4" | 1 | 5.65 | 43 | 0.25 | 60.74 |
| Desinfección (Zona II) | | | | | | | |
| Viguetas | Acero Long. | 1/2" | 1 | 11.75 | 42 | 0.99 | 488.57 |
| | Acero Long. | 3/8" | 1 | 7.45 | 42 | 0.56 | 175.22 |



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTISANAL DE SUPE

JULIO ALVARO ALMAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|---|-------|----|------|---------|
| Acero de Temp. | | 1/4" | 1 | 18.35 | 30 | 0.25 | 137.63 |
| Viguetas | Acero Long. | 1/2" | 1 | 8.2 | 7 | 0.99 | 56.83 |
| | Acero Long. | 3/8" | 1 | 5.8 | 7 | 0.56 | 22.74 |
| Acero de Temp. | | 1/4" | 1 | 3.15 | 21 | 0.25 | 16.54 |
| Taller de Redes | | | | | | | |
| Viguetas | Acero Long. | 1/2" | 1 | 9.85 | 14 | 0.99 | 136.52 |
| | Acero Long. | 3/8" | 1 | 6.6 | 14 | 0.56 | 51.74 |
| Acero de Temp. | | 1/4" | 1 | 6.3 | 25 | 0.25 | 39.38 |
| TOTAL | | | | | | | 1534.52 |

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARO MALAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 21002



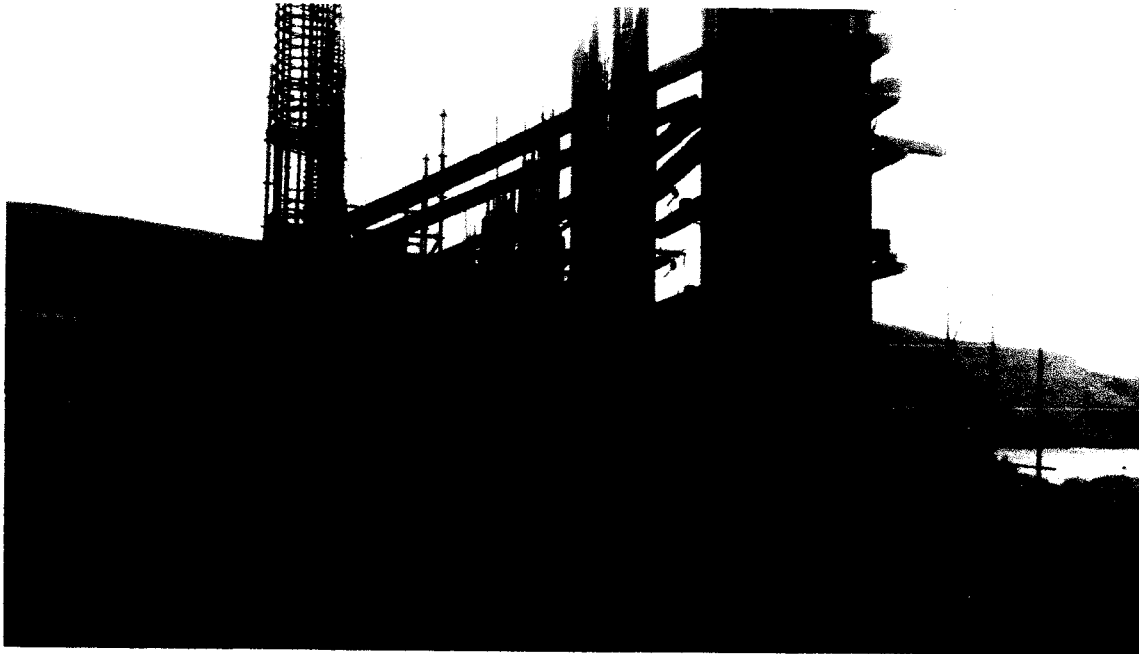
02. ESTRUCTURA DE TIERRA

02.01 OBRAS PRELIMINARES

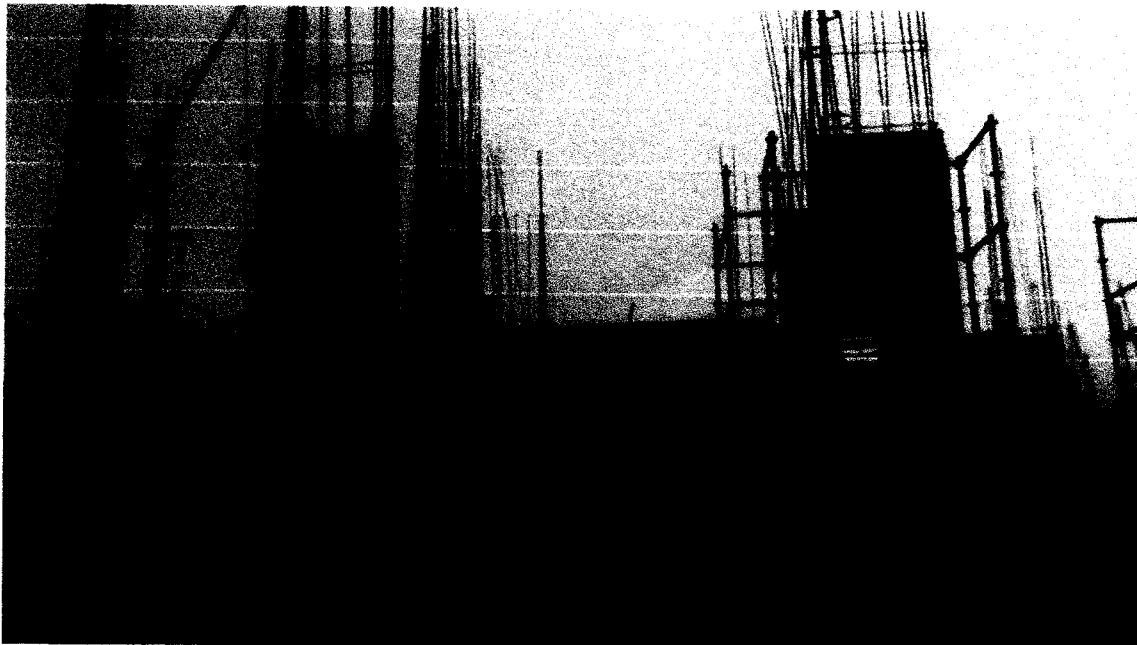
02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DEL TERRENO

02.04 CONCRETO ARMADO

02.05.04 COLUMNAS Y PLACAS



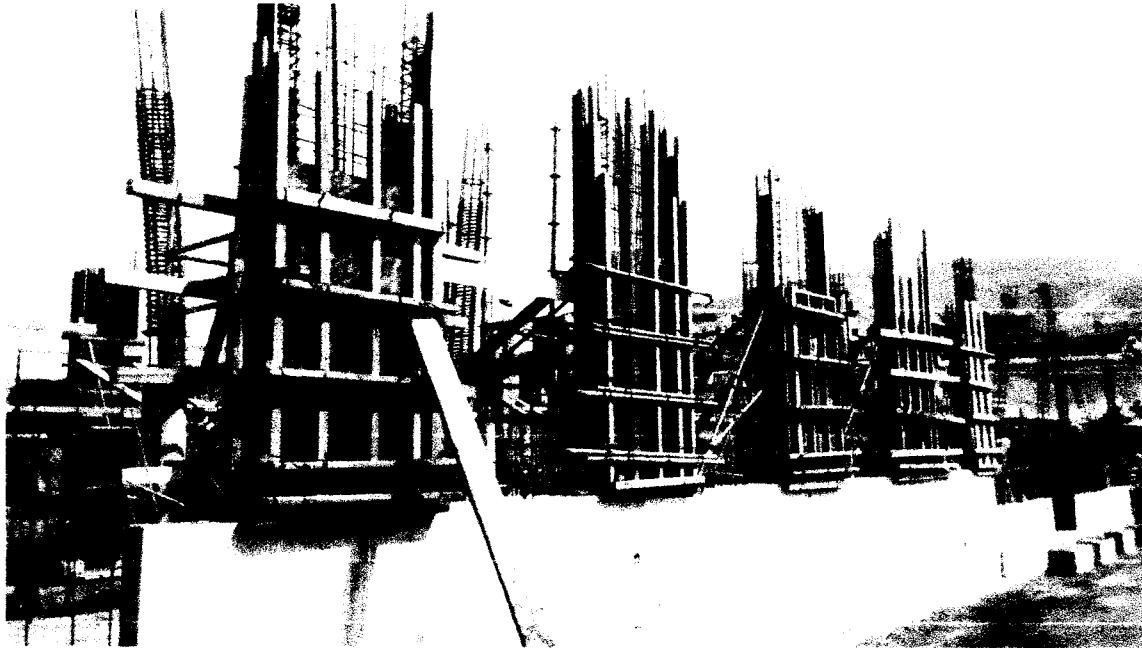
01.05.04.01 CONCRETO $f'c=210$ kg/cm² COLUMNAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE
DESEMBARCADEKO ARTESANAL DE SUPE

