



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

CARGO

MEMORANDO N° 823 -2020-FONDEPES/DIGENIPAA

A : ABOG. CARMINA CARRERA AMAYA
Jefa de la Oficina General de Administración

Atención : ABOG. GISSELA ZAPATA FLORES
Coordinadora del Área de Logística

Asunto : PAGO DE VALORIZACION N° 04 DE LA "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".

Referencia : a) INFORME N° 027-2020/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC
b) CARTA N° 022-2020-AGGE-SUP

Fecha : Lima, **19 FEB. 2020**

Tengo a bien dirigirme a usted, para saludarla y manifestarle que de acuerdo con lo indicado en el documento a) de la referencia, el cual este despacho hace suyo en toda su extensión, se proceda con el trámite de Pago de la Valorización N° 04 de ejecución física correspondiente al Periodo Quincenal del 16/01/2020 al 31/01/2020, de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" en armonía al Contrato N° 72-2019-FONDEPES, por la suma de S/ 20,575.37 Soles (Veinte Mil Quinientos Sesenta y Cinco y 37/100 Soles) que incluye IGV, acorde a los procedimientos administrativos regulares que exige dicha circunstancia particular.

Atentamente


Ing. Juan Zamudio Revilla
Director (e) General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuícola

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
19 FEB 2020
DOCUMENTO RECIBIDO
10145



EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
de la Producción

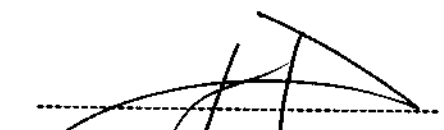
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

CONFORMIDAD DE PAGO POR
CONCEPTO DE VALORIZACIÓN DE OBRA

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola del FONDEPES, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de Valorización de Obra N° 04 correspondiente al Periodo Quincenal del 16/01/2020 al 31/01/2020 del "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"; CON CÓDIGO ÚNICO N° 2234814, por la suma de S/ 20,575.37 Soles (Veinte Mil Quinientos Sesenta y Cinco y 37/100 Soles), que incluye I.G.V., a favor del Contratista "CONSORCIO SACHACA" según CONTRATO N° 072-2019-FONDEPES.

Lima, **19 FEB. 2020**



Ing. Juan Zamudio Revilla
Director (e) General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL ACUÍCOLA

18 FEB. 2020

RECIBIDO

N° Registro: Hora: 16:34

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

INFORME N° 027-2020/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAR

A : ING. JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHE

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : PAGO DE VALORIZACION N° 04 DE LA "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".

Referencia : CARTA N° 022-2020-HFCA-SO

Fecha : Lima, 13 de febrero del 2020

Es grato dirigirme a usted mediante el presente, a través del cual remito el Informe de Valorización de Obra N° 04 para efectos de conformidad y autorización de pago, correspondiente al Cuarto Periodo Quincenal de Valorización (Del 16/01/2020 al 31/12/2020) de la OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"; cuyo pronunciamiento técnico de revisión es el siguiente:

1.0 DATOS GENERALES

1.1 INFORMACIÓN DE LA OBRA

- Obra : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".
- Ubicación : Departamento de Moquegua - Provincia de Ilo - Distrito de Ilo.
- Entidad Contratante : FONDEPES
- Financiamiento : Recursos Ordinarios
- Código de Proyecto : 2234814
- Modalidad de Ejecución : Por Contrata
- Sistema de Contratación : A Suma Alzada
- Denominación del Proceso : Adjudicación Simplificada N° 058-2019-FONDEPES
- Fecha de Entrega del Terreno : 13/12/2019
- Inicio de Plazo de Contractual : 14/12/2019
- Termino de Plazo de Ejecución : 01/02/2020
- Presupuesto Base Referencial : S/ 450,805.76 Soles
- Monto del Contrato de Obra : S/ 405,581.29 Soles
- Factor de Relación : 0.90
- Plazo de Ejecución de La Obra : 50 días Calendario

Miguel Ángel Gallo Esparto
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 65493



EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

1.2 INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Empresa Contratista : CONSORCIO SACHACA
 Representante Legal : Guido Enrique Gustavo Díaz Zegarra
 Dirección : Edificio Los Nogales Of. 101 Residencial San Felipe, Jesús María - Lima
 Contrato : N° 072-2019-FONDEPES
 Fecha de Contrato de Obra : 28/11/2019
 Residente de Obra : Ing. Luis Manuel Díaz Zegarra - CIP N° 18013

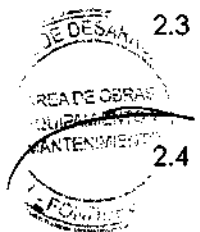
1.3 INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR

Supervisor De Obra : Ing. Henry Froilán Coayla Apaza - CIP N° 18013
 Dirección : Jirón Jorge Chavez Mza. J, Lote 21, CPM San Francisco - Mariscal Nieto - Moquegua
 Contrato : Orden de Servicio N° 2879
 Fecha de Contrato de Obra : 28/11/2019
 Monto del Contrato : S/ 18,500.00
 Plazo de Supervisión de Obra : 50 días Calendario
 Fecha de Inicio del Servicio : 14/12/2019
 Fecha de Término del Servicio : 01/02/2020

2.0 ANTECEDENTES

- 2.1 Con fecha 28/11/2019 se firma el Contrato N° 072-2019-FONDEPES derivado del procedimiento de selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 058-2019-FONDEPES de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", con la Empresa CONSORCIO SACHACA por el monto de S/ 405.725.19 Soles (Cuatrocientos cinco mil setecientos veinticinco con 19/100).
- 2.2 Con fecha 28/11/2019 se emite la Orden de Servicio N° 0002879 del Ingeniero Civil Henry Froylan Coayla Apaza, a efecto que se desempeñe en representación de la Entidad, como Supervisor de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" CON CODIGO ÚNICO N° 2234814 por el monto de S/ 18,500.00 Soles.
- 2.3 Mediante CARTA N° 1253-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 06/12/2019, la DIGENIPAA apercibe al Ing. Henry Froylan Coayla Apaza, a fin de efectuar la entrega del respectivo Expediente Técnico y las Directivas de la Entidad.
- 2.4 Mediante CARTA N° 1254-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 06/12/2019, emitida al Sr. Guido Enrique Gustavo Díaz Zegarra como Representante Legal de la Empresa Contratista "CONSORCIO SACHACA", se efectúa la entrega del respectivo Expediente Técnico y Directivas de la Entidad.

Miguel Ángel Calvo
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 66448



EL PERÚ PRIMERO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

- 2.5 Mediante CARTA N° 1255-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 06/12/2019, emitida al Sr. Guido Enrique Gustavo Díaz Zegarra como Representante Legal de la Empresa Contratista "CONSORCIO SACHACA", se comunica la Designación del Supervisor de Obra.
- 2.6 En fecha 13/12/2019 se efectúa la Entrega del Terreno, con participación del Representante Legal de la Empresa Contratista Sr. Guido Enrique Gustavo Díaz Zegarra, el Supervisor de Obra Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, y el suscrito como Coordinador del presente proyecto en representación de la Entidad (FONDEPES).
- 2.7 Con Carta N° 06-2019-CS el Residente de Obra Ing. Luis Díaz Zegarra, hacen alcance del Informe de Valorización N° 01 (Folios 45) al Supervisor de Obra Ing. Henry Froilan Coayla Apaza para su revisión de aprobación para tramitar el pago del mismo; así mismo adjunto a dicha documentación, la Supervisión emite el INFORME N° 002-2019-HFCA-SO (Folios 01) pronunciándose como procedente respecto de la Valorización N° 01, recomendando se prosiga con la aprobación correspondiente por parte de la Entidad.
- 2.8 Mediante CARTA N° 004-2019-HFSA-SO con Registro de Ingreso N° 00012962 de Mesa de Partes de fecha 20/12/2019, el Ing. Henry Froilan Coayla Apaza bajo la condición de Supervisor de Obra, remite ante la Entidad el Informe de Valorización N° 01 (Periodo del 14/12/2019 al 15/12/2019) de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", para su respectiva revisión, conformidad y trámite administrativo.
- 2.9 Mediante INFORME N° 038-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC de fecha 20/12/2019, el suscrito señala observaciones a la Valorización N° 01 de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", dado que la misma no se ajusta a la forma de presentación y contenido que exige la Entidad para tal efecto.
- 2.10 Mediante Carta N° 1377-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 26/12/2019, la DIGENIPAA comunica al Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, las observaciones practicadas a la Valorización N° 01 de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", para el correspondiente levantamiento de las mismas.
- 2.11 Mediante Carta N° 003-2020-HFCA-SO de fecha 07/01/2020, el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza remite ante la Entidad, la absolución de observaciones de la Valorización N° 01 de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", para su revisión y trámite.
- 2.12 Mediante Informe N° 001-2020/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC de fecha 13/01/2020, tramita vía conducto regular administrativo, el pago de la Valorización N° 01 (Periodo Quincenal del 14/12/2019 al 15/12/2019) de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".
- 2.13 Mediante Carta N° 004-2020-HFCA-SO de fecha 07/01/2020, el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza remite ante la Entidad, la Valorización N° 02 de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", para su correspondiente revisión y acciones consiguientes.

Miguel Angel Calver
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 29438



EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

- 2.14 Mediante Informe N° 005-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC de fecha 15/01/2020, el suscrito bajo la condición de Coordinador de Obra, advirtió inconsistencias en el Informe de Valorización N° 02 y en tal sentido, se efectuó la devolución de la misma al Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, para que efectuó oportunamente las acciones correctivas de que el caso amerita, para su consecuente trámite ante la Entidad.
- 2.15 Mediante Carta N° 086-2020-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 16/01/2020, la DIGENIPAA apercibe al Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, devolviendo el Informe de Valorización N° 02 para la respectiva subsanación de inconsistencias señaladas, conforme al Informe N° 005-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC de la Coordinación de Proyecto sobre el particular.
- 2.16 Mediante Carta N° 015-2020-HFCA-SO de fecha 17/01/2020, el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, remite ante la Entidad el Informe de Valorización N° 02 actualizado, en el que comunica que ha efectuado la corrección de las inconsistencias señaladas al mismo, para su respectiva revisión y acciones consiguientes.
- 2.17 Mediante Informe N° 007-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC de fecha 15/01/2020, el suscrito bajo la condición de Coordinador de Obra, tramitó vía conducto regular administrativo el pronunciamiento técnico favorable de la Valorización N° 02 para su pago, a través de las instancias pertinentes.
- 2.18 Mediante Carta N° 014-2020-HFCA-SO de fecha 17/01/2020, el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, remite ante la Entidad el Cronograma Acelerado de Ejecución de Obra, como consecuencia que en el periodo de Valorización N° 02, no se llegó alcanzar el 80% del avance programado acumulado, para su respectiva aprobación por parte de la Entidad, conforme a la normativa vigente.
- 2.19 Mediante Informe N° 010-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC de fecha 22/01/2020, el suscrito bajo la condición de Coordinador de Obra, tramitó vía conducto regular administrativo de la Entidad, se efectuó la devolución al Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, del cronograma acelerado remitido por presentar inconsistencias manifiestas, para su respectiva corrección.
- 2.20 La Entidad mediante Carta N° 126-2020-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 22/01/2020, a través de la DIGENIPAA formalizo ante el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, la respectiva devolución del cronograma acelerado de obra, para la implementación de las acciones correctivas del caso.
- 2.21 Mediante Carta N° 019-2020-HFCA-SO de fecha 24/01/2020, el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, remite la reformulación del Cronograma Acelerado de Ejecución conforme a lo exigido, adjuntando la información sustentatoria del caso para la correspondiente revisión y aprobación por parte de la Entidad.
- 2.22 Mediante Informe N° 012-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MAGC de fecha 24/01/2020, el suscrito bajo la condición de coordinador de obra, efectúa la revisión técnica del cronograma acelerado reformulado, y emite pronunciamiento técnico favorable del mismo, a efecto que la Entidad apruebe el mismo.
- 2.23 La Entidad mediante Carta N° 139-2020-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 24/01/2020, a través de la DIGENIPAA formalizo ante el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza, la respectiva aprobación del Cronograma Acelerado de Obra, el mismo que constituye el vigente para efectos de control del avance de ejecución.

Miguel Ángel Gallego
INGENIERO CIVIL
C.R. 00008

MINISTERIO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
ÁREA DE OBRAS
EQUIPAMIENTO
MANTENIMIENTO

EL PERÚ PRIMERO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

- 2.24 Mediante Carta N° 004-2020-HFCA-SO de fecha 21/01/2020, el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza remite ante la Entidad, la Valorización N° 03 de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", para su correspondiente revisión y trámite consiguiente.
2.25 Mediante Carta N° 22-2020-HFCA-SO de fecha 07/02/2020, el Supervisor Ing. Henry Froilan Coayla Apaza remite ante la Entidad, la Valorización N° 04 de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", para su correspondiente revisión y trámite consiguiente.

3.0 ANALISIS

- 3.1 Conforme a la Cláusula Cuarta: Del Pago, contenida en el Contrato N° 072-2019-FONDEPES de Ejecución de Obra, expresa literalmente lo siguiente:

"La ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en periodos de valorización Quincenal, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases, Asimismo, La ENTIDAD o El CONTRATISTA, según corresponda, se obliga a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de quince (15) días calendarios, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación".

- 3.1 De la revisión a la documentación técnica remitida, se verifica que la misma ha sido alcanzada satisfactoriamente en cuanto a la forma de presentación, en dos (02) volúmenes originales en físico y una (01) copia digital; asimismo, respecto del contenido se constata que en general, se ha consignado la información mínimamente exigida para el caso de forma consistente, acorde a las Directivas de la Entidad señaladas para tal efecto.

- 3.2 Se identifica que, en el Informe Técnico emitido por parte del Supervisor, anexo al Informe de Valorización de Ejecución de Obra N° 04 del Contratista, en relación al monto de pago a favor del contratista para el presente periodo, así como en cuanto a los cálculos practicados que sustentan y respaldan el mismo, son compatibles entre sí. Además, se advierte que dicho Informe de Valorización de Ejecución de Obra N° 04, se encuentra debidamente suscrito en todas sus páginas, por el respectivo Supervisor, el Representante Legal de la Empresa Contratista, y el Residente de Obra, evidenciando tal concordancia de la información e indicadores contenidos, en todos sus extremos.

- 3.3 Si bien por aspectos de orden administrativo ajenos a la voluntad, manejo y control del suscrito, no se ha tenido la oportunidad previa de constatar físicamente in situ, el avance físico general de obra reportado correspondiente al presente periodo de valorización tramitado, se ha tenido por conveniente confrontar la ejecución de las actividades constructivas informadas respecto del panel fotográfico exhibido, evidenciando que existe armonía entre las mismas; en relación del metrado ponderado para cada una de ellas, señalar que dicho reporte conciliado se encuentra debidamente detallado en la respectiva planilla de metrados, de las que se asume conforme a la competencia y responsabilidad expresa del Supervisor, que se ajustan plenamente a las condiciones contractuales en curso, y los valores efectivamente producidos en campo.