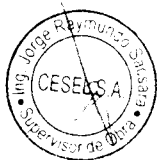
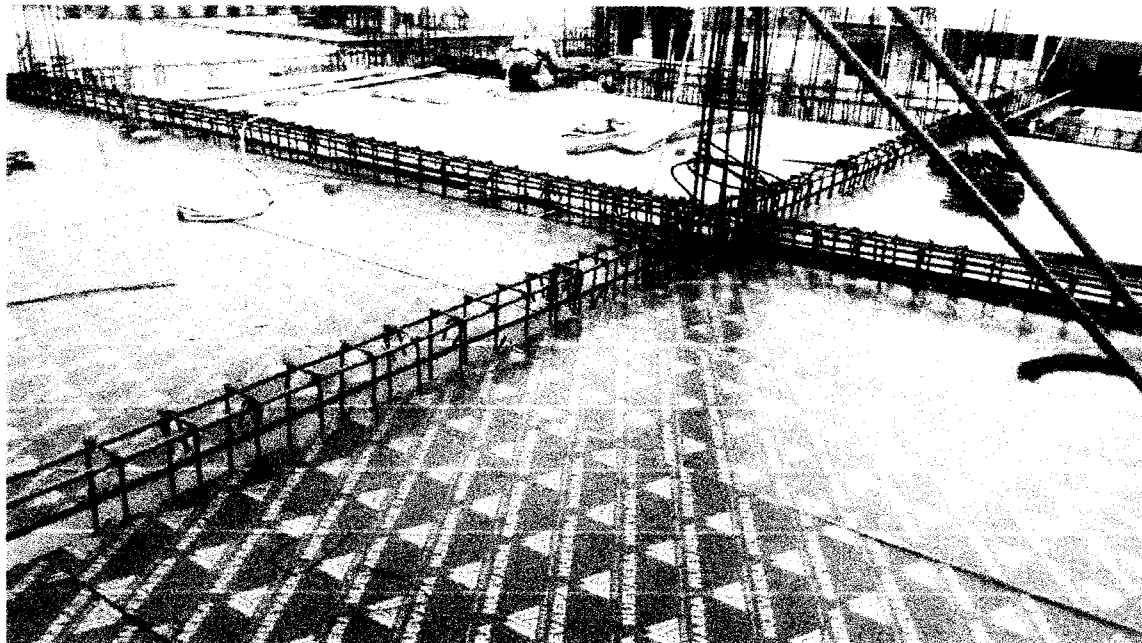
JULIO ALVARO MALAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22032

01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS



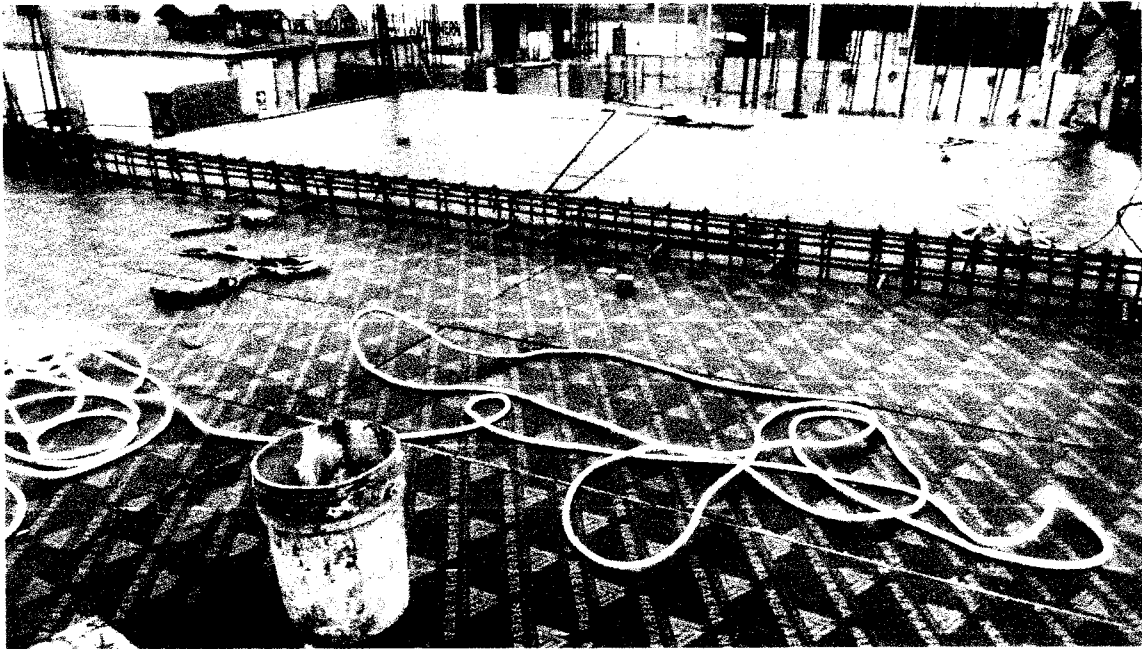
02.05.04 VIGAS

01.05.04.02 CONCRETO $f'_c=210$ kg/cm² EN VIGAS

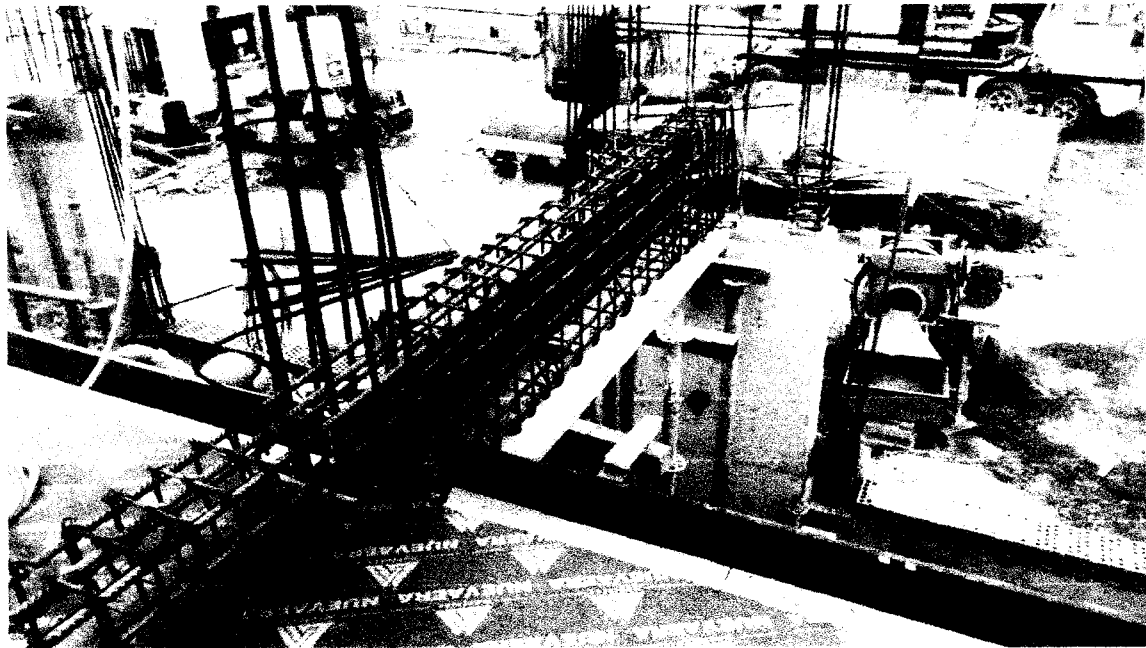


COMANDO EN JEFE DEL NORTE
DECEMBER 2008
JUAN CARLOS GONZALEZ
F. 10/03/2008

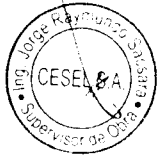
01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS



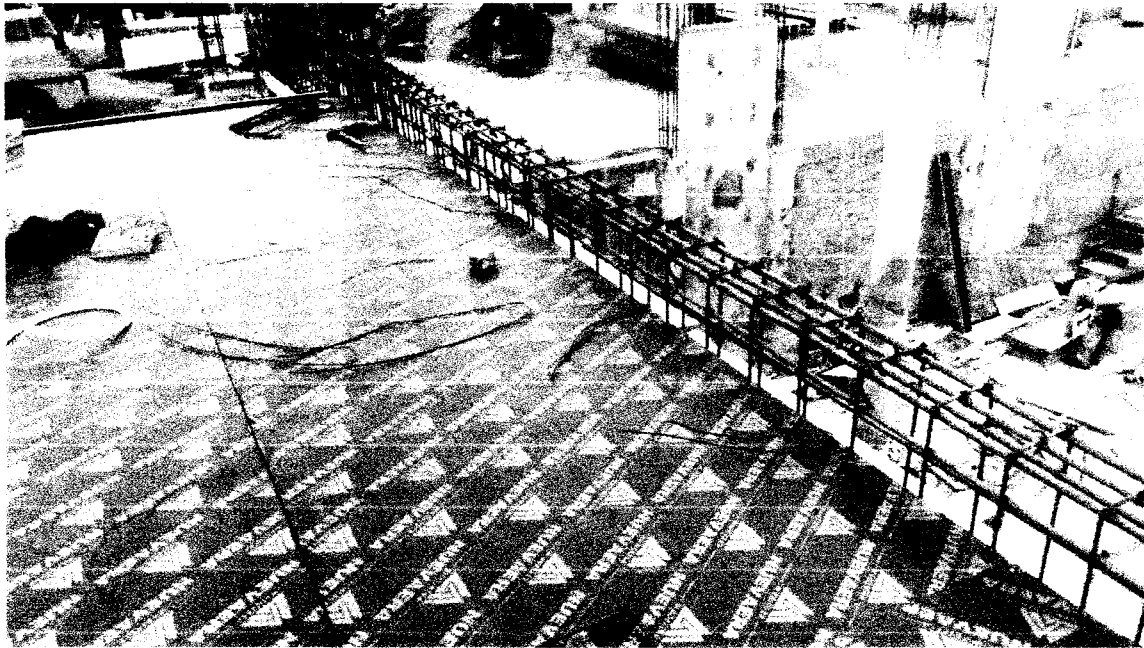
01.05.04.02 ACERO $f_y=4200$ kg/cm² GRADO 60 en VIGAS