Miguel Ángel Gallo, paró
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 60410





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

- 3.4 En la Carta N° 022-2020-HFCA del Supervisor, Ing. Henry Froilan Coayla Apaza expresa que la Empresa Contratista "CONSORCIO SACHACA" ha cumplido en presentar el Informe de Valorización de Obra N° 04 correspondiente al periodo del 16/01/2020 al 31/01/2020, y que luego que la misma oportunamente ha sido revisada y conciliada en campo, se pronuncia favorablemente en el sentido que aprueba dicha documentación técnica, y declara que es procedente para su correspondiente trámite administrativo para efectos de pago.
- 3.5 El Resumen de la Valorización N° 04 para efectos de cálculo del monto a pagar en favor del Contratista, presentado y aprobado por la respectiva Supervisión de Obra, es de S/ 20,575.37 Soles (Veinte Mil Quinientos Sesenta y Cinco y 37/100 Soles), conforme al detalle que se muestra en el cuadro a continuación:

RESUMEN DE VALORIZACION N° 04

| | |
|---|----------------------|
| A) VALORIZACION BRUTA DEL PERIODO N° 01 | S/. 17,461.66 |
| Costo Directo | 15,521.48 |
| Gastos Generales (9.50%) | 1,474.54 |
| Utilidad (3.00%) | 465.64 |
| B) REAJUSTES | -S/. 24.91 |
| C) VALORIZACION NETA (A + B) | S/ 17,436.75 |
| D) DEDUCCIONES DEL REAJUSTE | S/. 0.00 |
| Deducción por Adelanto Directo | 0.00 |
| Deducción por Adelanto de Materiales | 0.00 |
| E) VALORIZACION NETA REAJUSTADA (C - D) | S/ 17,436.75 |
| F) AMORTIZACIONES | S/. 0.00 |
| Amortización del Adelanto Directo | 0.00 |
| Amortización del Adelanto de Materiales | 0.00 |
| G) MONTO RETENIDO AL CONTRATISTA | S/. 0.00 |
| Multas | 0.00 |
| Garantía de Fiel Cumplimiento | 0.00 |
| Otros Conceptos | 0.00 |
| H) MONTO LIQUIDO (E - F - G) | S/ 17,436.75 |
| I) IMPUESTO I.G.V. (18%) | S/ 3,138.62 |
| J) MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA (H + I) | S/ 20,575.37 |

Miguel Apaza Coayla
INGENIERO CIVIL
C.O.P. 10000

* Son Veinte Mil Quinientos Sesenta y Cinco y 37/100 Soles

- 3.6 Considerando que las Valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta del monto contractual, toda vez que en la liquidación final es donde se define el monto total de la obra y el saldo a cancelar; señalar que los Reajustes calculados por el Contratista y refrendados por el respectivo Supervisor, se asumen como tal para el presente periodo de Valorización. Asimismo, respecto al cálculo de los montos retenidos al Contratista por el concepto que corresponda, no es materia de análisis y/o estimación del presente pronunciamiento, y en todo caso será efectuado oportunamente por las instancias pertinentes de la Entidad.

EL PERU PRIMERO



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"*


5.0 CONCLUSIONES

- 5.1 La Valorización de Obra N° 04 remitida y aprobada por la Supervisión, refleja un monto líquido a pagar en favor del Contratista de S/ 20,575.37 Soles (Veinte Mil Quinientos Sesenta y Cinco y 37/100 Soles), que incluye IGV.
- 5.2 La documentación contenida en el Informe de Valorización N° 04, se ajusta a las exigencias y lineamientos mínimos señalados por la presente Entidad para tal propósito; así mismo se verifica que la información consignada respecto a los cálculos practicados, es compatible entre sí y concordante con el Informe Técnico del respectivo Supervisor de Obra, quién en representación técnica de la Entidad es el responsable en todos sus extremos para todo efecto técnico, legal y administrativo, respecto de la veracidad de los datos declarados en la misma que se asume son el reflejo real de lo que se advierte en campo, y consecuentemente genera el pago del monto estimado en favor del Contratista, correspondiente a la presente Obra.
- 5.3 Al verificar y constatar que el Contratista ha cumplido con todas las exigencias previstas por la Entidad, para la presentación del Informe de Valorización N° 04, conforme a la normativa vigente señalada para el caso, el documento que contiene el Contrato de Ejecución de Obra, y los documentos derivados del procedimiento de selección que establecen obligaciones para las partes, el suscrito concluye por tanto que, es procedente otorgar la conformidad y autorización de pago correspondiente por el Área Usuaria de la Entidad.

6.0 RECOMENDACIONES


- 6.1 Cumplidos los requisitos establecidos en la normativa correspondiente y la relación contractual vigente, se recomienda que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal – DIGENIPAA del FONDEPES, otorgue la conformidad correspondiente, a efecto que la Entidad proceda con el Pago de la Valorización de Obra N° 04, correspondiente al Periodo Quincenal del 16/01/2020 al 31/01/2020 de la "OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" dentro de los plazos legales vigentes para el caso en particular
- 6.2 Se sugiere que través de las instancias pertinentes de la Entidad, se transfiera al Contratista "CONSORCIO SACHACA", la suma de S/ 20,575.37 Soles (Veinte Mil Quinientos Sesenta y Cinco y 37/100 Soles), que incluye IGV.

Atentamente


Miguel Angel Cordero
INGENIERO EN
CONSTRUCCION

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES que suscribe, hace suyo el contenido, las conclusiones y recomendaciones del presente informe.

FONDEPES


Inj. Luis A. Viquez Chevarry
COORDINADOR DEL AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*
*"Año de la Universalización de la Salud"***ANEXO 2: LISTA DE VERIFICACIÓN SOBRE VALORIZACIONES DE OBRA**

| I. INFORMACIÓN DE LA VALORIZACIÓN | | | | | |
|---|--|-----------|--|------------|---------------------|
| Nombre del proyecto/obra | OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA". | | | | |
| Monto de la valorización | S/ | 20,575.37 | Fecha de presentación | 07/02/2020 | SITRADO C 1479-2020 |
| Periodo y mes de la valorización | Quincenal (Del 16 al 31 de enero 2,020) | | N° de Valorización | 04 | |
| II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO | | | | | |
| Nombre del proyecto/obra | OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA". | | | | |
| Código | 2234814 | Provincia | ILO | | |
| Departamento | MOQUEGUA | Distrito | ILO | | |
| III. REVISIÓN DOCUMENTADA | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | REVISIÓN | OBSERVACIONES | | |
| Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple | | | | | |
| 1 | Adjunta carta de presentación de la valorización correspondiente al mes valorizado | ✓ | | | |
| 2 | Presenta informe mensual de la valorización correspondiente al mes valorizado | ✓ | | | |
| 3 | Adjunta grafico de la curva "S" correspondiente al avance acumulado | ✓ | | | |
| 4 | Presenta copia legible del contrato de Obra | ✓ | | | |
| 5 | Presenta copia legible del contrato de consorcio | ✓ | Fue presentada en la documentación para perfeccionamiento del Contrato | | |
| 6 | Presenta copia legible del acta de Entrega de Terreno | ✓ | | | |
| 7 | Presenta código de cuenta interbancaria (CCI) | ✓ | Fue presentada en la documentación para perfeccionamiento del Contrato | | |
| 8 | Presenta cuenta de detracciones | ✓ | Fue presentada en la documentación para perfeccionamiento del Contrato | | |
| 9 | Presenta factura correspondiente al monto y mes de la valorización | ✓ | | | |
| 10 | Presenta copia de seguros (SCTR - POLIZA CAR) | ✓ | | | |
| 11 | presenta ficha ruc del consorcio y/o empresa correspondiente | ✓ | Fue presentada en la documentación para perfeccionamiento del Contrato | | |
| 12 | Presenta copia legible y vigente de la carta fianza (Fiel Cumplimiento) de acuerdo al monto acordado | x | Es REMYPE | | |
| 13 | Presenta control de metrados ejecutados del periodo valorizado | ✓ | | | |

Miguel Angel C. 306
INGENIERO
C.I.P. 69438

EL PERÚ PRIMERO

**PERÚ**Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*
"Año de la Universalización de la Salud"

| IV. REVISIÓN DOCUMENTADA | | | |
|---|---|-----------------|---|
| | DESCRIPCIÓN | REVISIÓN | OBSERVACIONES |
| Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple | | | |
| 14 | Presenta ficha de identificación de la obra | ✓ | |
| 15 | Presenta calendario valorizado consistente y correspondiente al mes valorizado | ✓ | |
| 16 | Presenta valorización de obra debidamente fundamentada y correspondiente al mes valorizado | ✓ | |
| 17 | Presenta resumen consistente de la valorización mensual | ✓ | |
| 18 | Presenta debidamente fundamentada la aplicación del reajuste autorizado | ✓ | |
| 19 | Resumen de valorizaciones de obras ejecutadas correspondiente al mes valorizado y consistente a los requisitos 15, 16 y 17 | ✓ | |
| 20 | Presenta debidamente fundamentada la aplicación de índices unificados | ✓ | |
| 21 | Presenta debidamente fundamentada la aplicación de la fórmula polinómica | ✓ | |
| 22 | Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de directo | x | No solicito adelanto directo |
| 23 | Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de materiales | x | No solicito adelanto de materiales |
| 24 | Presenta gráfico de la curva "s" (mensual) debidamente fundamentada y reflejando lo valorizado | ✓ | |
| 25 | Presenta recibos de pago de ESSALUD correspondiente al periodo valorizado | ✓ | |
| 26 | Presenta recibo de pago CONAFOVICER correspondiente al periodo valorizado | x | Acredita pago último (diciembre 2019). El pago presente debe ser efectuado dentro de la quincena del mes de febrero 2020. |
| 27 | Presenta constancia de no adeudo de SENCICO correspondiente al periodo valorizado | x | No Acredita pago último (diciembre 2019). El pago presente debe ser efectuado dentro del mes de febrero 2020. |
| 28 | Presenta copia legible del cuaderno de obra correspondiente al periodo valorizado | ✓ | |
| 29 | Presenta panel fotográfico y/o evidencia filmica correspondiente a los trabajos ejecutados y consignados en la valorización | ✓ | |
| 30 | presenta informe mensual de seguridad correspondiente al periodo valorizado | ✓ | |
| 31 | presenta protocolos de pruebas correspondientes al periodo valorizado | ✓ | |
| 32 | Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales utilizado en el periodo valorizado | x | No aplica al presente periodo de ejecución |

EL PERÚ PRIMERO




PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

| | | | |
|--|---|------------------|--|
| 33 | Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales, equipos y mantenimientos utilizado en el periodo valorizado | x | No aplica al presente periodo de ejecución |
| 34 | Aplica el cálculo de penalidades al periodo valorizado | x | No se ha incurrido en penalidades |
| 35 | Contrato y/o contratista de la obra se encuentra apercebido | x | La obra se encuentra en ejecución |
| 36 | El proyecto cuenta con certificación presupuestal | ✓ | |
| 37 | El proyecto cuenta con compromiso anual | ✓ | |
| V. CONCLUSIONES | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | ESTADO |
| Por lo tanto, al verificar y constatar que el Contratista ha cumplido con las exigencias previstas para la presentación del Informe de Valorización N° 04 establecidas por la Entidad, conforme a la normativa vigente señalada para el caso, el documento que contiene el Contrato de Ejecución de Obra, y los documentos derivados del procedimiento de selección que establecen obligaciones para las partes, se concluye que es procedente el pago por el monto de S/ 20,575.37 Soles (Veinte Mil Quinientos Sesenta y Cinco y 37/100 Soles)). | | | Obra en ejecución |
| ESPECIALISTA | | N° C.I.P. | FIRMA Y SELLO |
| ING. MIGUEL ANGEL GÁLVEZ CAPARÓ | | 69488 | |


 Miguel Angel Galvez Caparó
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 69488

EL PERÚ PRIMERO

Ilo, 04 de Febrero de 2020

CARTA N° 022-2020-HFCA-S.O.

Señor:

Jorge Roberto Nahue Sivrichi

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Av. Petit Thouars N°115 cercado - Lima

Presente.-

ASUNTO: Remito Valorización N° 04 de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"


REF. : a) CARTA N° 23-2020-CS
b) INFORME N° 006-2020-HFCA-SO.

De mi mayor consideración:

Por medio del presente tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos indicados en la referencia y, en mérito al cumplimiento de las obligaciones técnicas respecto del servicio de supervisión, es que se remite la valorización N° 04 periodo quincenal del 16/01/2020 al 31/01/2020 de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", adjunto al presente el Valorización de Obra N° 04, Informe Técnico N° 06-2020-HFCA-S.O. después de haber realizado la revisión y cumpliendo con las condiciones mínimas satisfactorias respecto a la forma, presentación y contenido de acuerdo a las normas y directivas y consecuentemente apta para los fines y propósitos previstos por la entidad.

Es todo cuanto comunico a Ud., para su conocimiento y demás fines, sin otro particular me despido de usted.

Atentamente;


.....
Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
Supervisor de Obra
CUI No 82986

C.c.: Archivo

ADJUNTO:
INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 en (02) ARCHIVADORES FISICOS EN ORIGINAL Y DIGITAL).

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

| | |
|---|---------------------|
|  | |
| 3016636 | |
| N° DOC: | 00001479-2020 |
| CLAVE: | 1723 |
| USUARIO: | Jruelis |
| FECHA Y HORA: | 07/02/2020 08:41:21 |
| TELEFONO: | 2697700 |
| www.fondepes.gub.pe | |



Usuario: usuario_obras56

Fecha: 14/02/2020

Hora: 12:37



05046917

CARGO 00404-2020-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 022-2020-HFCA-S.O. REMITE VALORIZACION N° 04 DE LA COBERTURA EN EL DPA ILO EN REF. CARTA N° 23-2020-HFCA.SO

Referencia: INFORME 00027-2020-FONDEPES/MGC

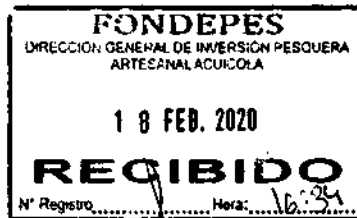
Fecha: 14/02/2020

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Fecha de Plazo:

Atentamente,

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



Ilo, 04 de Febrero de 2020

CARTA N° 022-2020-HFCA-S.O.

Señor:

Jorge Roberto Ñahue Sivirichi

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Av. Petit Thouars N° 115 cercado - Lima

Presente.-

ASUNTO: Remito Valorización N° 04 de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

REF. : a) CARTA N° 23-2020-CS
b) INFORME N° 006-2020-HFCA-SO.

De mi mayor consideración:

Por medio del presente tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos indicados en la referencia y, en mérito al cumplimiento de las obligaciones técnicas respecto del servicio de supervisión, es que se remite la valorización N° 04 periodo quincenal del 16/01/2020 al 31/01/2020 de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", adjunto al presente el Valorización de Obra N° 04, Informe Técnico N° 06-2020-HFCA-S.O. después de haber realizado la revisión y cumpliendo con las condiciones mínimas satisfactorias respecto a la forma, presentación y contenido de acuerdo a las normas y directivas y consecuentemente apta para los fines y propósitos previstos por la entidad.

Es todo cuanto comunico a Ud., para su conocimiento y demás fines, sin otro particular me despido de usted.


Atentamente;


.....
Ing. Henry Prollan Coayla Apaza
Supervisor de Obra
CUI No 82986

C.c.: Archivo

ADJUNTO:
INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 en (02) ARCHIVADORES FISICOS EN ORIGINAL Y DIGITAL).

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

| | |
|---|---------------------|
|  | |
| 3016636 | |
| N° DOC: | 00001479-0320 |
| CLAVE: | 1723 |
| USUARIO: | prollan |
| FECHA Y HORA: | 07/02/2020 08:41:21 |
| TELEFONO: | 2007700 |
| www.fondepes.gob.pe | |

CONSORCIO SACHACA

Edificio Los Nogales 101 Residencial San Felipe – Jesus Maria
Tel. 01-2614706 - 966960890

CARGO

Ilo, 04 de Febrero del 2020.

Carta Nro. 24-2020 CS

**Señores
FONDEPES
Presente.-**

**Att.: Señor Jorge Roberto Nahue Sivrichi
Director General de Inversión Pesquera Artesanal**

**Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".**

Asunto: Pago de Valorización Nro. 04, periodo del 16 al 31 Enero 2020.