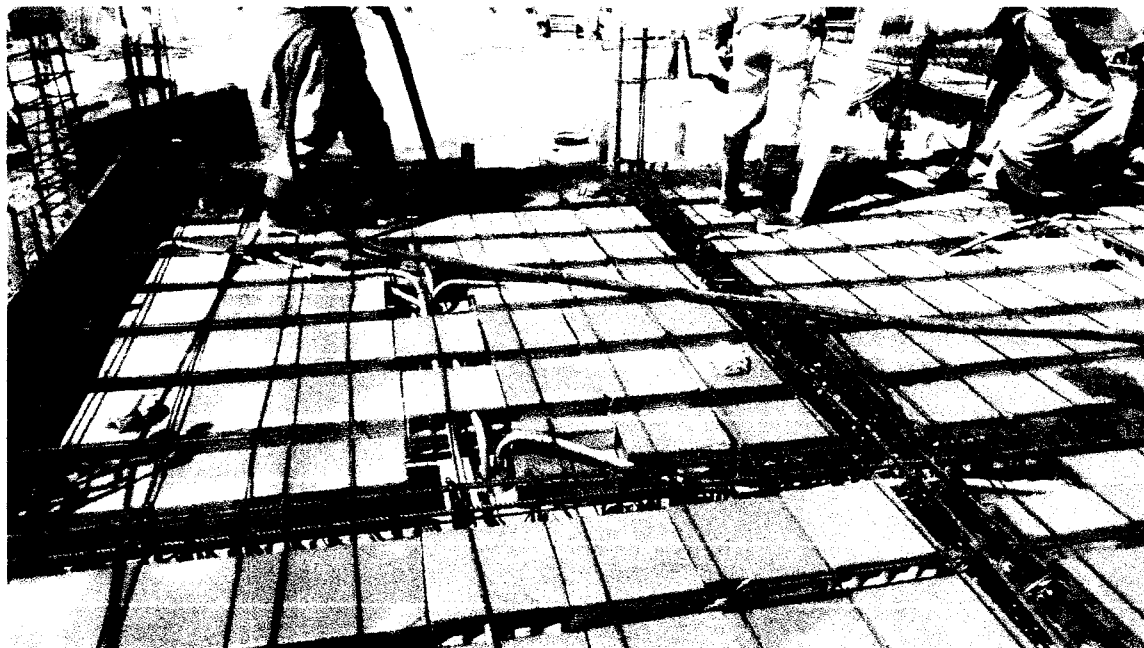
COMISIÓN DE CONTROL DEL NORTE
REGIONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS
JUNIO 2014
R. MONTAÑA
INGENIERO CIVIL



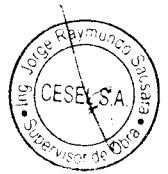
01.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS



01.05.04.02 ACERO $f_y=4200$ kg/cm² GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS



COMANDO EN JEFE DEL NORTE
DECEMBER 2000
JULIO 2000



02.05.04 LOSAS ALIGERADAS

01.05.04.02 LADRILLO HUECO DE ARCILLA

h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO



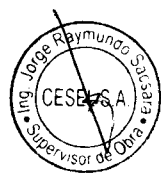
01.05.04.02 CONCRETO f'c= 210 kg/cm², LOSA ALIGERADA



COMANDO EN JEFE DEL NORTE
DECEMBER 10 DE 2010
JULIO 10 DE 2010
INSTRUMENTAL



| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-----|------------|----|------------|--|------------|
| PILOTE | | V | 350 | 11/11/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 11/11/2017 | 28 | | | |
| VIGA | VIGA 8, 9, 10 | V | 280 | 15/11/2017 | 7 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 7 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 7 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 14 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 14 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 14 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 28 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 28 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 28 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 15/11/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO IV | LOSA TIPO IV 1, 2, 3, 4, 5, 6 | V | 280 | 18/11/2017 | 3 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 3 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 3 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 7 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 7 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 7 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 14 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 14 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 14 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 14 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 14 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 14 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 18/11/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | PILOTE 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 (L=12.30 m.) | V | 350 | 22/11/2017 | 7 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 7 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 7 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 7 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 7 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 7 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 22/11/2017 | 28 | | | |
| VIGA | VIGA 11 y 12 | V | 280 | 28/11/2017 | 28 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 28/11/2017 | 28 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 28/11/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO IV | LOSA TIPO IV 7, 8, 9, 10 | V | 280 | 04/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 04/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO IV | | V | 280 | 04/12/2017 | 28 | | | |
| VIGA | VIGA 13 y 14 | V | 280 | 04/12/2017 | 28 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 04/12/2017 | 28 | | | |
| VIGA | | V | 280 | 04/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | PILOTE 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (L=9.14 m.) | V | 350 | 07/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 07/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 07/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | LOSA TIPO V 01 | V | 280 | 07/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | | V | 280 | 07/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | | V | 280 | 07/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | LOSA TIPO V 02, 03, 04, 05 | V | 280 | 08/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | | V | 280 | 08/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | | V | 280 | 08/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | VIGA 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 | V | 280 | 11/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 280 | 11/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 280 | 11/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | PILOTE 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 (L=9.14 m.) | V | 350 | 28/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 28/12/2017 | 28 | | | |
| PILOTE | | V | 350 | 28/12/2017 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | LOSA TIPO V 6, 7, 8 | V | 280 | 04/01/2018 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | | V | 280 | 04/01/2018 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | | V | 280 | 04/01/2018 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | LOSA TIPO V 9 y 10 | V | 280 | 05/01/2018 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | | V | 280 | 05/01/2018 | 28 | | | |
| PILOTES | PILOTE 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65 (L=9.14 m.) | V | 350 | 06/01/2018 | 28 | | | |
| | | V | 350 | 06/01/2018 | 28 | | | |
| | | V | 350 | 06/01/2018 | 28 | | | |
| PILOTES | PILOTE 66, 67, 68 (L=9.14 m.) | V | 350 | 09/01/2018 | 28 | | | |
| | | V | 350 | 09/01/2018 | 28 | | | |
| | | V | 350 | 09/01/2018 | 28 | | | |
| PILOTE | PILOTE 69, 70, 71, 72 (L=9.14 m.) | | 350 | 10/01/2018 | 28 | | | |
| | | | 350 | 10/01/2018 | 28 | | | |
| LOSA TIPO V | LOSA TIPO V 11, 12 y 13 | | 280 | | 28 | | | |
| | | | 280 | 12/01/2018 | 28 | | | |
| | | | 280 | 12/01/2018 | 28 | | | |
| ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION | ZAPATAS 1, 2, 21, 22, 23, 24 (ZONA DE FRIO) | | 210 | | 7 | 23/01/2018 | | |
| | | | 210 | | 7 | 23/01/2018 | | |
| | | | 210 | 16/01/2018 | 7 | 23/01/2018 | | |
| | | | 210 | | 28 | | | 13/02/2018 |
| | | | 210 | | 28 | | | 13/02/2018 |
| ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION | ZAPATAS 3, 4, 19, 20, 25, 26 (ZONA) | | 210 | 17/01/2018 | 28 | | | |
| | | | 210 | 17/01/2018 | 28 | | | |
| ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION | ZAPATAS 5, 6, 17, 18, 27, 28 (ZONA) | | 210 | 19/01/2018 | 28 | | | |
| | | | 210 | 19/01/2018 | 28 | | | |



COMERCIO DE LA ZONA DEL NORTE
RESIDENTE DE OBRA
RES. CIP N. 2012
JULIO 2017
RESIDENTE DE OBRA
RES. CIP N. 2012

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-----|------------|----|------------|------------|------------|
| ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION | ZAPATAS 1, 2, 3, 24, 25, 26, 27, 28 | | 210 | 20/01/2018 | 28 | | | |
| ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION | ZAPATAS 4, 5, 22, 23, 29, 30 (ZONA) | | 210 | 22/01/2018 | 28 | | | |
| VIGA TRANSVERSAL | VIGAS y LOSA 14, 15, 16, 17, 18 y 19 | | 280 | 22/01/2018 | 7 | 29/01/2018 | | |
| | | | | | 7 | 29/01/2018 | | |
| | | | | | 7 | 29/01/2018 | | |
| | | | | | 28 | | 19/02/2018 | |
| | | | | | 28 | | 19/02/2018 | |
| PILOTES | | | 350 | 24/01/2018 | 28 | | | |
| PILOTES | | | 350 | 27/01/2018 | 28 | | | |
| ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION | ZONA DE FRIO | | 210 | 30/01/2018 | 7 | 06/02/2018 | | |
| | | | 210 | | 7 | 06/02/2018 | | |
| | | | | | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| SOBRECIMIENTO | ZONA DE FRIO | | | 01/02/2018 | 7 | 08/02/2018 | | |
| | | | | | 7 | 08/02/2018 | | |
| | | | | | 28 | | 01/03/2018 | |
| | | | | | 28 | | 01/03/2018 | |
| LOSA TIPO V | LOSAS 20, 21, 22, 23, 24, 25 | | 280 | 02/02/2018 | 28 | | | |
| | | | 280 | | 28 | | | |
| VIGAS | VIGAS 26, 27, 28, 29 | | 280 | 02/02/2018 | 28 | | | |
| | | | 280 | | 28 | | | |
| ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION | ZONA DE FRIO | V | 210 | 06/02/2018 | 28 | | | |
| | | V | 210 | | 28 | | | |
| PLACAS | ZONA DE FRIO | V | 210 | 08/02/2018 | 28 | | | |
| | | V | 210 | | 28 | | | |
| PILOTES | | V | 350 | 10/02/2018 | 28 | | | |
| | | V | 350 | | 28 | | | |
| PLACAS | ZONA DE FRIO | | | 12/02/2018 | V | 210 | 7 | 19/02/2018 |
| | | | | | V | 210 | 7 | 19/02/2018 |
| | | | | | V | 210 | 28 | |
| | | | | | V | 210 | 28 | |
| | | | | | V | 210 | 28 | |
| COLUMNAS CIRCULARES | ZONA DE FRIO | V | 210 | 15/02/2018 | 28 | | | |
| | | V | 210 | | 28 | | | |
| COLUMNAS CIRCULARES | ZONA DE TAREAS | | 210 | 17/02/2018 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | 210 | | 28 | | | |
| | | | 210 | 17/02/2018 | 28 | | | |
| PILOTES | | | 350 | 22/02/2018 | V | 350 | 7 | 01/03/2018 |
| | | | | | V | 350 | 7 | 01/03/2018 |
| | | | | | V | 350 | 28 | |
| | | | | | V | 350 | 28 | |
| PILOTES | | | 350 | 26/02/2018 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| VIGA DE CIMENTACION-ZAPATAS | TAREAS PRECIAS | | 210 | 27/02/2018 | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| PLACAS - COLUMNAS | ZONA DE FRIO | | 210 | 01/03/2018 | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| ZAPATA-VIGA DE CIMENTACION-SOBRECIMIENTO | DESINFECCION | | 210 | 07/03/2018 | 7 | 14/03/2018 | | |
| | | | | | 7 | 14/03/2018 | | |
| | | | | | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| ZAPATAS - VIGA DE CIMENTACION | DESINFECCION | | 210 | 08/03/2018 | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| PLACAS - VIGAS - COLUMNAS CIRCULARES | | | 210 | 09/03/2018 | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| PLACAS-SOBRECIMIENTO-COLUMNAS | TAREAS PREVIAS | | 210 | 10/03/2018 | 7 | | | |
| | | | | | 7 | | | |
| | | | | | 28 | | 07/04/2018 | |
| | | | | | 28 | | 07/04/2018 | |
| COLUMNAS CIRCULARES-SOBRECIMIENTO | ZONA DE TAREAS PREVIAS/DESINFECCION | | 210 | 14/03/2018 | 7 | | | |
| | | | | | 7 | | | |
| | | | | | 28 | | 11/04/2018 | |
| | | | | | 28 | | 11/04/2018 | |
| LOSAS TIPO IV y V - VIGAS TRANSVERSALES | | | 280 | 13/03/2018 | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| SOBRECIMIENTO - LOSA | DESINFECCION | | 210 | 16/03/2018 | 7 | | | |
| | | | | | 7 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| ZAPATAS - VIGA DE CIMENTACION | REDES ADMINISTRACION | | 210 | 19/03/2018 | 7 | | | |
| | | | | | 7 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| | | | | | 28 | | | |
| ZAPATAS - VIGA CIMENTACION / COLUMNAS CIRCULARES | ADMINISTRACION / TAREAS PREVIAS | | 210 | 20/03/2018 | 7 | | | |
| | | | | | 7 | | | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 JOSE M. BACARDI ARTESANAL DE SUPE