De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente hacemos llegar nuestro saludo y comunicarle que habiendo la supervisión aprobado la Valorización Nro. 04, solicitamos tramitar su pago.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente


.....
Guido Enrique Díaz Zegarra
Representante Legal


Fondo Nacional
de Desarrollo Pesquero

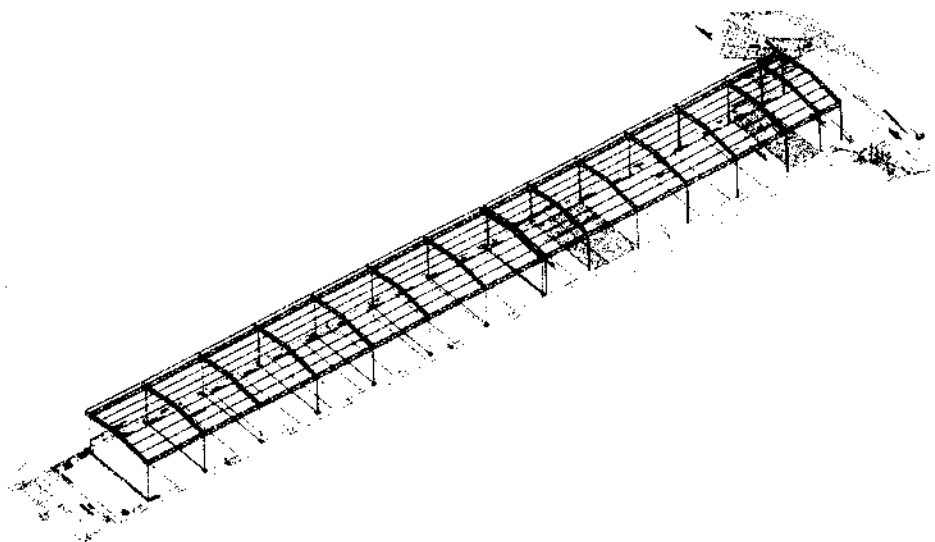
Valorización N° 04

Periodo de trabajo: Del 16 al 31 Enero 2020

**"OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE -
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO
DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**

Supervisión: Ing. Henry Coayla Apaza

Contratista: CONSORCIO SACHACA



1.- CARTA DEL SUPERVISOR REMITIENDO LA VALORIZACION DE OBRA

Ilo, 04 de Febrero de 2020

CARTA N° 022-2020-HFCA-S.O.

Señor:

Jorge Roberto Ñahue Sivirichi

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Av. Petit Thouars N°115 cercado - Lima

Presente.-

ASUNTO: Remito Valorización N° 04 de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

REF. : a) CARTA N° 23-2020-CS
b) INFORME N° 006-2020-HFCA-SO.

De mi mayor consideración:

Por medio del presente tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos indicados en la referencia y, en mérito al cumplimiento de las obligaciones técnicas respecto del servicio de supervisión, es que se remite la valorización N° 04 periodo quincenal del 16/01/2020 al 31/01/2020 de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", adjunto al presente el Valorización de Obra N° 04, Informe Técnico N° 06-2020-HFCA-S.O. después de haber realizado la revisión y cumpliendo con las condiciones mínimas satisfactorias respecto a la forma, presentación y contenido de acuerdo a las normas y directivas y consecuentemente apta para los fines y propósitos previstos por la entidad.

Es todo cuanto comunico a Ud., para su conocimiento y demás fines, sin otro particular me despido de usted.

Atentamente;


.....
Ing. Henry Prollan Coayla Apaza
Supervisor de Obra
CIP No 82986

C.c.: Archivo

ADJUNTO:
INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 en (02) ARCHIVADORES FISICOS EN ORIGINAL Y DIGITAL).

2.- INFORME TECNICO DEL SUPERVISOR



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA LAS MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

INFORME N° 006-2020-HFCA-S.O.

A : **JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

DE : **ING°. HENRY FROILAN COAYLA APAZA**
Supervisor de Obra

ASUNTO : Informe Técnico de Revisión de la Valorización N° 04 de la
"OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE -
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE
ILO, REGION MOQUEGUA."

REFERENCIA : a) CARTA N° 23-2020-CS

FECHA : Ilo, 04 de Febrero del 2020

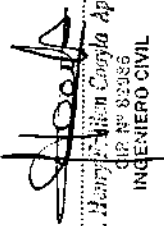
Mediante el presente me dirijo a Ud., con la finalidad de informarle que habiendo recepcionado la CARTA N° 23-2020-CS, emitida por el CONSORCIO SACHACA, conteniendo la siguiente documentación:

- ✦ Expediente de Valorización de Obra N° 04 periodo quincenal del 16/01/2020 al 31/01/2020

En concordancia con lo dispuesto en el numeral 18.2 del artículo 18 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y la Directiva N° 001-2017 FONDEPES. Se presenta de acuerdo a los siguientes datos:

1.0 DATOS GENERALES DE LA OBRA. -

- EXPEDIENTE TÉCNICO : CODIGO UNICO N° 2234814
- PROYECTO : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO DISTRITO
ILO, PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA.
- UBICACIÓN : DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA; PROVINCIA DE ILO;
DISTRITO DE ILO.
- ENTIDAD CONTRATANTE : FONDEPES
- FINANCIAMIENTO : RECURSOS ORDINARIOS
- MODALIDAD DE EJECUCION : POR CONTRATA
- SISTEMA DE CONTRATACION: ASUMA ALZADA
- PROCESO DE ADJUDICACION: ADJ.SIMPLIFICADA N° 056-2019-FONDEPES
- MONTO DEL CONTRATO : S/.405,581.29 SOLES
- PLAZO DE EJECUCION : 50 DIAS CALENDARIOS
- CONTRATISTA : CONSORCION SACHACA
- REPRESENTANTE LEGAL : GUIDO ENRRIQUE GUSTAVO DIAZ ZEGARRA
- CONTRATO : N° 072-2019-FONDEPES


Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
CIP N° 83316
INGENIERO CIVIL



- ENTREGA DE TERRENO : 13/12/2019
- INICIO CONTRACTUAL : 14/12/2019
- SUPERVISOR : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
- CONTRATO : ORDEN DE SERVICIO N° 0002879
- MONTO DE LA SUPERVISION: S/. 18,500.00 SOLES
- NUMERO DE VALORIZACION : N° 03
- PERIODO DE VALORIZACION: QUINCENAL (DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020)

2.0 ANTECEDENTES. -

- ↳ Con fecha 28/ NOV /2019 se firma el contrato N° 072-2019-FONDEPES derivado del procedimiento de selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 058-2019 - FONDEPES de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" con Código Único N° 223481, con la empresa contratista CONSORCIO SACHACA por un presupuesto de S/. 405,725.19 soles.
- ↳ Con fecha 28/NOV/2019 se determina la Orden de servicio N° 0002879 del supervisor de OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA. con Código Único N° 223481, en el cual recae en el suscrito con un presupuesto de supervisión de S/. 18,500.00 soles.
- ↳ Con fecha 13/DIC/2019 se efectúa la entrega de Terreno, cuya diligencia se efectúa en el lugar de ubicación de la Obra, con participación del representante legal de la Empresa contratista Sr. Guido Enrique Gustavo Díaz Zegarra, el supervisor de Obra y el coordinador de proyecto Ing. Miguel Ángel Galván Caparo como representante de la entidad FONDEPES.
- ↳ Con Carta N° 23-2020-CS El Representante Legal de la Contratista, remite el Informe de Valorización N° 04, al suscrito para su revisión y aprobación respectiva para su trámite correspondiente.

3.0 ANALISIS. -

De la revisión realizada a los documentos presentados por el contratista CONSORCIO SACHACA respecto a la presentación de la valorización N° 04-2020 se informa lo siguiente:

- 3.1 La revisión de la información técnica y administrativa consignada en el informe de valorización N° 23-2020 el mismo contiene los aspectos referidos en general en cuanto a la presentación, forma y contenido de acuerdo a lo estipulado en la directiva N°006-2019-FONDEPES/CG establecidos por la entidad para el caso. Y los lineamientos básicos que se exige para dicha documentación para su justificación respectiva establecida en la ejecución de la segunda quincena (periodo 16/01/2020 AL 31/01/2020)
- 3.2 En cuanto a la presentación, es necesario señalar que la valorización N° 04-2020 cuenta con los elementos técnicos suficientes conforme a lo requerido, que incluye la justificación del desarrollo de la ejecución, presentación de la información requerida.


Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
CIP N° 83986
INGENIERO CIVIL



- 3.3 En cuanto a la forma, cabe señalar que el mismo ha sido presentado en (02 originales), con la información debidamente distribuida y foliada, con separadores para su distinción, y debidamente firmado por los responsables de la ejecución. Así mismo se ha presentado en forma digital a través de medio magnético (Cd) con archivos PDF.
- 3.4 En cuanto al contenido, se verifico que la valorización N° 04 se ajusta a la demanda exigida para el presente, conteniendo lo siguiente:

➤ NOMBRE DE LA OBRA:

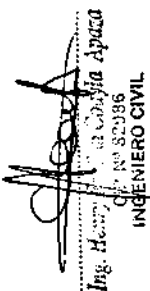
OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.

➤ UBICACIÓN POLÍTICA DE LA OBRA. -

| | | |
|-----------|---|--------------------|
| Región | : | Moquegua |
| Provincia | : | Ilo |
| Distrito | : | Ilo |
| Sector | : | Desembarcadero Ilo |

- MONTO DEL CONTRATO : S/. 405,581.29 SOLES
- PLAZO DE EJECUCION : 50 DIAS CALENDARIOS
- CONTRATISTA EJECUTORA : CONSORCION SACHACA
- SUPERVISION : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
- DE LA VALORIZACION N° 04 : (PERIODO 16/01/2020 AL 31/01/2020)

Se tiene la siguiente documentación:


Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
C.I. N° 820386
INGENIERO CIVIL



RESUMEN DE DOCUMENTACION MINIMA PRESENTADA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTADO POR CONTRATISTA | | OBSERVADO POR SUPERVISION Y/O ENTIDAD | OCURRENCIAS |
|-------|---|-------------------------------|----|---|---|
| | | NO | SI | | |
| 1.00 | Memoria descriptiva de la Valorización | | X | | |
| 2.00 | Resumen Ejecutivo (ficha Técnica) | | X | | |
| 3.00 | Resumen de Valorización | | X | | |
| 4.00 | Hoja de valorización técnica | | X | | |
| 5.00 | Cronograma de avance valorizado vigente | | X | | |
| 6.00 | Resumen de metrados valorizados | | X | | |
| 7.00 | Planilla de metrados | | X | | |
| 8.00 | Calculo y control de reajustes | | X | | |
| 9.00 | Calculo y control de amortizaciones | | X | | |
| 10.00 | Calculo y control de deducciones | | X | | |
| 11.00 | Control de valorizaciones (historial tramitadas) | | X | | |
| 12.00 | Control de avance fisico de obra | | X | | |
| 13.00 | Curva de control "S" | | X | | |
| 14.00 | Control de avance de Obra | | X | | |
| 15.00 | Copias de cuaderno de Obra | | X | | |
| 16.00 | Panel Fotográfico | | X | | |
| 17.00 | CONTROLES DE CALIDAD TÉCNICA | | | | |
| 17.01 | Ensayo de calidad de suelos | NO APLICA | | | no compatible |
| 17.02 | Pruebas de densidad de campo | NO APLICA | | | no compatible |
| 17.03 | Diseños de mezcla de concreto | NO APLICA | | | se desarrollo en la valorizacion 3 |
| 17.04 | Pruebas de resistencia a la compresión | NO APLICA | | | se desarrollo en la valorizacion 3 |
| 17.05 | Protocolos de pruebas eléctricas | NO APLICA | | | se presentara en su periodo |
| 17.06 | Certificados de calidad de los materiales | NO APLICA | | | se desarrollo en la valorizacion 3 |
| 18.00 | APORTACIONES Y CONTRIBUCIONES | | | | |
| 18.01 | Seguros SCTR | | X | | |
| 18.02 | Seguros CAP | | X | | |
| 18.03 | Constancia de prestación laboral | | | | |
| 18.04 | Planilla de declaración y pagos de aportes (ESALUD-AFP-SENCICO-CONAFOVICER). | | | | |
| 19.00 | DOCUMENTOS RECIBIDOS Y EMITIDOS | | | | |
| 19.01 | Copia de carta fianza de fiel cumplimiento | | X | | |
| 19.02 | Copia de carta fianza de adelanto directo | NO APLICA | | | No se solicito adelanto |
| 19.03 | Copia de carta fianza de adelanto de materiales | NO APLICA | | | No se solicito adelanto |
| 19.04 | Copia de contrato de obra | | X | | |
| 19.05 | Copia de acta de entrega de terreno | | X | | |
| 19.06 | Copia de resoluciones de ampliaciones de plazo | | | | presentado la ampliacion el 28/01/2020 |
| 19.07 | Copia de resoluciones de adicionales de obra | NO APLICA | | | No existe adicional de obra |
| 19.08 | Copia de carta o resolución de aprobación de calendario acelerado de obra | | X | | presentado el 17/01/2020 |
| 19.09 | Otros documentos generados. | | X | | cartas a administracion del DPA |
| 20.00 | INFORME DE SEGURIDAD.- | | | | |
| 20.01 | Memoria técnica(Ocurrencias, incidentes, | | X | | |
| 20.02 | Plan de seguridad | | X | | |
| 20.03 | Identificación de peligros y riesgos | | X | | |
| 20.04 | Comité de seguridad de obra | | | | según Norma para conformacion de comité |
| 20.05 | Registro de EPPS | | X | | |
| 20.06 | Mapa de Riesgos, señalizaciones, y evacuación. | | X | | |
| 20.07 | Formatos PETS | | X | | |
| 20.08 | Formato ATS | | X | | |
| 20.09 | Panel fotográfico | | X | | |

- Respecto a la valorización N° 04 emitida se tiene los siguientes datos:


 Ing. Henry
 CIP N° 82096
 INGENIERO CIVIL



MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACION N° 04

| | |
|--|--|
| 1.01 Obra | : "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" |
| 1.02 Ubicación | : ILO - MOQUEGUA |
| 1.03 Modalidad de ejecución | : Por contrata |
| 1.04 Contrato de obra | : N° 072-2019-FONDEPES |
| 1.05 Fecha de suscripción | : 28/11/2019 |
| 1.06 Contratista | : CONSORCIO SACHACA |
| 1.07 Monto del contrato (Incl. IGV) | : S/. 405,725.19 |
| 1.08 Numero de Valorización | : N° 04 |
| 1.09 Periodo de Valorización | : Del 16/01/2020 al 31/01/2020 |
| 1.10 Monto de Valorización a pagar | : S/. 20,575.37 |
| 1.11 Monto de Valorización Técnica actual | : S/. 20,575.37 |
| 1.12 % de avance físico del periodo actual | : 5.08% |
| 1.13 Monto de valorización acumulada | : S/. 284,148.91 |
| 1.14 % de avance físico acumulado | : 70.03% |
| 1.15 Sistema de contratación | : Suma alzada |
| 1.16 Plazo de ejecución contractual | : 50 días calendario |
| 1.17 Plazo de ejecución ocurrido | : 15 días calendario |
| 1.18 Fecha de entrega del terreno | : 13/12/2019 |
| 1.19 Fecha de inicio contractual | : 14/12/2019 |
| 1.20 Fecha de término contractual | : 01/02/2020 |
| 1.21 Representante legal | : Sr. Guido Enrique Diaz Zegarra |
| 1.22 Residente de obra | : Ing. Luis Manuel Diaz Zegarra |
| 1.23 Supervisor de obra | : Ing. Henry Froilan Coayla Apaza |

➤ Antecedentes Generales:

- Con fecha octubre del 2019 se aprueba el Expediente Técnico de la "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" el mismo que fue elaborado por el ING. SANCHEZ BARRAGAN MANUEL ERLIN y Aprobado por el ING. LUIS ALBERTO VIVAS LUQUE, Según documentos que obran en la entidad.
- Con carta N° 1253-2019 FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 06/DIC/2019 emitida al suscrito se efectúa la entrega del respectivo expediente técnico
- Con carta N° 1254-2019 FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 06/DIC/2019 emitida al sr. Guido Enrique Gustavo Díaz Zegarra como representante legal de la empresa contratista "CONSORCIO SACHACA se efectúa la entrega del respectivo expediente técnico.
- Establecido la Entrega de Terreno de fecha 13/DIC/2019 y cumpliendo con los plazos de ejecución física es que se desarrolló la cuarta valorización N° 04 cuarta quincena (Periodo 16/ENE/2020 al 31/ENE/2020); presentado el 04/FEB/2020 por la contratista Con Carta N° 23-2020-CS de fecha 04/FEB/2020 El representante de la contratista CONSORCIO SACHACA, remite la Valorización N° 04 al suscrito para su revisión y aprobación para luego tramitar ante la entidad FONDEPES para su trámite administrativo correspondiente.


 Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
 D.P. N° 82986
 INGENIERO CIVIL

➤ Manifiesto Técnico de la situación de la Obra.

Respecto a la Obra, se continúa con su ejecución y procedimiento de sus actividades de la siguiente manera:



| ITEM | DESCRIPCIÓN DE PARTIDA | SEGÚN REP.FTC. | | AVANCE EJECUTADO | |
|--------------|--|----------------|---------|------------------|---------|
| | | UND. | METRADO | METRADO | % |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | |
| 01.01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS | mes | 1.67 | 0.70 | 41.92% |
| 01.01.05 | ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA | glb | 1.00 | 0.40 | 40.00% |
| 01.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA | | | | |
| 01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTR. PLAN DE | glb | 1.00 | 0.20 | 20.00% |
| 01.03.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | glb | 1.00 | 0.20 | 20.00% |
| 01.03.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 1.00 | 0.20 | 20.00% |
| 01.03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | 1.00 | 0.20 | 20.00% |
| 02.04 | ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHADO | | | | |
| 02.04.01 | COLUMNAS O PILARES | | | | |
| 02.04.01.01 | IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA | und | 32.00 | 32.00 | 100.00% |
| 02.04.02 | TRAJERALES | | | | |
| 02.04.02.04 | IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS | und | 44.00 | 25.00 | 56.82% |
| 03.02 | PINTURA | | | | |
| 03.02.02 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS | m2 | 704.83 | 90.60 | 12.85% |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
| 04.01.03 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 6.53 | 2.33 | 35.74% |
| 04.01.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 7.83 | 1.63 | 20.82% |
| 04.01.06 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 13.06 | 13.06 | 100.00% |
| 04.03 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | | | | |
| 04.03.03 | TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm | m | 52.15 | 52.15 | 100.00% |
| 04.09 | VARIOS | | | | |
| 04.09.01 | BUZONETA ELÉCTRICA | und | 2.00 | 1.00 | 50.00% |

- ❖ Es necesario señalar que, en la zona de intervención, los beneficiarios continúan con sus labores permanentes de desembarque de sus productos situación que se restringe el proceso de ejecución de la obra.
- ❖ En este periodo se presentó las restricciones a su ejecución siendo causal de Atrasos y paralizaciones no atribuibles al contratista a partir del 18 de enero del 2020 a la fecha, específicamente para la ejecución de las partidas de Izaje y Montaje de las estructuras y consecutivamente las demás partidas precedentes lo cual genero retraso por ende solicitar la ampliación de plazo en proceso de aprobación.

➤ En la presente quincena de la ejecución de la Obra se puede apreciar el avance programado y ejecutado, para lo cual se muestra el CUADRO COMPARATIVO DEL AVANCE DE OBRA.

| VALORIZACIÓN | PERIODO | VALORIZACIÓN PROGRAMADA (ac. FVC) | | | | VALORIZACIÓN EJECUTADA (ac. FVC) | | | | VARIACIÓN % | CONDICIÓN DE LA OBRA |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|---------|----------------------------------|---------------|------------|--------|-------------|----------------------|
| | | QUINCENA | | ACUMULADO | | QUINCENA | | ACUMULADO | | | |
| | | U.S. | % | U.S. | % | U.S. | % | U.S. | % | | |
| N° 01 | DEL 14/12/2019 AL 15/12/2019 | 2,302.29 | 0.57% | 2,302.29 | 0.57% | 5,404.11 | 1.33% | 5,404.11 | 1.33% | 0.76% | ADELANTADA |
| N° 02 | DEL 16/12/2019 AL 31/12/2019 | 52,894.80 | 12.91% | 54,197.09 | 13.48% | 20,443.50 | 5.05% | 31,847.00 | 7.85% | -5.46% | ATRASADA |
| N° 03 | DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020 | 207,416.45 | 51.12% | 262,113.54 | 64.60% | 231,696.49 | 57.11% | 263,544.15 | 64.96% | 5.99% | ADELANTADA |
| N° 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 130,496.31 | 32.16% | 392,609.85 | 96.77% | 20,604.76 | 5.08% | 294,148.91 | 70.03% | -27.09% | ATRASADA |
| N° 05 | DEL 01/02/2020 AL 01/02/2020 | 13,115.35 | 3.23% | 405,725.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00% | |
| TOTAL (ac. 18V) | | 405,725.20 | 100.00% | | | 294,148.91 | 70.03% | | | | |

Como resultado del proceso de ejecución se observa que la programación para la 4ta quincena estuvo programado al 32.26%, pero solo se ejecutó el 5.08% lo cual incide en la situación de la Obra como condición de atrasado.

➤ El cálculo de la valorización N° 04 de la cuarta quincena (Periodo 16/Ene/2020 al 31/Ene/2020) se muestra en el siguiente cuadro:

Ing. H. A. Pineda Córdova
CIP. N° 82986
INGENIERO CIVIL

Ing. Heber...
INGENIERO CIVIL

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020
VALOR REFERENCIAL : S/. 460,906.76 (con IGV)
PPTO. CONTRATO : S/. 406,725.19 (con IGV)
FECHA PRESUPUESTO : SETIEMBRE 2019
CONTRATO N° : 072 - 2019-FONDEPES

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
UBICACION : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISION : ING. HENRY FROILAN COAYLA APALA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | AVANCE ANTERIOR | | AVANCE ACTUAL | | AVANCE ACUMULADO | | BALDOS | | | | |
|----------|--|----------------|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------|------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
| | | U.F. | METRADO | PUNTAJO | PARC. AL S/. | METRADO | VALOR S/. | % | METRADO | VALOR S/. | % | METRADO | VALOR S/. | % |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | u/d | 1.00 | 1,312.76 | 1,312.76 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,312.76 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA 3.00 X 2.40 | pl | 1.00 | 1,300.00 | 1,300.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,300.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.02 | PLACAS DE IDENTIFICACION | m ² | 1.67 | 670.00 | 1,118.90 | 47.90% | 469.00 | 41.92% | 1.50 | 1,006.00 | 69.82% | 0.17 | 118.90 | 10.18% |
| 01.01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS | u/d | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 300.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.04 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION | pl | 1.00 | 950.00 | 350.00 | 50.00% | 175.00 | 40.00% | 0.90 | 315.00 | 90.00% | 0.10 | 35.00 | 10.00% |
| 01.01.05 | ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA | pl | 1.00 | 900.00 | 900.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 900.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.06 | FILETE TERRESTRE | pl | 1.00 | 2,600.00 | 2,600.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.50 | 1,300.00 | 50.00% | 0.50 | 1,300.00 | 50.00% |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | u/d | 1.00 | 196.64 | 196.64 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 196.64 | 100.00% |
| 01.02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS | u/d | 4.00 | 146.22 | 544.88 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 544.88 | 100.00% |
| 01.02.02 | DESARMANTE DE BARRANDA METALICA | m | 106.40 | 170.18 | 170.18 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 106.40 | 170.18 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.02.03 | DESARMANTE DE PESCOANTE | m ² | 281.71 | 2,738.22 | 2,738.22 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 281.71 | 2,738.22 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.02.04 | DESARMANTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA | m ² | 281.71 | 5.68 | 1,664.49 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 281.71 | 1,664.49 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.02.05 | DESARMANTE DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE | u/d | 4.00 | 340.39 | 1,381.56 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 1,381.56 | 100.00% |
| 01.02.06 | HABILITACION Y COLOCACION DE PESCOANTE | u/d | 1.00 | 340.39 | 340.39 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 340.39 | 100.00% |
| 01.02.07 | HABILITACION Y COLOCACION DE BARRANDA METALICA | u/d | 1.00 | 258.29 | 2,017.24 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 7.81 | 2,017.24 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 01.02.08 | ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTAJE (INC. ACHAREO) | pl | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,600.00 | 100.00% |
| 01.02.09 | SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA | pl | 1.00 | 1,972.66 | 1,972.66 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,972.66 | 100.00% |
| 01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | pl | 1.00 | 812.28 | 812.28 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 812.28 | 100.00% |
| 01.03.02 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | pl | 1.00 | 1,369.10 | 1,369.10 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,369.10 | 100.00% |
| 01.03.03 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | pl | 1.00 | 535.42 | 535.42 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 535.42 | 100.00% |
| 01.03.04 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL EQUIPO | pl | 1.00 | 602.65 | 602.65 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 602.65 | 100.00% |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | m ² | 5.96 | 328.63 | 328.63 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 5.96 | 328.63 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.01 | TRAZO, NIVEL Y REPARTIDO ESTRUCTURAS | m ² | 256.00 | 36.56 | 9,367.04 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 256.00 | 9,367.04 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.01 | PICADO MANUAL DE CONCRETO | u/d | 256.00 | 12.80 | 796.80 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 12.80 | 796.80 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.02 | PERFORACION 9x17 | m ³ | 1.29 | 73.30 | 94.56 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.29 | 94.56 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.03 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADITIVO FIBROSO PARA UNIR CONCRETO FRESCO CON ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES | m ³ | 1.79 | 577.81 | 1,034.28 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.79 | 1,034.28 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.04 | CONCRETO PREESTRÉS 10x20 | m ³ | 10.24 | 61.24 | 627.10 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 10.24 | 627.10 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.02 | CONCRETO PREESTRÉS 10x20 | kg | 329.01 | 4.72 | 1,562.63 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 329.01 | 1,562.63 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.02.01 | CONCRETO PREESTRÉS 10x20 | m ² | 5.12 | 213.51 | 1,063.17 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 5.12 | 1,063.17 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.02.02 | CONCRETO PREESTRÉS 10x20 | m ² | 32.00 | 278.69 | 8,916.16 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 32.00 | 8,916.16 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.02.03 | CONCRETO PREESTRÉS 10x20 | m ² | 32.00 | 76.71 | 2,454.72 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 32.00 | 2,454.72 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.02.04 | CONCRETO PREESTRÉS 10x20 | m ² | 128.00 | 51.16 | 6,551.04 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 128.00 | 6,551.04 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.02.05 | CONCRETO PREESTRÉS 10x20 | m ² | 32.00 | 143.45 | 4,590.40 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 32.00 | 4,590.40 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.03 | TRABAJOS PRELIMINARES | u/d | 16.00 | 2,061.82 | 32,829.12 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 16.00 | 32,829.12 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | m | 138.50 | 221.22 | 30,980.19 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 138.50 | 30,980.19 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 02.03.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | u/d | 44.00 | 146.63 | 6,538.72 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 26.00 | 3,715.75 | 58.82% | 18.00 | 2,822.97 | 43.18% |
| 02.03.03 | TRABAJOS PRELIMINARES | m ² | 657.47 | 99.39 | 37,852.91 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 657.47 | 37,852.91 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |



➤ El cálculo del reajuste de la presente valorización es como se muestra en el cuadro adjunto:

| VAL. N° | PERIODO | AVANCE REAL | | AVANCE PROGRAMADO | | COEFICIENTE DE REAJUSTE K | REAJUSTE REAL | | REAJUSTE PROGRAMADO | | REAJUSTE A RECONOCER | | ESTADO DE LA OBRA |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|-------------------|------------|---------------------------|---------------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|-----------|-------------------|
| | | QUINCENAL | ACUMULADO | QUINCENAL | ACUMULADO | | QUINCENAL | ACUMULADO | QUINCENAL | ACUMULADO | QUINCENAL | ACUMULADO | |
| 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 17,461.66 | 240,604.16 | 110,590.10 | 332,720.21 | | 33.51 | 33.51 | 169.29 | 169.29 | 33.51 | 33.51 | A TRASADA |
| MONTOS SIN IGV POR ESPECIALIDADES | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.- OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES | 2,027.26 | 21,520.33 | 2,574.16 | 23,367.05 | 1.003 | 6.08 | | 7.72 | | 6.08 | | |
| | 2.- ESTRUCTURAS | 9,344.42 | 178,121.13 | 27,373.30 | 292,374.29 | 1.002 | 18.69 | | 54.75 | | 18.69 | | |
| | 3.- ARQUITECTURA | 3,447.10 | 34,389.52 | 54,464.21 | 77,387.93 | 1.001 | 3.45 | | 54.46 | | 3.45 | | |
| | 4.- INST. ELECTRICAS | 2,642.88 | 5,664.19 | 26,178.44 | 29,000.64 | 1.002 | 5.29 | | 52.36 | | 5.29 | | |
| | | | | | | | 33.51 | | 169.29 | | 33.51 | | |
| | TOTAL | 17,461.66 | | 110,590.10 | | | 33.51 | | 169.29 | | 33.51 | | |

REAJUSTE ANTERIOR RECONOCIDO: 56.42

REAJUSTE DEL PERIODO: -24.91

NOTA: MONTOS EXPRESADOS SIN IGV

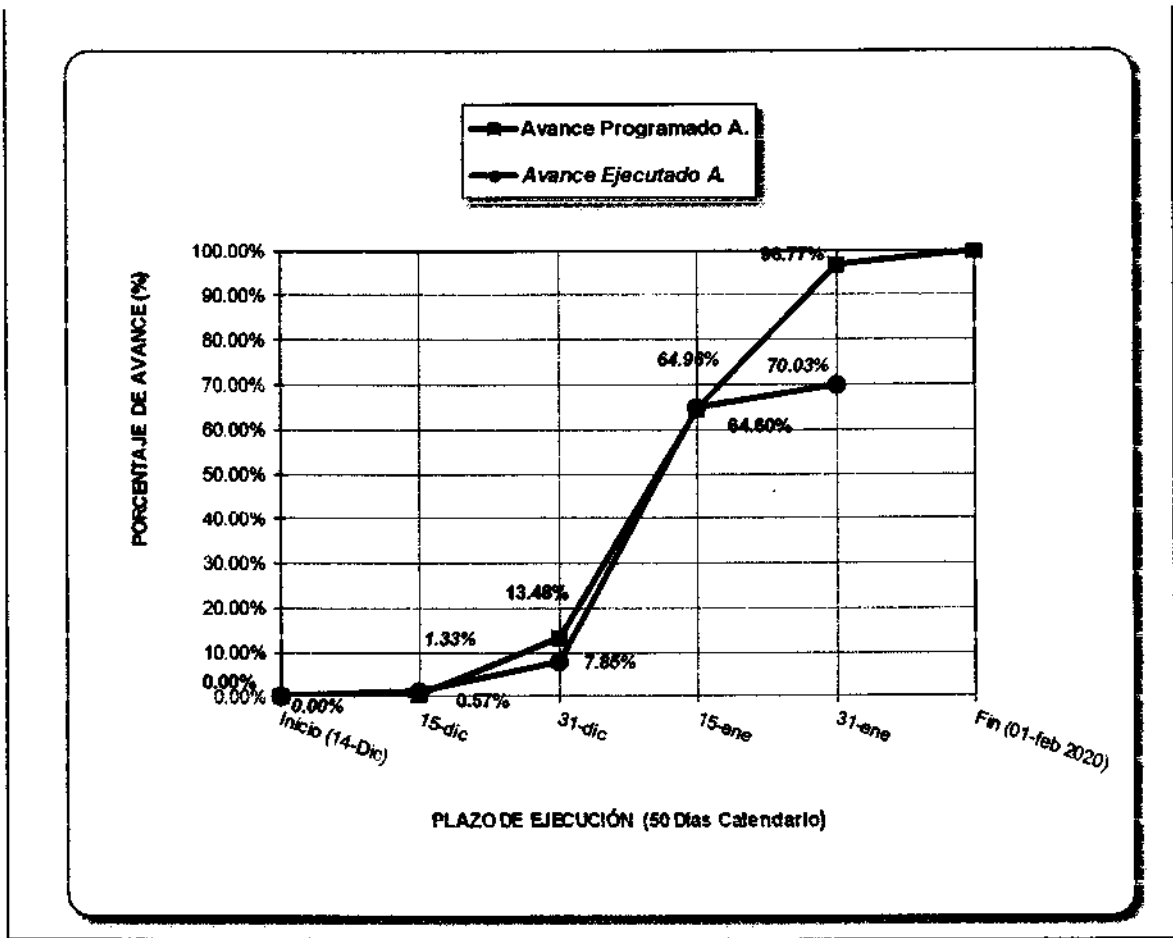
➤ El cálculo de la amortización de la presente valorización se muestra en el siguiente cuadro:

| VAL. N° | FECHA | MATERIAL | CÓDIGO | UNIDAD | 1 | 2 | 3=1x2 | 4 | 5 | 6=3x4/5 | AMORTIZACIÓN ACUMULADA | ADELANTO OTORGADO | SALDO POR AMORTIZAR |
|---------|--------|----------------------|--------|--------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | MATERIAL UTILIZADO | P.U. (FECHA V.R.) | MONTO (FECHA V.R.) | lms Ene 2020 | lms Set 2019 | AMORTIZACIÓN MENSUAL | | | |
| 4 | ene-20 | Plancha de acero LAC | 56 | Und | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 532.72 | 540.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - |
| | | Plancha de acero LAF | 57 | Und | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426.08 | 423.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - |
| | | Pintura latex | 54 | Gal | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 435.99 | 432.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - |
| | | TOTAL | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