JULIO MARIANA VEGA DÍEZ
 RESPONSABLE DE OBRA
 REG. CIPIN 20012



| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----|------------|----|--|--|------------|
| PLACAS / SOBRECIMIENTO / COLUMNAS CIRCULARES | TAREAS PREVIAS | 210 | 23/03/2018 | 7 | | | |
| | | | | 7 | | | |
| | | | | 28 | | | 20/04/2018 |
| | | | | 28 | | | 20/04/2018 |
| SOBRECIMIENTO | ZONA DE REDES - ADMINISTRACION | 210 | 27/03/2018 | 28 | | | |
| | | | | 28 | | | |
| PILOTES | L=13.85 | 350 | 28/03/2018 | 28 | | | |
| PILOTES | L=14.41 | 350 | 04/04/2018 | 28 | | | |
| | | | | 28 | | | |
| PILOTES | L=14.41 | 350 | 25/04/2018 | 7 | | | |
| | | | | 7 | | | |
| | | | | 28 | | | 23/05/2018 |
| | | | | 28 | | | 23/05/2018 |
| LOSA ALIGERADA- VIGAS | DESINFECCIÓN ETAPA B | 210 | 16/05/2018 | 7 | | | |
| | | | | 7 | | | |
| | | | | 14 | | | |
| | | | | 28 | | | |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ANTISANAL DE SUPE
 JULIO AGUIRRE V.G. D'IZ
 RESOLUCION PARA
 RES. C.M.N. 2012



PROYECTO:
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC-LA01ZR-CMN

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA

| | | | |
|--|---|--|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 19/5/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | REGISTRA PROBTAS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO: |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | | REV. N° | |
| ZONA DE REDES (1'-4"/A-D) | | | |
| METODO DE VACIADO: SIN BOMBA | | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 210 | kg/cm2 | SLUMP: 4" - 6" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | | pulgadas | TEMPERATURA: 25-1 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | | METODO DE CURADO: ABNIA |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO | | CONTRATISTA | |
| | CHECK | FECHA | SUPERVISION |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demolidantes, curadores, etc.) | / | 19/5 | |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 19/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 19/5 | |
| Encofrado | / | 19/5 | |
| Armadura de refuerzo | / | 19/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 19/5 | |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecanicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | 19/5 | |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | 19/5 | |
| Otro (especificar) | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENOVEZ | SUPERVISION |
| | FIRMA | <i>[Firma]</i> | |
| Ing. Residente - Contratista | <i>[Firma]</i> | | |
| VO B° / Aprobación | <i>[Firma]</i> | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | | CHECK | FECHA |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado | | / | 19/5 |
| Curado adecuado | | / | 19/5 |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG CIP 140228 | | <i>[Firma]</i> |
| Residente De Obra | Sello y Firma: | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |
| | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | | |



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

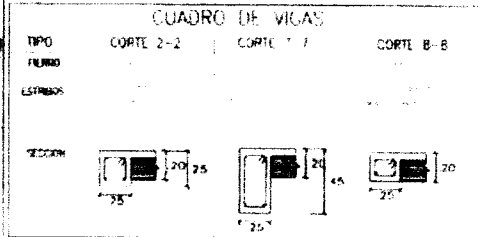
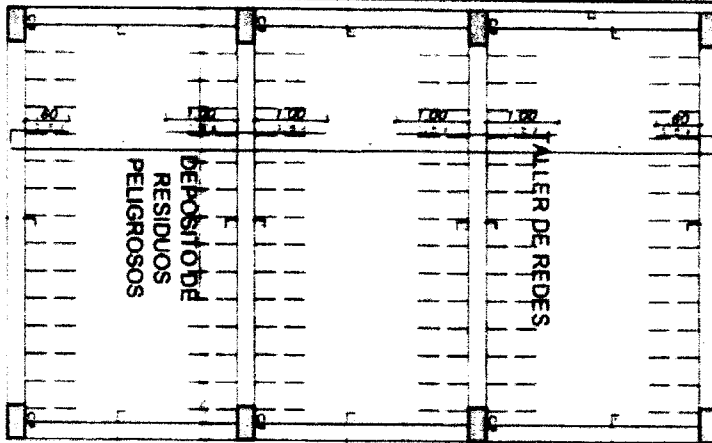
CC275-IE.LA01/ZR-CMN
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

| | | | |
|---------------------|--|--|---------|
| Contratista: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha: | 12/5/18 |
| Cliente: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: | |
| Ubicación: | ZONA DE REDES (1-4/A-D) | E-10 | |
| Tipo de estructura: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):


| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

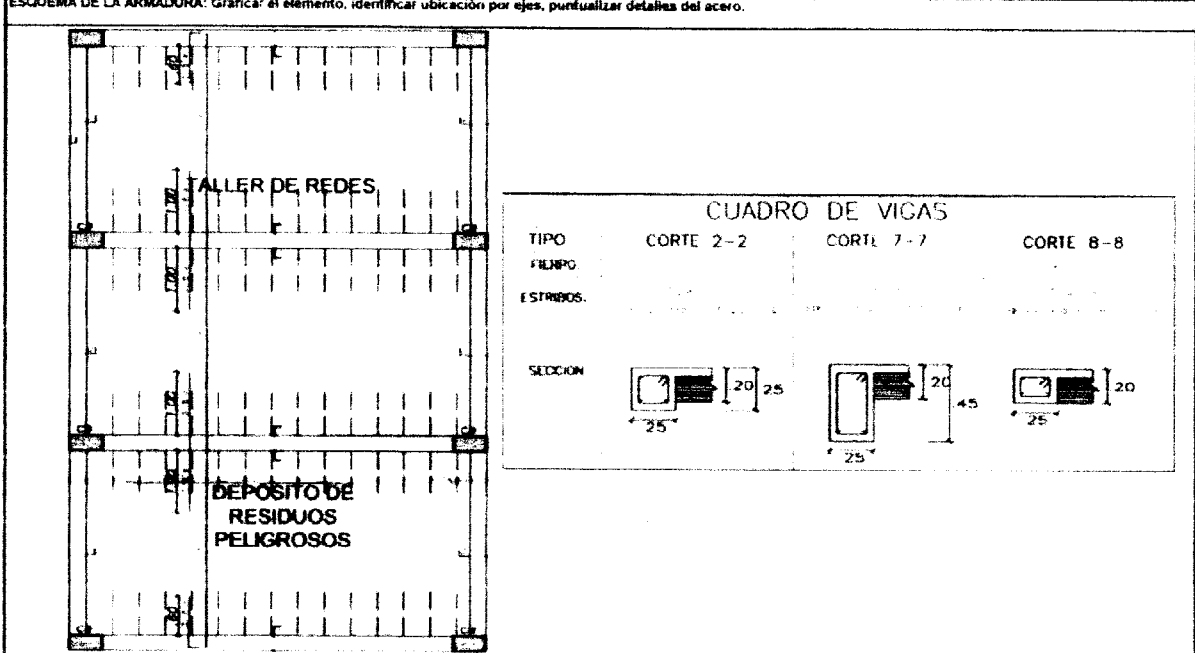
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO AJUSTADO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |





| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
|  | | INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO | CC275-IAR.LA01/ZR-CMN |
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | FECHA: 19/5/10 |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | | |

| | | |
|--------------|---------------------------|--|
| UBICACION: | ZONA DE REDES (1'-4' A-D) | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | | E-10 |
| T ESTRUCTURA | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS |



| CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CORREGIDO | COMENTARIOS |
| Limpeza (corrosion, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traslape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamento entre barras | / | | | | |
| Espaciamento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarré | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | / | | | / | REC. y de TEMPERATURA |
| Soportes para recubrimiento lateral | / | | | | |
| Verticalidad (plomada) | | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma:  Ing. Luis Alvera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma:  |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma:  |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO 011

INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| LISTA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------|
| SECTORIZONA | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA: |
| REV: 1 | PLANOS DE REFERENCIA: | 19/05/2018 |
| ÁREA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS | IE-R2 Y IE-R3 | |

| 1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|---|------------|----------------|----------------|
| Dimensiones de tuberías de PVC SAP | C | | |
| Tronadura de tuberías de PVC SAP | C | | |
| Unión de uniones de PVC SAP | C | | |
| Conexión de conexiones de PVC SAP | C | | |
| Curvas de PVC SAP | C | | |
| Tubería moldeadas en caliente | C | | |
| Sellado con pegamento | C | | |
| Ubicación de cajas Octogonales 100' fijada, en Techos/ Pared o Muro | C | | |
| Ubicación de Cajas Octogonales 100' fijada, en Techos/ Pared o Muro | C | | |
| Ubicación de Cajas Cuadradas 100' fijada, en Techos/ Pared o Muro | C | | |
| MTC: | | | |

2 COMENTARIOS
 CANALIZACION EN IEEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | | | |
|----------------------|--|--------------------|---|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Residente de Obra | | Sello y Firma: JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 |



PROYECTO:
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVC-LA02ZD-CMN

Elemento

VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA

| | | | |
|--|---|--|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | | CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | |
| FECHA DE VACIADO: | 16/5/18 | VOLUMEN A VACIAR: | m3 |
| TIPO DE ESTRUCTURA: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | REGISTRA PROYECTOS: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> otros: |
| DOCUMENTOS DE REFERENCIA: | REV. N° | BB | |
| ZONA DE DESINFECCION ETAPA 2 (2-11/Q-T) | | | |
| METODO DE VACIADO: | SIN BOMBA | | |
| Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: | 210 | kg/cm2 | SLUMP: 4" 8" pulgadas |
| TAM. MAX. AGREGADO: | | pulgadas | TEMPERATURA: 27.3 °C |
| TIPO DE ACABADO: | | | METODO DE CURADO: AGUA |
| CHECKLIST PREVIO AL VACIADO | CONTRATISTA | | SUPERVISION |
| | CHECK | FECHA | INICIALES / CHECK FECHA |
| Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoidantes, curadores, etc.) | / | 16/5 | |
| Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar) | / | 16/5 | |
| Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | / | 16/5 | |
| Encofrado | / | 16/5 | |
| Armadura de refuerzo | / | 16/5 | |
| Limpieza dentro de encofrado | / | 16/5 | |
| Elementos Embebidos Civiles (anclajes, martos, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.) | | | |
| Elementos Embebidos Eléctricos (conduct. red de tierra, etc.) | | | |
| Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduct. red de tierra, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.) | / | 16/5 | |
| Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.) | / | 16/5 | |
| Otro (especificar): | | | |
| PRE-VACIADO VERIFICADO POR | NOMBRE | EMANUEL GENOVEZ | SUPERVISION |
| | FIRMA | | |
| Ing. Residente - Contratista | | | |
| Vº Bº: Aprobación | | | |
| CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO | CHECK | FECHA | CHECK FECHA |
| | | | |
| Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.) | | | |
| Buen acabado en el concreto fresco después de colocado. | / | 16/5 | |
| Curado adecuado. | / | 16/5 | |
| Resane de superficie desencofrada | | | |
| COMENTARIOS: | | | |
| Responsable de Campo | Sello y Firma: | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | | |
| Residente De Obra | Sello y Firma: | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |
| | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | | |



PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-IE.LA02/ZD-CMN

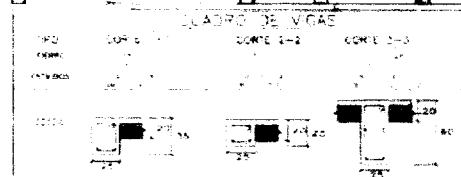
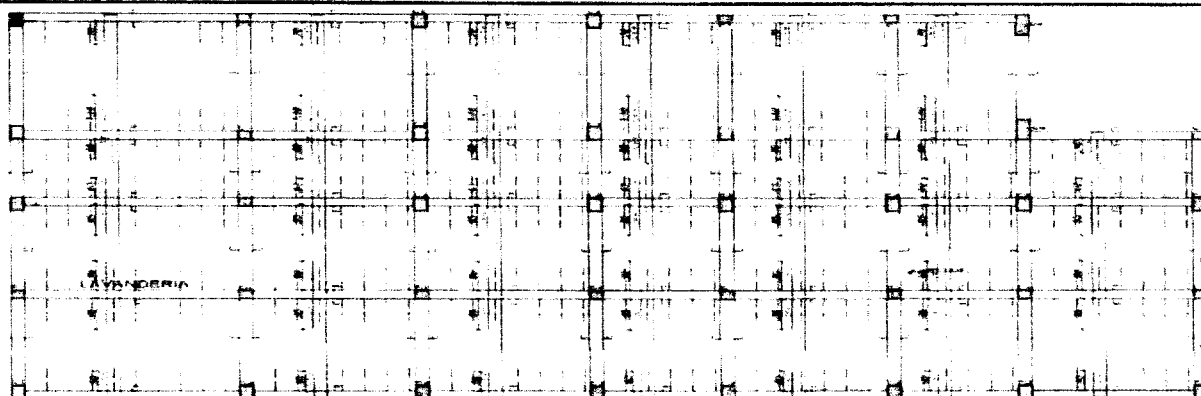
REGISTRO

INSPECCION DE ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA - VIGAS

| | | | |
|---------------------|--|--|---------|
| Contratista: | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE | Fecha: | 16/5/18 |
| Cliente: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | Documentos de referencia: | |
| Ubicacion: | ZONA DE DESINFECCION ETAPA 2 (2-11/Q-T) | E-06 | |
| Tipo de estructura: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS | |

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicacion por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PUNTOS PLOMADA | | | | | | | | | |
| ARRIBA | | | | | | | | | |
| ABAJO | | | | | | | | | |
| DESVIACION | | | | | | | | | |

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/CO RREGIDO | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Material del encofrado | / | | | | |
| Condición del encofrado | / | | | | |
| Limpieza de formas del encofrado | / | | | | |
| Forma y dimensiones del encofrado | / | | | | |
| Aplicación de desmoldante | / | | | | |
| Aseguramiento de soleras | / | | | | |
| Apuntalamiento y fijación | / | | | | |
| Hermeticidad del encofrado | / | | | | |
| Fecha de desencofrado | / | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: <i>[Signature]</i> |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

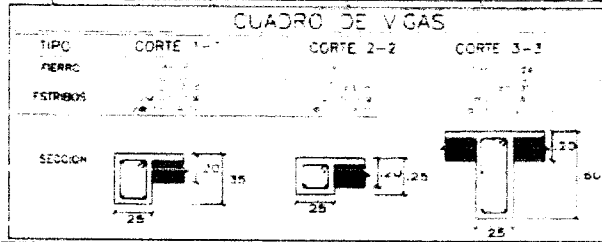
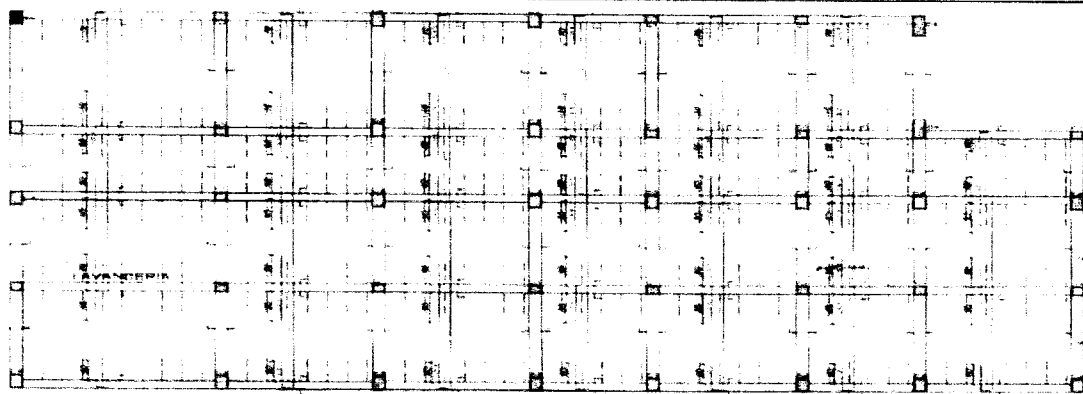
CC275-IAR.LA02/ZD-CMN

000016

| | | |
|--------------|--|----------------|
| CLIENTE: | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | REGISTRO: |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE | |
| OBRA: | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | FECHA: 16/5/13 |

| | | |
|---------------|--|--|
| UBICACION: | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA: |
| SECTOR: | ZONA DE DESINFECCIÓN ETAPA 2 (2-11Q-7) | E-08 |
| T ESTRUCTURA: | LOSA ALIGERADA - VIGAS | DETALLE DE ALIGERADO - CUADRO DE VIGAS |

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



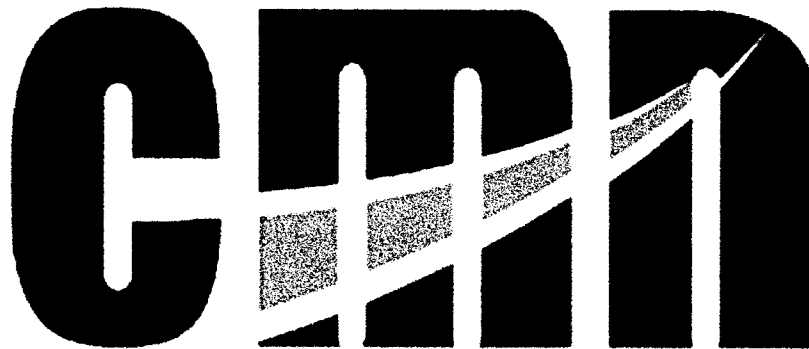
| | CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO | | | | COMENTARIOS |
|--|---------------------------------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
| | CONFORME | NO CONFORME | NO APLICA | REPARADO/ CORREGIDO | |
| Limpieza (corrosion, concreto, grasa) | / | | | | |
| Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca) | / | | | | |
| Diámetro de varilla | / | | | | |
| Longitud de traslape | / | | | | |
| Longitud de gancho | / | | | | |
| Espaciamiento entre barras | / | | | | |
| Espaciamiento de estribos | / | | | | |
| Alambre de amarre | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento contra base | / | | | | |
| Soportes para recubrimiento lateral | / | | | | |
| Verticalidad (plomada) | / | | | | |
| Horizontalidad (nivel) | / | | | | |

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|
| Responsable de Campo: | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad: | Sello y Firma: |
| Residente de Obra: | Sello y Firma: LIC. ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra: | Sello y Firma: |