➤ La curva S de la presente Obra es como se muestra en el siguiente cuadro y gráfico:

| | | |
|-------------------|---------|--------|
| Inicio (14-Dic) | 0.00% | 0.00% |
| 15-dic | 0.57% | 1.33% |
| 31-dic | 13.48% | 7.85% |
| 15-ene | 64.60% | 64.96% |
| 31-ene | 96.77% | 70.03% |
| Fin (01-feb 2020) | 100.00% | |

Ing. H. H. [Signature]
C.O.P.R. N° 82985
INGENIERO CIVIL



➤ Análisis y Diagnóstico de la Valorización. -

1. La OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA de acuerdo a su programación actualizada en la presente quincena establecida en el periodo (16/ENE/2020 al 31/ENE/2020) se muestra atrasada según cuadro adjunto.

| PERIODO | VALORIZACIÓN PROGRAMADA (SOL. INV) | | | | | | | | SITUACIÓN DE OBRA | |
|------------------------------|------------------------------------|---------|------------|---------|------------|--------|------------|--------|-------------------|----------------------|
| | QUINCENA | | | | ACUMULADO | | | | VARIACIÓN % | CONDICIÓN DE LA OBRA |
| | S/. | % | S/. | % | S/. | % | S/. | % | | |
| INICIO 14/12/19 | | | 0.00 | 0.00% | | 0.00% | | 0.00% | 0.00% | |
| DEL 14/12/2019 AL 15/12/2019 | 2,302.29 | 0.57% | 2,302.29 | 0.57% | 5,404.11 | 1.33% | 5,404.11 | 1.33% | 0.76% | ADELANTADA |
| DEL 16/12/2019 AL 31/12/2019 | 52,394.80 | 12.91% | 54,697.09 | 13.48% | 26,443.55 | 6.52% | 31,847.66 | 7.85% | -6.40% | ATRASADA |
| DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020 | 207,416.45 | 51.12% | 158,963.13 | 64.60% | 231,696.49 | 57.11% | 263,544.15 | 64.96% | 5.98% | ADELANTADA |
| DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 130,496.31 | 32.16% | 390,811.80 | 96.77% | 20,604.76 | 5.08% | 284,148.91 | 70.03% | -27.09% | ATRASADA |
| DEL 01/02/2020 AL 01/02/2020 | 13,115.35 | 3.23% | 405,725.19 | 100.00% | | | | | | |
| | | 100.00% | | | | | | | | |

2. Para la presente valorización N° 04 periodo (16/ENE/2020 al 31/ENE/2020) los montos determinados de acuerdo al cálculo ejecutado serán:

| DESCRIPCION | VALORIZACIÓN ACTUAL |
|---|---------------------|
| MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE PERIODO | |
| VALORIZACION Nro. 04 - DEL 16 AL 31 DE ENE 2020 (V) | 17,461.66 |
| CALCULO DEL REAJUSTE | |
| REAJUSTE VALORIZACIÓN (R) | -24.91 |

Ing. Henry...
DIP N° 82906
INGENIERO CIVIL



| | |
|--|----------------------|
| DEDUCCIONES | |
| DEDUCCION POR ADELANTO DIRECTO | 0.00 |
| DEDUCCION POR ADELANTO DE MATERIALES | 0.00 |
| TOTAL DEDUCCIONES (D) | 0.00 |
| AMORTIZACIONES | |
| AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO | 0.00 |
| AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES | 0.00 |
| TOTAL AMORTIZACIONES (A) | 0.00 |
| I.- MONTO FACTURABLE (Sin IGV) (V + R - D - A) | 17,436.75 |
| MONTO RETENIDO: | |
| II.- MONTO RETENIDO (A ejecutar por el Area Administrativa) | 0.00 |
| III.- MONTO EFECTIVO A PAGAR | 17,436.75 |
| IV.- IGV (18% DE I) | 3,138.62 |
| MONTO TOTAL CON IGV | 20,575.37 |
| TOTAL COMPROMISO | S/. 20,575.37 |

NOTA: LOS OTROS MONTOS RETENIDOS TALES COMO:

A) MULTAS

B) PENALIDADES

C) GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

SERAN EJECUTADAS POR LA ADMINISTRACION DE LA ENTIDAD-FONDEPES

➤ **Pronunciamiento Técnico. -**

- En este periodo (16/ENE/2020 al 31/ENE/2020), se presentó inconvenientes en su ejecución, restricciones para ejecutar los trabajos, debido a que el usuario viene utilizando el área a intervenir para sus desembarques de productos de pesca siendo causal de Atrasos y paralizaciones no atribuibles al contratista, suscitado a partir del 18 de enero del 2020 a la fecha, no logrando la programación de Obra.

- con respecto a la Valorización N° 04 de la OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA^o presentada, corresponde a los metrados reales ejecutados en el periodo (16/ENE/2020 al 31/ENE/2020), los cuales fueron verificados y son APROBADOS por esta supervisión. Por lo tanto, se recomienda proceder con los trámites de la presente valorización, correspondiente al contratista de acuerdo al contrato de ejecución de obra.

- Al respecto, sobre las valorizaciones tienen de carácter de pagos a cuenta del monto de contrato, es decir, pueden ser revisados los metrados o montos correspondientes en el proceso de acuerdo al Artículo 255 siendo deducibles, establecido la aclaración se da por concluida la presente, recomendando remitir de a las áreas pertinentes, conforme a los procedimientos administrativos.

Es todo cuanto comunico para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,



Ing°. Henry Proilan Coayla Apaza
 Supervisor de Obra
 CIP No 82986

3.- CARTA DEL CONTRATISTA REMITIENDO INFORME AL SUPERVISOR

CONSORCIO SACHACA

Edificio Los Nogales 101 Residencial San Felipe – Jesus Maria
Tel. 01-2614706 - 966960890

CARGO

164

Ilo, 03 de Febrero del 2020.

Carta Nro. 23-2020 CS

Señores
FONDEPES
Presente.-

Att.: Ing. Henry Coayla Apaza
Supervisión de obra

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Asunto: Entrega de Valorización Nro. 04.

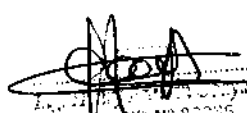
De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente hacemos llegar nuestro saludo, asimismo le alcanzamos el Informe de la Valorización Nro. 04, asimismo solicitamos su revisión y aprobación.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente


.....
Guido Enrique Díaz Zegarra
Representante Legal

Recibido

.....
Ing. Henry Coayla Apaza
CIP. N° 82085
INGENIERO CIVIL
03/FEB/2020

● 4.- CARTA DEL CONTRATISTA SOLICITANDO PAGO DE LA
VALORIZACION

●

CONSORCIO SACHACA

Edificio Los Nogales 101 Residencial San Felipe – Jesus Maria
Tel. 01-2614706 - 966960890

162

Ilo, 04 de Febrero del 2020.

Carta Nro. 24-2020 CS

Señores
FONDEPES
Presente.-

Att.: **Señor Jorge Roberto Ñahue Sivrichi**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Asunto: Pago de Valorización Nro. 04, periodo del 16 al 31 Enero 2020.

De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente hacemos llegar nuestro saludo y comunicarle que habiendo la supervisión aprobado la Valorización Nro. 04, solicitamos tramitar su pago.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente


.....
Guido Enrique Díaz Zagarra
Representante Legal

5.- FACTURA DEL CONTRATISTA

CONSORCIO SACHACA
50 INT. 101 EDIFICIO LOS NOGALES
JESUS MARIA - LIMA - LIMA

FACTURA ELECTRONICA

RUC: 20605488910

E001 10

Fecha de Vencimiento :
Fecha de Emisión : **04/02/2020**
Señor(es) : **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**
RUC : **20137921601**
Establecimiento del Emisor : **---- EDIFICIO LOS NOGALES INT. 101 LIMA-LIMA-JESUS MARIA**
Tipo de Moneda : **SOLES**
Observación :

| Cantidad | Unidad | Medida | Descripción |
|----------|--------|--------|---|
| 1.00 | UNIDAD | | OBRA COMPLEMENTARIA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO. VALORIZACION NRO. 4 |

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO Y 37/100 SOLES

| | |
|------------------|--------------|
| Sub Total Ventas | S/ 17,436.75 |
| Anticipos | S/ 0.00 |
| Descuentos | S/ 0.00 |
| Valor Venta | S/ 17,436.75 |
| ISC | S/ 0.00 |
| IGV | S/ 3,138.62 |
| ICBPER | S/ 0.00 |
| Otros Cargos | S/ 0.00 |
| Otros Tributos | S/ 0.00 |
| Importe Total | S/ 20,575.37 |


Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

6.- MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACION

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACION N° 04

| | | |
|------|---------------------------------------|--|
| 1.01 | Obra | : "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" |
| 1.02 | Ubicación | : ILO - MOQUEGUA |
| 1.03 | Modalidad de ejecución | : Por contrata |
| 1.04 | Contrato de obra | : N° 072-2019-FONDEPES |
| 1.05 | Fecha de suscripción | : 28/11/2019 |
| 1.06 | Contratista | : CONSORCIO SACHACA |
| 1.07 | Monto del contrato (Incl. IGV) | : S/. 405,725.19 |
| 1.08 | Numero de Valorización | : N° 04 |
| 1.09 | Periodo de Valorización | : Del 16/01/2020 al 31/01/2020 |
| 1.10 | Monto de Valorización a pagar | : S/. 20,575.37 |
| 1.11 | Monto de Valorización Técnica actual | : S/. 20,575.37 |
| 1.12 | % de avance físico del periodo actual | : 5.08% |
| 1.13 | Monto de valorización acumulada | : S/. 284,148.91 |
| 1.14 | % de avance físico acumulado | : 70.03% |
| 1.15 | Sistema de contratación | : Suma alzada |
| 1.16 | Plazo de ejecución contractual | : 50 días calendario |
| 1.17 | Plazo de ejecución ocurrido | : 15 días calendario |
| 1.18 | Fecha de entrega del terreno | : 13/12/2019 |
| 1.19 | Fecha de inicio contractual | : 14/12/2019 |
| 1.20 | Fecha de término contractual | : 1/02/2020 |
| 1.21 | Representante legal | : Sr. Guido Enrique Diaz Zegarra |
| 1.22 | Residente de obra | : Ing. Luis Manuel Diaz Zegarra |
| 1.23 | Supervisor de obra | : Ing. Henry Froilan Coayla Apaza |
| 1.24 | Contrato de supervisión | : O/S N° 0002879 - SIAF 018763 |
| 1.25 | Plazo de la supervisión | : 50 días calendario |
| 1.26 | Monto de la supervisión (Incl. IGV) | : S/. 18,500.00 |
| 1.27 | Fecha de inicio del servicio | : 14/12/2019 |
| 1.28 | Fecha de término del servicio | : 1/02/2020 |
| 1.29 | Carta fianza de fiel cumplimiento | : Retención 10% de Valorizaciones |
| 1.30 | Ampliación de plazo | : Solicitud ampliación por 10 días calendario |


 Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
 CIP N° 82358
 INGENIERO CIVIL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO ENRIQUE DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELACION DE PERSONAL**Valorización N° 04**

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Periodo Ejecución: Del 16 al 31 enero 2019

Fecha: 31 enero 2020.

Para la ejecución de los trabajos, contamos con el siguiente personal:

- Ing. Residente
- Ing. De seguridad
- Administrador de obra
- Ing. De suelos
- Maestro obra
- 01 Topógrafo
- 02 Soldadores
- 03 Pintores
- 03 Peones



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIF N° 18013

Ing. Henry R. C. Cuyta Apaza
C.I.F. 182523
INGENIERO CIVIL

CONSORCIO SACHACA

GUIDO LUZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL

RELACION DE EQUIPO

Valorización N° 04

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Periodo Ejecución: Del 16 al 31 enero 2020

Fecha: 31 enero 2020.

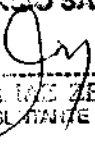
Para la ejecución de los trabajos, contamos con el siguiente equipo disponible:

- Trompo mezclador de 9 p3.
- Vibrador de concreto con manguera de 1 ¼"
- Cortadora de concreto motor 13 HP
- Un teodolito
- Un nivel topográfico
- 05 bugies marca Trupper
- 10 cuerpos de andamio
- Un camión grúa alcance 9 mts.
- Una camioneta pick up doble cabina
- Dos taladros demoledores de 1600w
- Cuatro esmeriles de 1200w
- Un tablero de distribución eléctrico, enchufes Meneke
- Dos rollos de cable eléctrico vulcanizado 3x4mm2
- Dos rollos de soga driza de 1"


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013


 Ing. Aracely Alicia Ospina Apaza
 CIP N° 18015
 INGENIERO CIVIL

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO LUIS ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Valorización N° 04

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Periodo Ejecución: Del 16 al 31 enero 2020.

Fecha: 31 enero 2020.

En el presente periodo de trabajo se ha programado el montaje de estructuras e instalación de la cobertura actividades indicadas en el cronograma vigente de obra. Se cuenta con toda la estructura prefabricada y pintada en el patio de maniobras del muelle y en condiciones de ser instalada, sin embargo, no ha habido una liberación de espacio solicitado, por tanto, los trabajos han sido lentos, con obstrucciones y con presencia de muchas personas ajenas a la obra.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- 1.- Al inicio de obra se presentó a la supervisión el Informe de compatibilidad de proyecto, posteriormente por cuaderno de obra se formalizo las consultas, las cuales no han tenido respuesta de la Entidad, por lo que el Contratista está ejecutando la obra sin variación del proyecto.
- 2.- El Contratista ha cursado 07 cartas a la administración del DPA, solicitando la liberación de un área para ejecutar maniobras de izaje, teniendo como respuesta el oficio número 021-2020-NMVCH DPAI/GR.MPQ donde afirma que NO puede entregar un área del muelle, debiendo el contratista acondicionarse a la disponibilidad. Esta posición no resuelve nada ya que no define ni el espacio ni fechas en que el contratista puede ejecutar maniobras de izaje.
- 3.- Se solicitó a la Administración del Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) tener libre acceso a la grúa desde el patio de maniobras hasta la plataforma el muelle, debiendo tapar zanjas y buzones eléctricos de la obra principal, al 31 de enero no se atendió nuestra solicitud, no tenemos ruta para el paso de la grúa.
- 4.- Con el fin de ejecutar trabajos seguros minimizando riesgos es necesario paralizar las labores de desembarque de producto marino durante la etapa de montaje de los tijerales, por ello hemos solicitado al DPA 02 días libres para la ejecución de este trabajo, no tenemos respuesta a la fecha.
- 5.- El avance de los trabajos es muy lento por falta de terreno libre y el uso de una grúa optimizando productividad en obra. Las condiciones actuales han obligado al contratista a efectuar el traslado y el izaje en forma manual, a elevados costos con baja productividad.



LUIS MANUEL DÍAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

Ing. Henry Nelson Cozta Ayaza
CIP N° 22283
INGENIERO CIVIL

CONSORCIO SACHACA

GUIDO DÍAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL



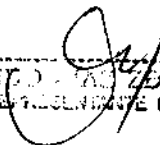
Vigas perimetrales fijadas a columna metalica.


 Ing. Gladys Patricia Guisla Apaza
 CIP N° 82025
 INGENIERO CIVIL



 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 13013

CONSORCIO SACHACA


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

ASPECTOS CRITICOS

Valorización N° 04

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Periodo Ejecución: Del 16 al 31 enero 2020


Fecha: 31 enero 2020.

ASPECTO SOCIAL:


- 1.- No se puede contar con la libre disponibilidad del terreno toda vez que el muelle está operando desembarco de la pesca artesanal. La ejecución de nuestros trabajos está limitada a las pocas áreas libres disponibles lo cual nos esta retrasando nuestro avance de obra.
- 2.- Recibimos constantes reclamos del personal usuario en referencia a la altura de la cobertura, ellos exigen levantarla, los brazos grúa chocan con la viga perimetral.
- 3.- Hemos tenido una paralización desde el 18 de enero hasta el día 27 enero inclusive, por áreas ocupadas por personal usuario con trabajos en temporada alta, no pudiendo efectuar maniobras de montaje por el alto riesgo.

ASPECTO TECNICO:


- 4.- Los días 16 y 17 de enero se han hecho trabajos de instalaciones eléctricas y pintado de estructuras mejorando su acabado.
- 5.- El día 28 de enero ha habido poco movimiento en el desembarcadero, hecho que hemos aprovechado para la instalación de columnas, paralelamente se ha estado instalando las vigas perimetrales con soldeo a la base de la columna. El trabajo fue ejecutado manualmente y con cautela para evitar accidentes.
- 6.- El personal técnico especializado en montaje de estructuras está comprometido a la ejecución de trabajo seguro, razón por la que nuestro avance es muy lento, desarrollándonos de acuerdo a la disponibilidad del área de trabajo sin enfrentamientos.


Ing. Elvira María Concha Apaza
CIP Nº 18013
INGENIERO CIVIL



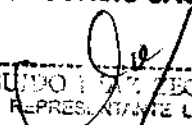

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 18013

CONSORCIO SACHACA



GUIDO DIAZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL


ACCIONES CORRECTIVAS:

Requerimos de dos días de trabajo continuo para el izaje de tijerales asistido con una grúa sobre llantas, hemos solicitado al DPA esta paralización de sus actividades, no teniendo a la fecha una respuesta positiva.

CONSORCIO SACHACA


GUIDO DÍAZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL



 **LUIS MANUEL DÍAZ ZEGARRA**
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

7.- RESUMEN EJECUTIVO (FICHA TECNICA)

FONDO DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

FICHA TÉCNICA

| | | |
|-------------------------------|--|--------------------------|
| DEL EXPEDIENTE TÉCNICO | EXPEDIENTE TÉCNICO | CODIGO UNICO Nº 223-0824 |
| OBJETO DEL CONTRATO | OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO DISTRITO ILO, PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA | |

| | | | | | |
|------------------------------|---|---------------------------|---------------|--------------------------|----------|
| DEL CONTRATO | | | | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO | | | | |
| PROCESO DE SELECCIÓN | A.S. Nº 058-2019-FONDEPES | | | | |
| TIPO Y Nº DE CONTRATO | CONTRATO Nº 072-2019-FONDEPES | SISTEMA | A SUMA ALZADA | | |
| FECHA DE CONTRATO | 28/11/2019 | | | | |
| VALOR REFERENCIAL | S/ 450,805.76 | FACTOR DE RELACIÓN | 0.90000 | PRECIOS AL MES DE | SET 2019 |
| MONTO CONTRATADO | S/ 405,725.19 | | | | |

| | | | | |
|------------------|---------------------|----------|---------------|----------|
| UBICACIÓN | DISTRITO | ILO | QUINTA | |
| | PROVINCIA | ILO | REGIÓN | MOQUEGUA |
| | DEPARTAMENTO | MOQUEGUA | | |

| | |
|--------------------------------|--|
| DEL CONTRATANTE | |
| CLIENTE | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| RUC Nº | 20137921601 |
| DOMICILIO LEGAL | AV. PETIT THOUARS Nº 115 CERCADO DE LIMA - DEPARTAMENTO LIMA |
| REPRESENTANTE LEGAL | SRA. CARMINA CARRERA AMAYA |
| CARGO | JEFE OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN |
| DNI REPRESENTANTE LEGAL | 10827667 |

| | |
|--------------------------------|---|
| DEL CONTRATISTA | |
| EMPRESA | CONSORCIO SACHACA: Prisma Contratistas Generales SAC. y Constructora el Aníbal SAC. |
| RUC Nº | 20605488910 |
| DOMICILIO LEGAL | EDIFICIO LOS NOGALES Nº 101, RESIDENCIAL SAN FELIPE, JESUS MARIA, LIMA |
| REPRESENTANTE LEGAL | SR. GUIDO ENRIQUE DIAZ ZEGARRA |
| CARGO | REPRESENTANTE LEGAL |
| DNI REPRESENTANTE LEGAL | 29325511 |
| RESIDENTE DE OBRA | ING. ELIAS MANRIQUE DIAZ ZEGARRA |

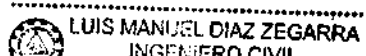
| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| DE LA SUPERVISIÓN | |
| EMPRESA | ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA |
| JEFE DE SUPERVISIÓN | ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA |

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| DE LAS CARRAS PUNEDA | | | |
| DEN DE PUNEDAMENTO | Retención 10% | <input type="checkbox"/> | VIGENCIA |
| ADELANTO DIRECTO (10%) | | <input type="checkbox"/> | VIGENCIA |
| ADELANTO PARA MATERIALES (20%) | | <input type="checkbox"/> | VIGENCIA |

| | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------|
| DE LOS PLAZOS, ADICIONALES Y/O DEDUCTIVOS | | | |
| DEDUCTIVO DE OBRA | | MOTIVO | |
| ADICIONAL DE OBRA | | MOTIVO | |
| AMPLIACIÓN DE PLAZO | | MOTIVO | |
| RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN | DEDUCTIVO DE OBRA | <input type="checkbox"/> | Fecha: |
| RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN | ADICIONAL DE OBRA | <input type="checkbox"/> | Fecha: |
| RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN | AMPLIACIÓN DE PLAZO | <input type="checkbox"/> | Fecha: |

| | | | |
|--|----------------------------|--|---|
| DEL PLAZO CONTRACTUAL | | | |
| ENTREGA DE TERRENO | 13 DE DIC DE 2019 | DOCUMENTO | AGENDA Nro 01 |
| ACREDITACIÓN DEL SUPERVISOR DE OBRA | | DOCUMENTO | CARTA Nro 1255 - 2019-FONDEPES/01GENPAA |
| ACREDITACIÓN DEL SUPERVISOR DE OBRA (CAMBIO) | | DOCUMENTO | |
| ENTREGA DEL ADELANTO DIRECTO | | S/ | 0.00 |
| ENTREGA DEL ADELANTO PARA MATERIALES | | S/ | 0.00 |
| INICIO DE OBRA | 14 DE DIC DE 2019 | DOCUMENTO | FOLIO Nº 01 DEL CUADERNO DE OBRA |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | 30 DÍAS CALENDARIO | DE ACUERDO A CONTRATO SUSCRITO | |
| AMPLIACIÓN DE PLAZO | | | |
| PLAZO TOTAL | 50 DÍAS CALENDARIO | DE ACUERDO A CONTRATO SUSCRITO | |
| FECHA PREVISTA DE TÉRMINO DE OBRA | 01 DE FEB DE 2020 | DE ACUERDO A CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO | |
| FECHA REAL DE TÉRMINO DE OBRA | | | |
| ATRASO EN TÉRMINO DE OBRA | | | |
| ACTA DE OBSERVACIONES | CONSORCIO SACHACA | | |
| LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES | GUIDO DIAZ ZEGARRA | | |
| ATRASO TOTAL | REPRESENTANTE LEGAL | | |
| RECEPCIÓN DE OBRA | GUIDO DIAZ ZEGARRA | | |
| LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA | REPRESENTANTE LEGAL | | |
| RESOLUCIÓN DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA | REPRESENTANTE LEGAL | | |


 Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
 CIP Nº 80935
 INGENIERO CIVIL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 18013

8.- RESUMEN DE VALORIZACION

LIQUIDACIÓN DE VALORIZACIÓN N° 04


ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS
 EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES

PERIODO VALORIZADO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

| DESCRIPCION | VALORIZACIÓN ACTUAL |
|--|----------------------|
| MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE PERIODO | |
| VALORIZACION Nro. 04 - DEL 16 AL 31 DE ENE 2020 (V) | 17,461.66 |
| CALCULO DEL REAJUSTE | |
| REAJUSTE VALORIZACIÓN (R) | -24.91 |
| DEDUCCIONES | |
| DEDUCCION POR ADELANTO DIRECTO | 0.00 |
| DEDUCCION POR ADELANTO DE MATERIALES | 0.00 |
| TOTAL DEDUCCIONES (D) | 0.00 |
| AMORTIZACIONES | |
| AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO | 0.00 |
| AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DE MATERIALES | 0.00 |
| TOTAL AMORTIZACIONES (A) | 0.00 |
| I.- MONTO FACTURABLE (V + R - D - A) | 17,436.75 |
| MONTO RETENIDO: | |
| II.- MONTO RETENIDO (A ejecutar por el Area Administrativa) | 0.00 |
| III.- MONTO EFECTIVO A PAGAR | 17,436.75 |
| IV.- IGV (18% DE I) | 3,138.62 |
| MONTO TOTAL CON IGV | 20,575.37 |
| TOTAL COMPROMISO | S/. 20,575.37 |


 Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
 CIP N° 22005
 INGENIERO CIVIL




 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

9.- HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020
VALOR REFERENCIAL : S/. 450,805.76 (con IGV)
PPTO. CONTRATO : S/. 406,725.19 (con IGV)
FECHA PRESUPUESTO : SEPTIEMBRE 2019
CONTRATO N° : 072 - 2019-FONDEPES

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
UBICACION : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISION : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, U.R.D., METRADO, PUNTARIO, PARCIAL S/, AVANCE ANTERIOR (METRADO, VALOR S/, %), AVANCE ACTUAL (METRADO, VALOR S/, %), AVANCE ACUMULADO (METRADO, VALOR S/, %), SALDOS (METRADO, VALOR S/, %).

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013
CONSORCIO SACHACA
INGENIERO LEGAL

| ITEM | DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO | | AVANCE ANTERIOR | | AVANCE ACTUAL | | AVANCE ACUMULADO | | SALDOS | | | |
|------------------------------|---|-------------|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------|------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | U.D. | METRADO | P.UNITARIO | PARC. AL S/. | METRADO | VALOR S/. | % | METRADO | VALOR S/. | % | METRADO | VALOR S/. |
| 02.04.03.02 | TALE Y MATAJE DE CORREAS. | 1' | 837.47 | 24.31 | 15,488.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 837.47 | 15,488.80 | 100.00% |
| 02.04.04.01 | TRANSPORTE DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL TALLER A OBRA | km | 21.18 | 710.85 | 15,056.60 | 17.74 | 12,610.46 | 83.76% | 17.74 | 83.76% | 3.44 | 2,445.32 | 18.24% |
| 02.04.06.01 | PRUEBAS DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD | gib | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.75 | 2,250.00 | 75.00% | 0.75 | 75.00% | 0.25 | 750.00 | 25.00% |
| 03.01.03 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | ZOBERTURA | n°2 | 492.85 | 44.95 | 22,089.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 492.85 | 22,089.12 | 100.00% |
| 03.01.02 | ZOBERTURA CON PLANCHAS METÁLICAS TIPO TRÓCULO SIMILAR | 1' | 70.90 | 54.36 | 3,856.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 70.90 | 3,856.26 | 100.00% |
| 03.01.03 | ZUMBERA METÁLICA | gib | 1.00 | 7,889.80 | 7,889.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 7,889.80 | 100.00% |
| 03.02 | CANALETA PARA AGUAS PLUVIALES (INC. BAUNITE) | n°2 | 704.83 | 12.00 | 8,457.96 | 704.83 | 8,457.96 | 100.00% | 704.83 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 03.02.01 | GRANALLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS | n°2 | 704.83 | 33.92 | 23,837.35 | 563.17 | 19,046.41 | 78.90% | 563.17 | 78.90% | 141.66 | 1,726.85 | 7.25% |
| 03.02.02 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 1' | 222.20 | 2.56 | 568.83 | 222.20 | 568.83 | 100.00% | 222.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 04.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PARA RE: | 1' | 27.20 | 51.84 | 1,410.05 | 27.20 | 1,410.05 | 100.00% | 27.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 04.01.02 | CORTE Y FOTURADO: LOSA DE CONCRETO CON DISCO ø=0.6m, s=0.20 m | n°3 | 6.53 | 33.80 | 220.71 | 4.00 | 26.00 | 11.78% | 4.00 | 61.26% | 2.53 | 16.53 | 25.04% |
| 04.01.03 | EXCAVACIÓN MANOS EN TIERRA EN NORMA | n°3 | 7.43 | 72.13 | 535.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 7.43 | 535.76 | 100.00% |
| 04.01.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | n°3 | 3.28 | 481.73 | 1,570.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3.28 | 1,570.44 | 100.00% |
| 04.01.05 | REPOSICIÓN DE CONCRETO EN LOSA R=200 kg/cm² | n°3 | 13.08 | 67.99 | 889.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 13.08 | 889.84 | 100.00% |
| 04.01.06 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | | | | | |
| 04.02 | SALIDA DE ALUMBRADO | und | 28.00 | 58.00 | 1,624.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 28.00 | 1,624.24 | 100.00% |
| 04.02.01 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOBADO | und | 4.00 | 105.50 | 424.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 424.00 | 100.00% |
| 04.02.02 | SALIDA PARA INTERCEPTORES SIMPLE EN CALA (BOX ADOBADO) | | | | | | | | | | | | |
| 04.03 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | 1' | 187.53 | 44.58 | 8,360.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 187.53 | 8,360.06 | 100.00% |
| 04.03.01 | SUMINISTRO E INST. TUBERIA CONDUIT (INC. ACCES) | 1' | 6.27 | 399.74 | 2,506.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 6.27 | 2,506.41 | 100.00% |
| 04.03.02 | SUMINISTRO E INST. TUBERIA CONDUIT (INC. ACCES) | 1' | 52.15 | 13.25 | 690.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 52.15 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 04.03.03 | TUBERIA PVC SAP ELÉCTRICA DE 25 mm | 1' | 33.87 | 10.03 | 339.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 33.87 | 339.72 | 100.00% |
| 04.04 | CABLES ELÉCTRICOS ALUMBRADOS | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.01 | CABLE ELÉCTRICO NH-80, 2x6 mm² (F+ 1x4 mm²) [1] | 1' | 217.00 | 7.49 | 1,625.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 217.00 | 1,625.58 | 100.00% |
| 04.05 | CAJAS DE PASE | und | 2.00 | 54.95 | 109.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2.00 | 109.90 | 100.00% |
| 04.05.01 | CAJA CLAVADA DE ACERO INOXIDABLE 100X100X50 mm | und | 4.00 | 54.90 | 219.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 219.60 | 100.00% |
| 04.05.02 | CAJA DE PASE MODULAR CONDUIT 100X100X50 | und | 14.00 | 24.55 | 343.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 14.00 | 343.70 | 100.00% |
| 04.06 | DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.01 | TABLENO DE DISTRIBUCIÓN | und | 1.00 | 255.37 | 255.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 255.37 | 100.00% |
| 04.07 | ARTERFACTOS ELÉCTRICOS | | | | | | | | | | | | |
| 04.07.01 | LUMINARIAS HERMÉTICAS PALIOSAR LED 36 W, IP65, SIMILAR AL MODELO YTR600C L120 L | und | 14.00 | 153.31 | 2,146.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 14.00 | 2,146.34 | 100.00% |
| 04.07.02 | LUMINARIAS HERMÉTICAS PALIOSAR LED 36 W, IP65, SIMILAR AL MODELO YTR600C L120 | und | 14.00 | 336.94 | 4,717.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 14.00 | 4,717.16 | 100.00% |
| 04.08 | PRUEBA ELÉCTRICA | gib | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,200.00 | 100.00% |
| 04.08.01 | PRUEBA ELÉCTRICA PRUEBA EN SERVICIO | und | 2.00 | 571.52 | 1,143.04 | 1.00 | 571.52 | 50.00% | 1.00 | 50.00% | 1.00 | 571.52 | 50.00% |
| 04.08.02 | VARIOS | gib | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,500.00 | 100.00% |
| 04.09.02 | POZO A TUBERIA | | | | | | | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | | 0.50% | | | 365,181.63 | 199,626.87 | 15,821.49 | 15,821.49 | 214,048.15 | 15,821.49 | 15,821.49 | 91,582.86 | 91,582.86 |
| GASTOS GENERALES | | 3.00% | | | 10,955.69 | 18,890.03 | 1,474.54 | 1,474.54 | 20,334.57 | 1,474.54 | 1,474.54 | 6,700.36 | 6,700.36 |
| UTILIDAD | | | | | 9,186.93 | 5,955.80 | 465.64 | 465.64 | 6,421.44 | 465.64 | 465.64 | 2,747.49 | 2,747.49 |
| SUB TOTAL | | 18.00% | | | 343,834.81 | 223,342.50 | 17,461.86 | 17,461.86 | 240,894.15 | 17,461.86 | 17,461.86 | 103,030.75 | 103,030.75 |
| I.O.V. | | | | | 61,890.26 | 40,201.65 | 3,143.10 | 3,143.10 | 43,344.75 | 3,143.10 | 3,143.10 | 18,545.53 | 18,545.53 |
| AVANCE PORCENTUAL EJECUTADO | | | | | 466,726.19 | 288,544.15 | 29,804.76 | 29,804.76 | 284,149.91 | 29,804.76 | 29,804.76 | 121,576.26 | 121,576.26 |
| AVANCE PORCENTUAL PROGRAMADO | | | | | | | 64.96% | 64.96% | 70.05% | 64.96% | 70.05% | 29.97% | 29.97% |
| AVANCE PORCENTUAL EJECUTADO | | | | | | | 32.16% | 32.16% | 96.77% | 32.16% | 96.77% | 3.28% | 3.28% |