ANEXO N°03

ARQUITECTURA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

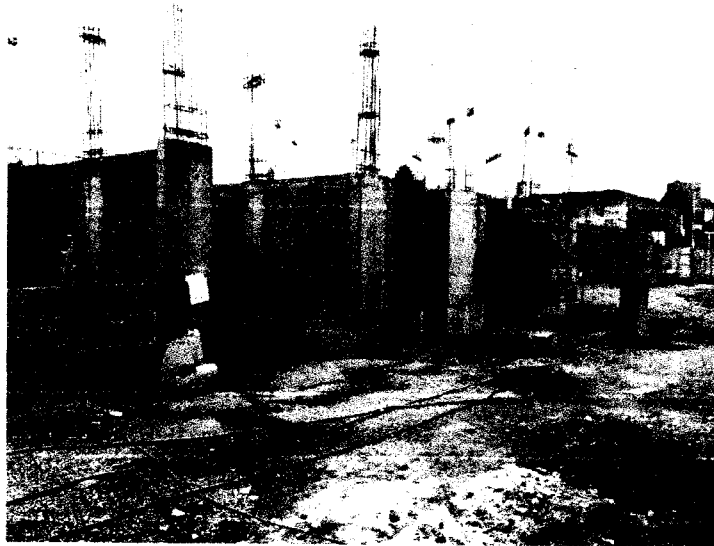
MAYO

2018

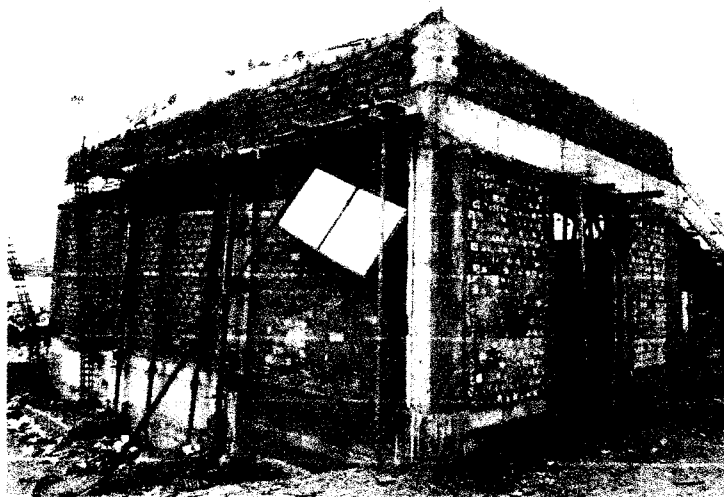
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRIL 2012
RESIDENTE EN OBRA
REC. CMN 2012

**03.01.01 MURO DE LADRILLO KING KONG
E=0.15m.**



**03.01.02 MURO DE LADRILLO KING KONG
E=0.25m.**



COMISARIA DE LA CIUDAD DEL NORTE
DEPARTAMENTO DE LA ANTIOQUIA
SERVICIO DE PLANEACION Y
REGULACION URBANA

| PLANILLA DE METRADOS | | | | | |
|--|----------|---------------|------|--------|------------|
| ESTRUCTURAS | | | | | |
| MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.15 m. | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | ÁREA | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | CANTIDAD | DIMENSIÓN (M) | | | TOTAL (M2) |
| UBICACIÓN | | L | A | H | |
| ÁREA DE DESINFECCIÓN | | | | | |
| Primer Nivel | | | | | |
| Ejes Horizontales | | | | | |
| Eje 3 entre E" y E''' | 1.00 | 1.1 | 2.80 | 3.08 | |
| | | 1.9 | 2.80 | 5.32 | |
| | | 1.1 | 2.80 | 3.08 | |
| | | 2.75 | 2.80 | 7.7 | |
| | | 1.1 | 2.80 | 3.08 | |
| | | 1.9 | 2.80 | 5.32 | |
| | | 2.95 | 2.80 | 8.26 | |
| Eje 1 entre E' y I'' | 1.00 | 2.1 | 2.30 | 4.83 | |
| | | 3.35 | 2.30 | 7.705 | |
| | | 3.35 | 2.30 | 7.705 | |
| | | 3.35 | 2.30 | 7.705 | |
| | | 3.35 | 2.30 | 7.705 | |
| | | 3.85 | 2.30 | 8.855 | |
| | | 2.9 | 2.30 | 6.67 | |
| | | 2.9 | 2.30 | 6.67 | |
| | | 2.1 | 2.30 | 4.83 | |
| | | 2.75 | 2.30 | 6.325 | |
| | | 2.1 | 2.30 | 4.83 | |
| | | 2.9 | 2.30 | 6.67 | |
| Eje 2 entre C" y D' | 1.00 | 2.75 | 2.80 | 7.7 | |
| Eje 4 entre A y E'' | 1.00 | 2.65 | 2.80 | 7.42 | |
| | | 1.1 | 2.80 | 3.08 | |
| | | 2 | 2.80 | 5.6 | |
| | | 2.1 | 2.80 | 5.88 | |
| | | 2.75 | 2.80 | 7.7 | |
| | | 2.1 | 2.80 | 5.88 | |
| | | 2.9 | 2.80 | 8.12 | |
| Eje 5 entre C" y D'' | 1.00 | 2.75 | 2.20 | 6.05 | |
| | | 2.1 | 2.20 | 4.62 | |
| ZONA DE FRÍO | | | | | |
| Primer Nivel | | | | | |
| Ejes Verticales | | | | | |
| Eje B entre 14 y 17 | 1.00 | 3.00 | 4.50 | 13.5 | |
| | | 0.60 | 4.50 | 2.7 | |
| Eje I entre 14 y 17 | 1.00 | 3.00 | 4.50 | 13.5 | |
| Ejes Horizontales | | | | | |
| Eje 14 entre A y C | 1.00 | 2.02 | 3.50 | 7.07 | |
| | | 3.93 | 3.50 | 13.755 | |
| ZONA ADMINISTRATIVA | | | | | |
| Ejes Verticales | | | | | |
| Eje 7" entre A y C | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| | | 2.50 | 2.65 | 6.63 | |
| Eje 8" entre A y C | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| | | 2.50 | 2.65 | 6.63 | |
| Eje 11" entre A y C | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| | | 2.50 | 2.65 | 6.63 | |
| Eje 15 entre A y C | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| | | 2.50 | 2.65 | 6.63 | |
| Eje 16" entre A y C | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| | | 2.50 | 2.65 | 6.63 | |
| Eje 17" entre A y C | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| Eje 18" entre A y C | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| | | 2.50 | 2.65 | 6.63 | |



CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
 DESEMPLEADO ARTESANAL DE SUPE

JULIO 2012
 JULIO 2012
 RES. C/11/2012

| PLANILLA DE METRADOS | | | | | | |
|--|---------------|----------|-------|------|--------|------------|
| ESTRUCTURAS | | | | | | |
| MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.15 m. | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | CANTIDAD | ÁREA | | | TOTAL (M2) |
| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | DIMENSIÓN (M) | | | | | |
| UBICACIÓN | L | | A | H | | |
| Ejes Horizontales | | | | | | |
| Eje A | | 6.00 | 2.50 | 2.15 | 32.25 | |
| Cimiento Corrido | | | | | | |
| Cimiento Corrido | | 1.00 | 16.20 | 2.65 | 42.93 | |
| TALLER DE REDES | | | | | | |
| Ejes Verticales | | | | | | |
| Eje 14 | | 1.00 | 3 | 2.40 | 7.2 | |
| | | | 3 | 2.40 | 7.2 | |
| | | | 3 | 2.40 | 7.2 | |
| Eje 15 | | 1.00 | 3 | 2.40 | 7.2 | |
| Ejes Horizontales | | | | | | |
| Eje A | | 1.00 | 5.3 | 3.00 | 15.9 | |
| SUBTOTAL | | | | | 439.56 | |
| TOTAL (M2) | | | | | 439.56 | |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEJO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARO AGUIRRE
RESIDENTE EN OBRA
REC. CIT. N° 2002

| PLANILLA DE METRADOS | | | | | |
|--|---------------|----------|------|------------|---|
| ESTRUCTURAS | | | | | |
| MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.25 m. | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | CANTIDAD | ÁREA | | |
| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | DIMENSIÓN (M) | | | TOTAL (M2) | |
| UBICACIÓN | L | | A | | H |
| ÁREA DE DESINFECCIÓN | | | | | |
| Primer Nivel | | | | | |
| Ejes Verticales | | | | | |
| Eje E'' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje E''' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje F' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje G' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje I' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje A entre 1 y 5 | 1.00 | 3.05 | 3.00 | 9.15 | |
| | | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje A' entre 1 y 3 | 1.00 | 1.2 | 3.00 | 3.6 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje B' entre 1 y 5 | 1.00 | 3.05 | 3.00 | 9.15 | |
| | | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje C' entre 1 y 5 | 1.00 | 3.05 | 3.00 | 9.15 | |
| | | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje C'' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 1.25 | 3.00 | 3.75 | |
| Eje D' entre 1 y 3 | 1.00 | 1.25 | 3.00 | 3.75 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| | | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| Eje D'' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| Eje E' entre 1 y 3 | 1.00 | 2.45 | 3.00 | 7.35 | |
| | | 2.65 | 3.00 | 7.95 | |
| ZONA DE FRÍO | | | | | |
| Primer Nivel | | | | | |
| Ejes Verticales | | | | | |
| Eje A entre 14 y 17 | 1.00 | 3.72 | 4.50 | 16.74 | |
| | | 2.20 | 4.50 | 9.9 | |
| | | 2.48 | 4.50 | 11.16 | |
| Eje J entre 14 y 17 | 1.00 | 3.00 | 4.50 | 13.5 | |
| | | 2.40 | 4.50 | 10.8 | |
| Ejes Horizontales | | | | | |
| Eje 17 | 1.00 | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMOBILIARIO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO 2012
 REVISOR DE OBRAS
 DEPT. OBRAS 12002

| PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KK = 0.25 m. | | | | | | |
|---|---------------|----------|------|------|--------|------------|
| DESCRIPCIÓN | | CANTIDAD | ÁREA | | | TOTAL (M2) |
| DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | DIMENSIÓN (M) | | | | | |
| UBICACIÓN | L | | A | H | | |
| Eje 14-15 | | 1.00 | 1.22 | 3.50 | 4.27 | |
| | | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| | | | 3.6 | 3.50 | 12.6 | |
| ZONA ADMINISTRATIVA | | | | | | |
| Ejes Horizontales | | | | | | |
| Eje C | | 1.00 | 2.3 | 2.65 | 6.10 | |
| | | | 0.55 | 2.65 | 1.46 | |
| | | | 0.35 | 2.65 | 0.93 | |
| | | | 2.5 | 2.65 | 6.63 | |
| | | | 1.5 | 2.65 | 3.98 | |
| | | | 1.5 | 2.65 | 3.98 | |
| Eje 14 | | 1.00 | 2.75 | 2.65 | 7.29 | |
| | | | 2.50 | 2.65 | 6.625 | |
| TALLER DE REDES | | | | | | |
| Ejes Horizontales | | | | | | |
| Eje C | | 1.00 | 5.3 | 3.00 | 15.9 | |
| | | | 1.75 | 3.00 | 5.25 | |
| | | | 1.75 | 3.00 | 5.25 | |
| SUBTOTAL | | | | | 540.89 | |
| TOTAL (M2) | | | | | 540.89 | |

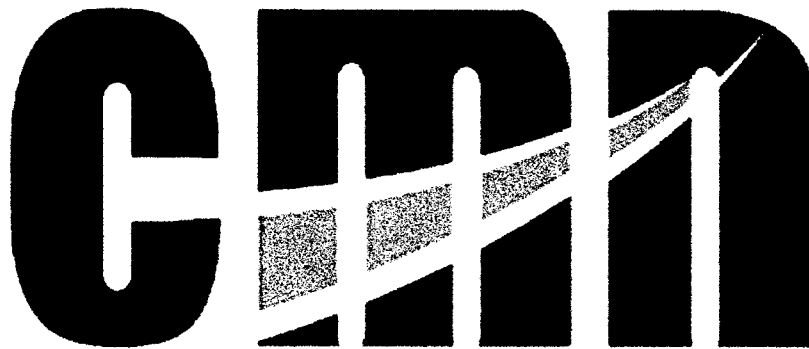


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO 2012
INGENIERO EN OBRAS
REG. EN OBRAS
D.E.O. CIP N° 27902

ANEXO N°04

INSTALACIONES ELÉCTRICAS



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

MAYO

2018

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ALVARO VILLALBA GARCIA
RESIDENTE DE OBRAS
1980, C.I. N° 21902



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO 011

INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CUENDE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| SECTOR/ZONA: | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA: | |
| REV: | 1 | PLANOS DE REFERENCIA: | 19/05/2018 |
| AREA: | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | IE-RBS | |

| 1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|--|------------|----------------|----------------|
| Dimensiones de tuberías de PVC SAP | C | | |
| Coloración de tuberías de PVC SAP | C | | |
| Conexión de uniones de PVC SAP | C | | |
| Conexión de convertidores de PVC SAP | C | | |
| Curvas de PVC SAP | C | | |
| Tubería moldada en caliente | C | | |
| Unión con pegamento | C | | |
| Colocación de cajas octogonales 110 mm en Techos, Pared o Muro | C | | |
| Colocación de cajas octogonales 75 mm en Techos, Pared o Muro | | | |
| Colocación de cajas cuadradas 75 mm en Techos, Pared o Muro | C | | |
| otro: | | | |

2 COMENTARIOS
 CANALIZACION EN HEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|---|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Residente de Obra | | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 |

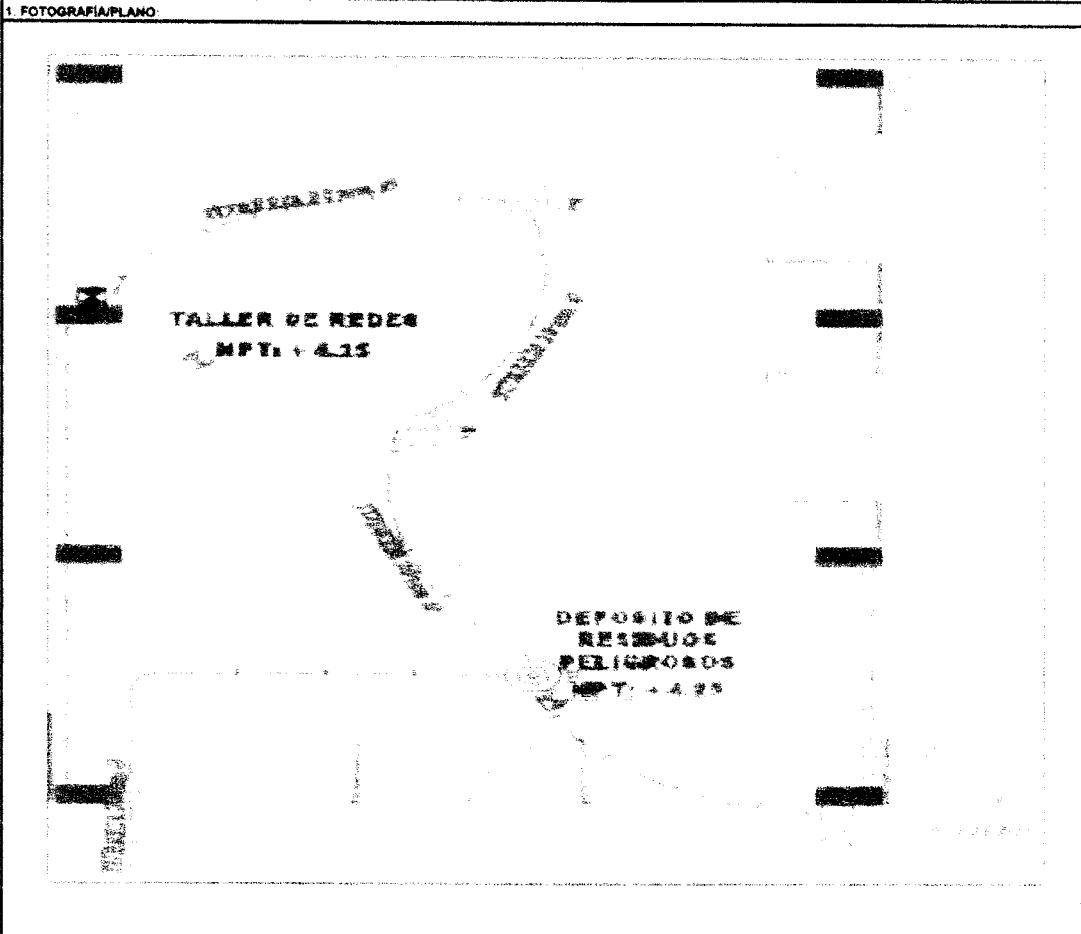


| | |
|--|------------------------------------|
| PROYECTO MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE | CC275-ICE/ZR01-CMN REGISTRO ICE |
|--|------------------------------------|

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|-------------|--------------------------|--------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA | |
| REV | PLANOS DE REFERENCIA | | 19/05/2018 |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | IE-R08 | |



2. COMENTARIOS
 CANALIZACION EN HEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS.

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|---|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Residente de Obra | | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO 011

INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| FUENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|-------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA: | |
| REV: | 1 | PLANOS DE REFERENCIA: | 15/05/2018 |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | IE-R1 Y IE-R3 | |

| 1 DESCRIPCION Y REVISION | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|--|------------|----------------|----------------|
| Dimensiones de tuberías de PVC SAP | C | | |
| Conexión de tuberías de PVC SAP | C | | |
| Conexión de uniones de PVC SAP | C | | |
| Conexión de conectores de PVC SAP | C | | |
| Curvas de PVC SAP | C | | |
| Cubetas moldeadas en caliente | C | | |
| Sellos con pegamento | C | | |
| Colocación de Cajas Ortogonales F107 Resada, en Techos, Pared o Muro | C | | |
| Colocación de Cajas Ortogonales F107 Resada, en Techos, Pared o Muro | C | | |
| Colocación de Cajas Cuadradas F107 Resada, en Techos, Pared o Muro | C | | |
| OTROS | | | |

2 COMENTARIOS:
 CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS.

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|---|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| | Residente de Obra | | Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 |



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-ICE/ZD01-CMN

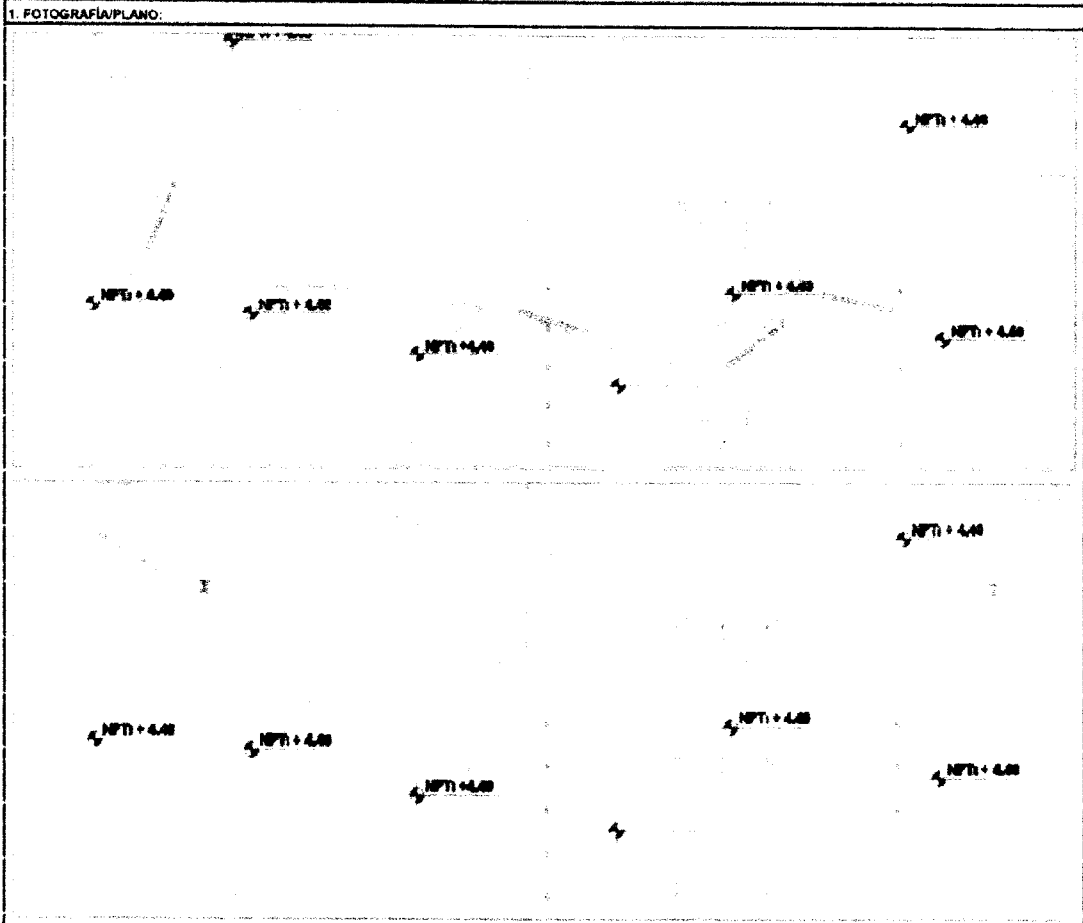
REGISTRO Nº

000004

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| FUENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------------------|------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA | |
| REV | 1 | PLANOS DE REFERENCIA | 13/05/2018 |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | IE-R7 Y IE-R8 | |