CONSORCIO SACRAGA
 GUIDO LAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

ING. HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL

10.- CRONOGRAMA DE AVANCE VALORIZADO VIGENTE

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA VIGENTE ACELERADO
(Ajustado al periodo del 01 Enero al 01 de Febrero 2020)

Presupuesto: : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
 Contratista: : CONSORCIO SACHACA
 Cliente: : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 Lugar: : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA

Plazo de Obra: 50 días calendario

Fecha de inicio: 14 de Diciembre 2017

Fecha Término: 01 Febrero 2020

| Item | Descripción | Unid. | Metrado | Presio \$/ | Parcial \$/ | Quincena 1 Del 14-15 Dic 2 días | Quincena 2 Del 16-31 Dic 16 días | Quincena 3 Del 01-15 Ene 15 días | Quincena 4 Del 16-31 Ene 16 días | Quincena 5 Del 01-01 Feb 1 día |
|----------|--|-------|---------|------------|-------------|---------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| 01 | OBRAS PROFESIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROFESIONALES | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40 M | und | 1.01 | 1,312.76 | 1,312.76 | 175.03 | 1,137.73 | | | |
| 01.01.02 | OFICINA, ALMACEN Y CASERIO DE GUARDIANA | gb | 1.01 | 1,300.00 | 1,300.00 | 173.33 | 1,126.67 | | | |
| 01.01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS | mes | 1.67 | 670.00 | 1,118.90 | 149.19 | 969.71 | | | |
| 01.01.04 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION | gb | 1.01 | 300.00 | 300.00 | 12.00 | 56.00 | 90.00 | 98.00 | 6.00 |
| 01.01.05 | ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA | gb | 1.01 | 350.00 | 350.00 | 14.00 | 112.00 | 105.00 | 112.00 | 7.00 |
| 01.01.06 | FLETE TERRESTRE | gb | 1.01 | 900.00 | 900.00 | | 864.00 | 36.00 | | |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | INSTALACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS | gb | 1.01 | 2,600.00 | 2,600.00 | 104.00 | 2,466.00 | | | |
| 01.02.02 | DESMONTAJE DE BARRANDA METALICA | und | 1.01 | 185.64 | 185.64 | | 185.64 | | | |
| 01.02.03 | DESMONTAJE DE PESCANTE | und | 4.01 | 146.22 | 584.88 | | 584.88 | | | |
| 01.02.04 | DESMONTAJE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA | m | 105.41 | 1.70 | 179.18 | | 179.18 | | | |
| 01.02.05 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA EXISTENTE | m2 | 281.71 | 9.72 | 2,738.22 | | 2,738.22 | | | |
| 01.02.06 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE | m2 | 281.71 | 5.86 | 1,650.45 | | 1,650.45 | | | |
| 01.02.07 | HABILITACION Y COLOCACION DE PESCANTE | und | 4.01 | 340.39 | 1,361.56 | | 1,361.56 | | | |
| 01.02.08 | HABILITACION Y COLOCACION DE BARRANDA METALICA | und | 1.01 | 340.39 | 340.39 | | 340.39 | | | |
| 01.02.09 | ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE (INC ACARREO) | m3 | 7.61 | 268.29 | 2,047.24 | | | | | 2,047.24 |
| 01.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTR. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD E/EL TRABAJO | gb | 1.01 | 1,800.00 | 1,800.00 | 72.00 | 576.00 | 540.00 | 576.00 | 36.00 |
| 01.03.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | gb | 1.01 | 1,972.66 | 1,972.66 | 78.91 | 631.25 | 591.80 | 631.25 | 30.45 |
| 01.03.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | gb | 1.01 | 812.28 | 812.28 | 32.49 | 259.93 | 240.68 | 259.93 | 16.25 |
| 01.03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gb | 1.01 | 1,380.10 | 1,380.10 | 55.20 | 441.63 | 414.03 | 441.63 | 27.61 |
| 01.03.05 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | gb | 1.01 | 535.42 | 535.42 | 21.42 | 171.33 | 160.63 | 171.33 | 10.71 |
| 02 | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
| 02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO ESTRUCTURAS | m2 | 602.63 | 2.81 | 1,693.45 | 846.73 | | | | 846.72 |
| 02.01.02 | PIZADO MANUAL DE CONCRETO | m2 | 5.93 | 55.14 | 326.63 | | 328.63 | | | |
| 02.01.03 | PERFORACION Ø=1" | und | 266.01 | 36.99 | 9,837.04 | | 9,367.04 | | | |
| 02.01.04 | PLANTE DE ADHERENCIA CON ADITIVO EPOXICO PARA UNIF. CONCRETO FRESCO CON CONCRETO VIEJO | m2 | 12.81 | 62.25 | 796.80 | | | 796.80 | | |
| 02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES | m3 | 1.23 | 73.30 | 90.16 | | | | | |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | CONCRETO PEDESTAL fo = 280 kg/m2 | m3 | 1.73 | 577.81 | 1,034.28 | | | 1,034.28 | | |
| 02.02.02 | ENCOFRADO DE ENCOFRADO DE PEDESTAL | m2 | 10.21 | 61.24 | 677.10 | | | 677.10 | | |


| Item | Descripción | Und. | Metraje | Precio \$/ | Parcial \$/ | Quincena 1 Del 14-15 Dic 2 días | Quincena 2 Del 16-31 Dic 16 días | Quincena 3 Del 01-15 Ene 15 días | Quincena 4 Del 16-31 Ene 16 días | Quincena 5 Del 01-01 Feb 1 día |
|-------------|--|----------------|---------|------------|-------------|---------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| 02.02.03 | ACERO Y = 4200 kg/cm ² EN PEDESTALES | kg | 328.01 | 4.72 | 1,552.93 | | | 1,552.93 | | |
| 02.03 | ORIAS DE CONCRETO SIMPLE | m ² | 5.12 | 213.51 | 1,033.17 | | | 1,033.17 | | |
| 02.03.01 | MORTERO NIVELANTE PARA ANCLAJE | | | | | | | | | |
| 02.04 | ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHADO | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | COLUMNAS O PILARES | und | 32.01 | 278.63 | 8,916.16 | | 2,674.85 | 6,241.31 | | |
| 02.04.01.01 | SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES DE FIERRO DE 150 X 150 X 3.0MM | und | 32.01 | 76.71 | 2,454.72 | | 736.42 | 1,718.30 | | |
| 02.04.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ESTRUCTURALES 300X300 mm, E=12.5 mm | und | | | | | | | | |
| 02.04.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1, E=6.0 mm | und | 128.01 | 51.18 | 6,551.04 | | 1,965.31 | 4,585.73 | | |
| 02.04.01.04 | IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA | und | 32.01 | 143.45 | 4,590.40 | | | 2,295.20 | 2,295.20 | |
| 02.04.02 | TUBERIAES | | | | | | | | | |
| 02.04.02.01 | SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGA PRINCIPAL T-1(L=8.10m) | und | 16.01 | 2,051.62 | 32,828.12 | | | 32,828.12 | 0.00 | |
| 02.04.02.02 | SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGA PERIMETRAL | m | 139.51 | 221.22 | 30,980.19 | | | 30,980.19 | 0.00 | |
| 02.04.02.04 | IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS | und | 44.01 | 149.63 | 6,583.72 | | | | 6,583.72 | |
| 02.04.03 | CORREAS | | | | | | | | | |
| 02.04.03.01 | CORREAS CON TUBO RECTANGULAR DE 150 X 100 X 3 mm | m | 637.47 | 59.38 | 37,832.97 | | | 37,832.97 | | |
| 02.04.03.02 | IZAJE Y MONTAJE DE CORREAS | m | 637.47 | 24.31 | 15,486.90 | | | | 15,486.90 | |
| 02.04.04 | TRANSPORTE | | | | | | | | | |
| 02.04.04.01 | TRANSPORTE DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA | ton | 21.13 | 710.85 | 15,025.80 | | | 15,025.80 | | |
| 02.04.05 | PRUEBAS | | | | | | | | | |
| 02.04.05.01 | PRUEBAS DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD | glb | 1.01 | 3,000.00 | 3,000.00 | | | 3,000.00 | | |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | |
| 03.01 | COBERTURA | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | COBERTURA CON PLANCHAS METALICAS TIPO TR4 O SIMILAR | m ² | 602.61 | 44.95 | 27,090.12 | | | | 27,090.12 | |
| 03.01.02 | CIMBRERA METALICA | m | 70.91 | 54.39 | 3,853.25 | | | | 3,853.25 | 771.25 |
| 03.01.03 | CANALETAS PARA AGUAS PLUVIALES (INCL. BAJANTE) | glb | 1.01 | 7,889.80 | 7,889.80 | | | | 6,319.84 | 1,579.96 |
| 03.02 | PINTURA | | | | | | | | | |
| 03.02.01 | GRANALLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS | m ² | 704.83 | 12.00 | 8,457.96 | | | | | |
| 03.02.02 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS | m ² | 704.83 | 33.82 | 23,837.35 | | 8,467.96 | 11,918.66 | 11,918.67 | |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | TRPAZO Y REPLANTEO PARA IIEE | m | 222.21 | 2.96 | 598.83 | | | 588.83 | | |
| 04.01.02 | CORTE Y ROTURA DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO #=0.60m, e=0.20 m | m | 27.21 | 51.84 | 1,410.05 | | | 1,410.05 | | |
| 04.01.03 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m ³ | 6.53 | 33.80 | 220.71 | | | 220.71 | | |
| 04.01.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m ³ | 7.81 | 72.13 | 564.78 | | | | 564.78 | |
| 04.01.05 | REPOSICION DE CONCRETO EN LOSA f=280 kg/cm ² | m ³ | 3.23 | 481.73 | 1,550.44 | | | | 1,550.44 | |
| 04.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 13.01 | 67.66 | 883.64 | | | | 883.64 | |
| 04.02 | SALIDA DE ALUMBRADO | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | SALIDA PARA CENTRO DE LIZADO | und | 28.01 | 56.08 | 1,568.24 | | | 243.94 | 1,300.99 | 81.31 |
| 04.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA IDROEXADOSADO | und | 4.01 | 106.50 | 426.00 | | | 65.10 | 347.20 | 21.70 |
| 04.03 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | | | | | | | | | |
| 04.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 20MM (INC. ACCESORIOS SUJECION) | m | 187.53 | 44.58 | 8,360.09 | | | | 6,688.07 | 1,672.02 |
| 04.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 25MM (INC. ACCESORIO Y SUJECION) | m | 6.27 | 58.97 | 368.74 | | | | 266.79 | 79.95 |

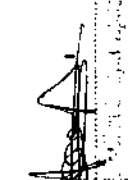
[Firma]
INGENIERO CIVIL

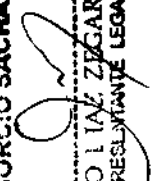
LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
C.O.C. 24913

CONSORCIO SACHACA
C.O.C. 112 ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL

| Item | Descripción | Unid. | Metrado | Precio \$/ | Parcial \$/ | Quincena 1 Del 14-15 Dic 2 días | Quincena 2 Del 16-31 Dic 16 días | Quincena 3 Del 01-15 Ene 15 días | Quincena 4 Del 16-31 Ene 16 días | Quincena 5 Del 01-01 Feb 1 día |
|----------|---|-------|---------|------------|-------------|---------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| 04.03.03 | TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm | m | 52.15 | 13.25 | 693.99 | | | | 552.79 | 138.20 |
| 04.04 | CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES | | | | | | | | | |
| 04.04.01 | CABLE ELECTRICO NH-60, 2x3 mm2 (F) + 1x4 mm2(T) | m | 33.87 | 10.03 | 339.72 | | | | 271.78 | 67.94 |
| 04.04.02 | CABLE ELECTRICO NH-60, 2x4 mm2 (F)+ 1x4 mm2 (T) | m | 217.03 | 7.49 | 1,625.55 | | | | 1,300.44 | 325.11 |
| 04.05 | CAJAS DE PASE | | | | | | | | | |
| 04.05.01 | CAJA CUADRADA DE ACERO INOXIDABLE 100X100X50 n m | und | 2(0) | 54.95 | 109.90 | | | | 109.90 | |
| 04.05.02 | CAJA DE PASE MODULAR CONDULET 100X100X50 | und | 4(0) | 54.90 | 219.60 | | | | 219.60 | |
| 04.05.04 | CAJA CONDULET TIPO LB, LF, LL, T, Ø20mm | und | 14(0) | 24.55 | 343.70 | | | | 343.70 | |
| 04.06 | DISPOSITIVOS DE PROTECCION | | | | | | | | | |
| 04.06.01 | T/BLERO DE DISTRIBUCION | und | 1(0) | 255.37 | 255.37 | | | | 255.37 | |
| 04.07 | ALIMENTADORES ELECTRICOS | | | | | | | | | |
| 04.07.01 | LUMINARIAS HERMETICAS PADOSAR LED 36 W, IP66, HERMETICA SIMILAR AL MODELO W1080C L1200 LED36S/840 DE LA MARCA PHILIPS | und | 14(0) | 153.31 | 2,146.34 | | | | 1,717.07 | 429.27 |
| 04.07.02 | LUMINARIAS HERMETICAS PADOSAR LED 36 W, IP66, HERMETICA SIMILAR AL MODELO W1080C L1200 LED36S/840 DE LA MARCA PHILIPS + KIT DE EMERGENCIA | und | 14(0) | 356.94 | 4,717.16 | | | | 3,773.73 | 543.43 |
| 04.08 | PRUEBA ELECTRICA | | | | | | | | | |
| 04.08.01 | PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO | gib | 1(0) | 1,200.00 | 1,200.00 | | | | 980.00 | 240.00 |
| 04.09 | VARIOS | | | | | | | | | |
| 04.09.01 | BIZONETA ELECTRICA | und | 2(0) | 571.52 | 1,143.04 | | | | 914.43 | 228.61 |
| 04.09.02 | FOZO A TIERRA | gib | 1(0) | 1,500.00 | 1,500.00 | | | | 1,200.00 | 300.00 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 365,631.03 | 1,734.30 | 38,468.78 | 156,245.91 | 98,302.31 | 9,779.73 |
| | GASTOS GENERALES FIJOS | % | 0.50 | 1,828.16 | 8.67 | 8.67 | 157.34 | 781.23 | 481.51 | 49.40 |
| | GASTOS GENERALES VARIABLES | % | 9.00 | 27,526.79 | 156.09 | 156.09 | 3,552.19 | 14,062.13 | 8,947.21 | 889.18 |
| | UTILIDAD | % | 3.00 | 9,166.93 | 52.03 | 52.03 | 1,164.06 | 4,687.36 | 2,949.07 | 296.39 |
| | SUBTOTAL | | | | 343,834.91 | 1,951.09 | 44,422.37 | 175,776.65 | 110,580.10 | 11,114.70 |
| | IGV 18% | % | 18.00 | 61,890.28 | 351.20 | 351.20 | 7,982.43 | 31,639.80 | 19,906.21 | 2,000.64 |
| | TOTAL | | | \$/ | 405,725.19 | 2,302.29 | 52,384.80 | 207,416.45 | 130,486.31 | 13,115.34 |
| | PORCENTAJE DE AVANCE EN LA QUINCENA | | | | | 0.57% | 12.91% | 51.12% | 32.16% | 3.23% |
| | PORCENTAJE DE AVANCE A CUMULADO | | | | | 0.57% | 13.48% | 64.60% | 96.77% | 100.00% |