2. COMENTARIOS:
CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS.

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|--------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 14022R | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-ICE-CMN
 REGISTRO CIE

INSPECCION DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| SECTOR/ZONA: | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA: | |
| REV: | 1 | PLANOS DE REFERENCIA: | 15/06/2018 |
| AREA: | INSTALACIONES ELECTRICAS | IE-R1 Y IE-R3 | |

| 1 DESCRIPCION Y REVISION | CUMPLE (C) | NO CUMPLE (NC) | NO APLICA (NA) |
|---|------------|----------------|----------------|
| Dimensiones de tuberías de PVC S4F | C | | |
| Ubicación de tuberías de PVC S4F | C | | |
| Ubicación de uniones de PVC S4F | C | | |
| Ubicación de conectores de PVC S4F | C | | |
| Curvas de PVC S4F | C | | |
| Tuberías moldeadas en caliente | C | | |
| Uniones con pegamento | C | | |
| Colocación de Cajas Octogonales F10, F20, F30 en Techos, Pared o Muro | C | | |
| Colocación de Cajas Octogonales F10, F20, F30 en Techos, Pared o Muro | C | | |
| Colocación de Cajas Cuadradas F10, F20, F30 en Techos, Pared o Muro | C | | |
| OTROS: | | | |

2 COMENTARIOS
 CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | |
|--|--|
| Responsable de Campo Seño y Firma: Ing. Luis M. Vera Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad Seño y Firma: |
| Residente de Obra Seño y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra Seño y Firma: |



PROYECTO

MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-ICE/ZD01-CMN

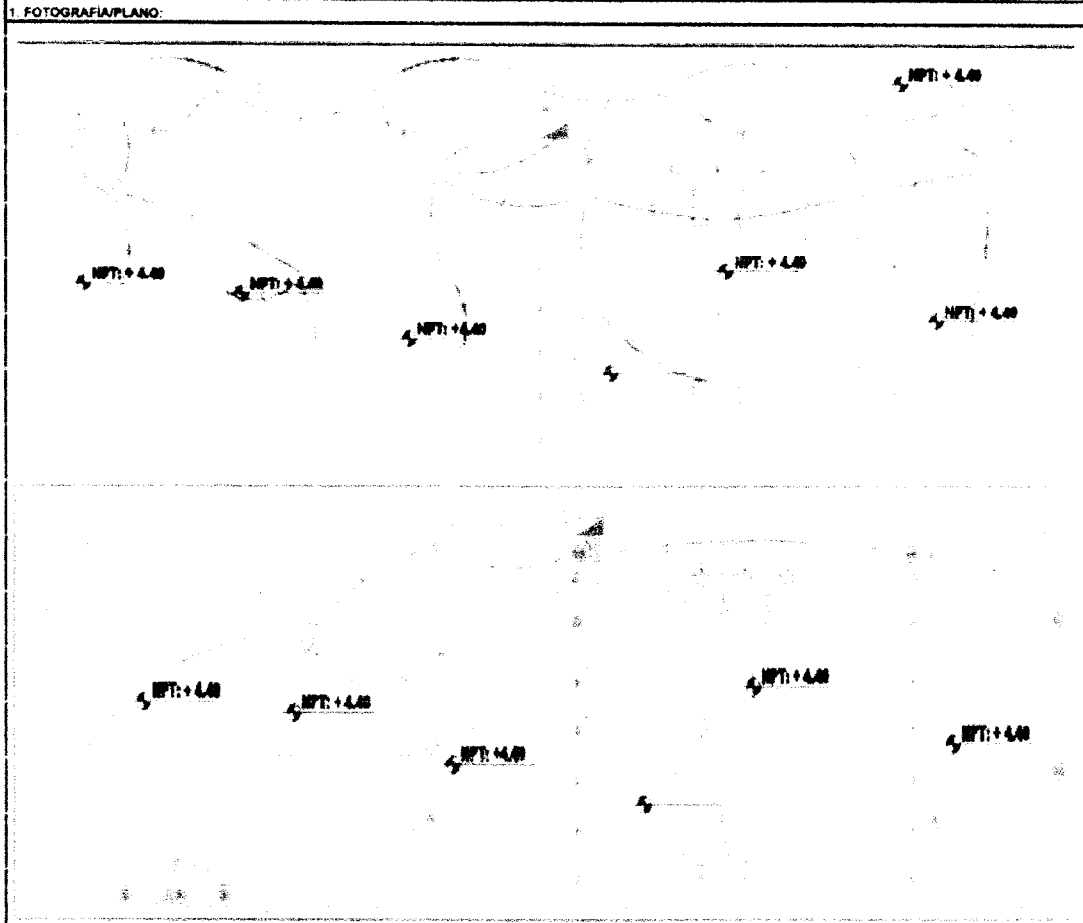
REGISTRO 710

000002

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|---------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| ENTRADA | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | |
|-------------|--------------------------|----------------------|
| SECTORIZONA | ZONA E - PRIMER PISO | FECHA |
| REV | 1 | PLANDS DE REFERENCIA |
| AREA | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | IE-R1 Y IE-R3 |



2. COMENTARIOS:
CANALIZACION EN IEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|--|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vara Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: <i>[Signature]</i> |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC275-ICE/ZR01-CMN
REGISTRO 010

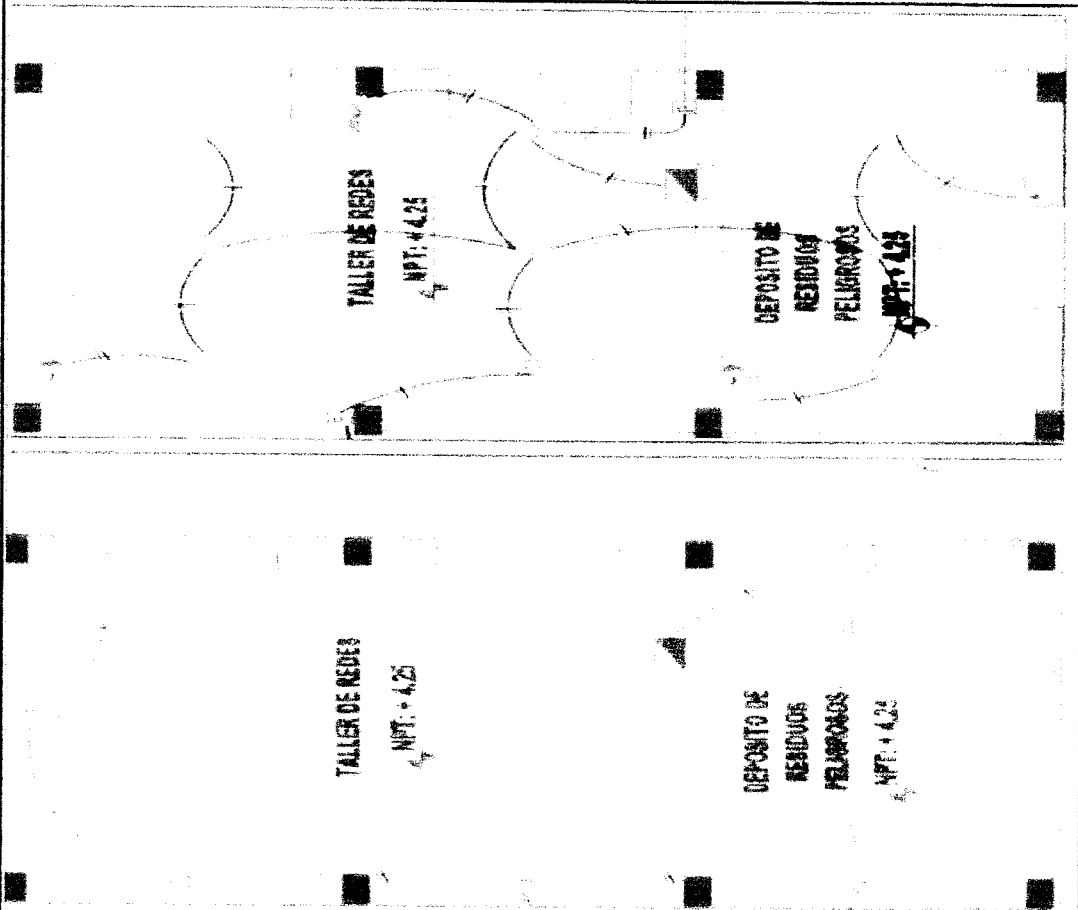
000001

INSPECCION CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|-------------|--|
| CLIENTE | FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| CONTRATISTA | CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE |
| OBRA | MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE |

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| SECTOR/ZONA | ZONA A - PRIMER PISO | FECHA | 19/06/2018 |
| REV | 1 | PLANOS DE REFERENCIA | IE-R2 Y IE-R3 |
| AREA | INSTALACIONES ELECTRICAS | | |

1. FOTOGRAFIA/PLANO:



2. COMENTARIOS:

CANALIZACION EN IIEE EN PLACAS, MUROS Y TECHOS.

| | | | |
|----------------------|---|--------------------|--------------------|
| Responsable de Campo | Sello y Firma: Ing. Luis M. Vega Castañeda INGENIERO CIVIL REG. CIP 140228 | Control de Calidad | Sello y Firma: |
| Residente de Obra | Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP Nº 22902 | Supervisor de Obra | Sello y Firma: |