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013


 Ing. Hector
 INGENIERO CIVIL

CONSORCIO SACHACA

 GUIDO LINA ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL


11.- RESUMEN DE METRADOS VALORIZADOS

RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 04


ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA

PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

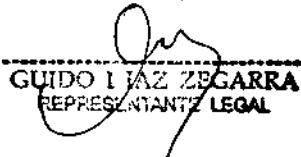
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | |
|-------------|---|------|---------|
| | | UND. | METRADO |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | |
| 01.01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS | mes | 0.70 |
| 01.01.05 | ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA | gib | 0.40 |
| 01.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA | | |
| 01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTR. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN | gib | 0.20 |
| 01.03.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | gib | 0.20 |
| 01.03.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 0.20 |
| 01.03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | 0.20 |
| 02 | ESTRUCTURAS | | |
| 02.04 | ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHADO | | |
| 02.04.01 | COLUMNAS O PILARES | | |
| 02.04.01.04 | IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA | und | 32.00 |
| 02.04.02 | TIJERALES | | |
| 02.04.02.04 | IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS | und | 25.00 |
| 03 | ARQUITECTURA | | |
| 03.02 | PINTURA | | |
| 03.02.02 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS | m2 | 90.60 |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMNARES | | |
| 04.01.03 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 2.53 |
| 04.01.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 1.63 |
| 04.01.06 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 13.06 |
| 04.03 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | | |
| 04.03.03 | TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm | m | 52.15 |
| 04.09 | VARIOS | | |
| 04.09.01 | BUZONETA ELÉCTRICA | und | 1.00 |


 Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
 CIP N° 18013
 INGENIERO CIVIL




 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO IJAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

12.- PLANILLA DE METRADOS

SUSTENTO DE METRADOS

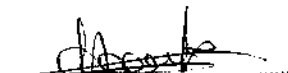
Proyecto **OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA***

Ubicación **ILO - ILO - MOQUEGUA**


Periodo: **Del 16 al 31 Enero 2020**

Valorización: **N° 04**


| Item | Descripción | Und. | CANT | N° de Veces | MEDIDAS | | | PARCIAL | TOTAL |
|-------------|---|----------------|--------|-------------|---------|-------|------|---------|-------|
| | | | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| 1 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | |
| 1.10 | OBRAS PROVISIONALES | | | | | | | | |
| 1.1.3 | SERVICIOS HIGIENICOS | mes | | | | | | | 0.70 |
| | Servicios higienicos | | 1.67 | 0.70 | | | | 0.70 | |
| 1.1.5 | ENERGIA ELÉCTRICA PARA LA OBRA | gb | | | | | | | 0.40 |
| | Energía eléctrica para la obra | | 1.00 | 0.40 | | | | 0.40 | |
| 1.3 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD | gb | | | | | | | 0.20 |
| | Elaborac. implementac. y administración del Plan de Seguridad y salud en el trabajo | | 1.00 | 0.20 | | | | 0.20 | |
| 1.3.2 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | gb | | | | | | | 0.20 |
| | Equipo de protección individual | | 1.00 | 0.20 | | | | 0.20 | |
| 1.3.3 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA | gb | | | | | | | 0.20 |
| | Equipo de protección colectiva | | 1.00 | 0.20 | | | | 0.20 | |
| 1.3.4 | SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD | gb | | | | | | | 0.20 |
| | Señalización temporal de seguridad | | 1.00 | 0.20 | | | | 0.20 | |
| 2 | ESTRUCTURAS | | | | | | | | |
| 2.4 | ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TECHADO | | | | | | | | |
| 2.4.1 | COLUMNAS O PILARES | | | | | | | | |
| 2.4.1.4 | IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA | und | | | | | | | 32.00 |
| | PARANTES DE FIERRO DE 150x150X3 0MM | | 32.00 | 32.00 | | | | 32.00 | |
| 2.4.2 | TJERALES | | | | | | | | |
| 2.4.2.4 | IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS | und | 44.00 | | | | | | 25.00 |
| | VIGA PRINCIPAL T-1 | | 16.00 | 0.00 | | | | 0.00 | |
| | VIGA PERIMETRAL | | 28.00 | 25.00 | | | | 25.00 | |
| 3 | ARQUITECTURA | | | | | | | | |
| 3.2 | PINTURA | | | | | | | | |
| 3.2.2 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS | m ² | 704.63 | | | | | | 90.60 |
| | Ver Planilla de Pintura | | | 90.60 | | | | 90.60 | |
| 4 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | |
| 4.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 4.1.3 | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL | m ³ | | | | | | | 2.53 |
| | Tablero Nuevo a Buzoneta (Tub. PVC solo parte tierra) se resta area de buzon | | 1.00 | | 0.00 | 0.60 | 0.40 | 0.00 | |
| | Buzoneta a buzoneta 2 (Tub. PVC) se resta area de buzon | | 1.00 | | 7.58 | 0.60 | 0.40 | 1.82 | |
| | Buzoneta2 a caja de paso inicio punto de muelle (Tub. PVC) se resta area buzon | | 1.00 | | 2.95 | 0.60 | 0.40 | 0.71 | |
| 4.1.4 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m ³ | | | | | | | 1.63 |
| | Relleno compactado F C = 20% | | 1.00 | | 27.20 | 0.60 | 0.10 | 1.63 | |
| 4.1.6 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (INC ACARREO) | m ³ | | | | | | | 13.08 |
| | Eliminación de material excedente (f.e. 30%) | | 1.00 | | 27.20 | 0.60 | 0.40 | 8.49 | |
| | Eliminación de corte y rotura de losa de concreto (f.e. 40%) | | 1.00 | | 27.20 | 0.60 | 0.20 | 4.57 | |
| 4.3 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS | | | | | | | | |
| 4.3.3 | TUBERÍA PVC-SAP ELÉCTRICA DE 25mm | m | | | | | | | 52.15 |
| | Tablero Nuevo a Buzoneta (Tub. PVC) | | 2.00 | | 4.10 | | | 8.20 | |
| | Buzoneta a buzoneta 2 (Tub. PVC) | | 2.00 | | 20.45 | | | 40.90 | |
| | Buzoneta 2 a buzoneta caja de inicio de muelle (Tub. PVC) | | 1.00 | | 3.05 | | | 3.05 | |
| 4.9 | VARIOS | | | | | | | | |
| 1.9.1 | BUZONETA ELÉCTRICA | und | | | | | | | 1.00 |
| | Buzoneta eléctrica | | 2.00 | 1.00 | | | | 1.00 | |


 Ing. Guido Linares Zegarra
 INGENIERO CIVIL




 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO LINARES ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

0.00

PINTURA

Proyecto "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

Ubicación ILO-ILO-MOQUEGUA

2 ESTRUCTURAS**2.4.1 COLUMNAS O PILARES**

| N° de Veces | Descripción | Cant. | H(m) | A(m) | B(m) | Perimetro (m) | Area | Parcial | Area Total |
|---|------------------------------|-------|------|------|------|---------------|------|---------|-------------|
| COLUMNAS | | | | | | | | | |
| Perfil TS 150x150x3mm (Columna de 15x15cm) | | | | | | | | | |
| | Eje A entre ejes del 1 al 16 | 0 | 4.00 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 2.40 | 0.00 | 0.00 |
| | Eje B entre ejes del 1 al 16 | 0 | 4.00 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 2.40 | 0.00 | 0.00 |
| Plancha 300x300mm (Base de columna de 15x15cm) | | | | | | | | | |
| | Eje A entre ejes del 1 al 16 | 0 | | 0.30 | 0.30 | | 0.07 | 0.00 | 0.00 |
| | Eje B entre ejes del 1 al 16 | 0 | | 0.30 | 0.30 | | 0.07 | 0.00 | 0.00 |
| Cartela T-1 (Columna de 15x15cm) | | | | | | | | | |
| 4 | Eje A entre ejes del 1 al 16 | 0 | | 0.10 | 0.06 | | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Eje B entre ejes del 1 al 16 | 0 | | 0.10 | 0.06 | | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | 0.00 |

2.4.2 TIJERALES

| N° de Veces | Descripción | Cant. | H(m) | A(m) | B(m) | Perimetro (m) | Area | Parcial | Area Total |
|--|---|-------|-------|------|------|---------------|-------|---------|-------------|
| VIGAS | | | | | | | | | |
| Viga Principal T-1 | | | | | | | | | |
| 4 | Perfil TR 100x150x3mm (en Longitudinal) | 0 | | | | | | | 0.00 |
| | Eje A y B entre ejes del 1 al 16 | | 4.06 | 0.10 | 0.15 | 0.50 | 2.03 | 8.12 | 0.00 |
| Perfil TS 25x25x2mm (dentro de vigas Verticales y diagonales) | | | | | | | | | |
| | Eje A y B entre ejes del 1 al 16 | 0 | | | | | | | 0.00 |
| | Verticales | 0 | 0.54 | 0.03 | 0.03 | 0.10 | 0.05 | 0.00 | 0.00 |
| | Diagonales | 0 | 0.80 | 0.03 | 0.03 | 0.10 | 0.08 | 0.00 | 0.00 |
| Viga Perimetral | | | | | | | | | |
| Perfil TR 100x150x3mm | | | | | | | | | |
| | Eje A y B entre ejes del 1 al 8 | 0 | 39.90 | 0.10 | 0.15 | 0.50 | 19.95 | 0.00 | 0.00 |
| | Eje A y B entre ejes del 9 al 16 | 0 | 29.85 | 0.10 | 0.15 | 0.50 | 14.93 | 0.00 | 0.00 |
| Perfil TS 25x25x2mm | | | | | | | | | |
| | Eje A y B entre ejes del 1 al 16 | | | | | | | | 0.00 |
| | Verticales | 0 | 0.54 | 0.03 | 0.03 | 0.10 | 0.05 | 0.00 | 0.00 |
| | Diagonales | 0 | 0.85 | 0.03 | 0.03 | 0.10 | 0.08 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | | | | 0.00 |

2.4.3 CORREAS

| N° de Veces | Descripción | Cant. | H(m) | A(m) | B(m) | Perimetro (m) | Area | Parcial | Area Total (m2) |
|------------------------------|----------------------------------|-------|-------|------|------|---------------|-------|---------|-----------------|
| CORREAS | | | | | | | | | |
| Perfil TR 100x150x3mm | | | | | | | | | |
| | Eje A y B entre ejes del 1 al 8 | 1 | 40.45 | 0.10 | 0.15 | 0.50 | 20.23 | 20.23 | 90.5979 |
| | Eje A y B entre ejes del 9 al 16 | 1 | 30.38 | 0.10 | 0.15 | 0.50 | 15.19 | 15.19 | 90.5979 |
| Perfil TR 50x150x2mm | | | | | | | | | |
| | Eje A y B entre ejes del 1 al 8 | 1 | 40.45 | 0.05 | 0.15 | 0.40 | 16.18 | 16.18 | 0.00 |
| | Eje A y B entre ejes del 9 al 16 | 1 | 30.38 | 0.05 | 0.15 | 0.40 | 12.15 | 12.15 | 0.00 |
| TOTAL (m2) | | | | | | | | | 90.60 |

| ITEM | RESUMEN DE AREAS POR TIPO | Area Total |
|-------------------|---------------------------|--------------|
| 2.4.1 | COLUMNAS O PILARES | 0.00 |
| 2.4.2 | TIJERALES | 0.00 |
| 2.4.3 | CORREAS | 90.60 |
| TOTAL (m2) | | 90.60 |

Ing. *[Firma]*
 Ing. *[Firma]* *[Firma]* *[Firma]* *[Firma]*
 INGENIERO CIVIL



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA
[Firma]
 GUSTO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILLA DE METRADOS - VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO
UBICACION : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISION : ING. HENRY FRUILLAN COAYLA APAZA
PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020
VALOR REFERENCIAL : S/. 450,805.76 (con IGV)
PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
FECHA PRESUPUESTO : SETIEMBRE 2019
CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | AVANCE ANTERIOR | | AVANCE ACTUAL | | AVANCE ACUMUL. | | SALDOS | |
|-------------|---|-------------|---------|-----------------|---------|---------------|--------|----------------|---------|---------|---------|
| | | UNID. | METRADO | METRADO | % | METRADO | % | METRADO | % | METRADO | % |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA 360 X 240 | und | 1.00 | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.02 | OFICINA ALMACEN Y CASITA DE GUARDIANA | pb | 1.00 | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS | mes | 1.67 | 0.80 | 47.90% | 0.70 | 41.92% | 1.50 | 89.82% | 0.17 | 10.18% |
| 01.01.04 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION | pb | 1.00 | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.01.05 | ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA | pb | 1.00 | 0.50 | 50.00% | 0.40 | 40.00% | 0.90 | 90.00% | 0.10 | 10.00% |
| 01.01.06 | FLETE TERRESTRE | pb | 1.00 | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | MOVILIZACION Y DESMONTAJE DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS | pb | 1.00 | 0.50 | 50.00% | 0.00 | 0.00% | 0.50 | 50.00% | 0.50 | 50.00% |
| 01.02.02 | DESMONTAJE DE BARRANDA METALICA | und | 1.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.02.03 | DESMONTAJE DE PISCANTE | und | 4.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 100.00% |
| 01.02.04 | DESMONTAJE DE RED ELECTRICA EXISTENTE EN COBERTURA | m | 105.40 | 105.40 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 105.40 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.02.05 | DESMONTAJE DE COBERTURA EXISTENTE | m2 | 281.71 | 281.71 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 281.71 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.02.06 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE | m2 | 281.71 | 281.71 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 281.71 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.02.07 | HABILITACION Y COLOCACION DE PISCANTE | und | 4.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 100.00% |
| 01.02.08 | HABILITACION Y COLOCACION DE PARRANDA METALICA | und | 1.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.02.09 | ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTAJE (INC AGARREO) | m3 | 7.81 | 7.81 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 7.81 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 01.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA | | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL | pb | 1.00 | 0.75 | 75.00% | 0.20 | 20.00% | 0.95 | 95.00% | 0.05 | 5.00% |
| 01.03.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | pb | 1.00 | 0.75 | 75.00% | 0.20 | 20.00% | 0.95 | 95.00% | 0.05 | 5.00% |
| 01.03.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | pb | 1.00 | 0.75 | 75.00% | 0.20 | 20.00% | 0.95 | 95.00% | 0.05 | 5.00% |
| 01.03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | pb | 1.00 | 0.75 | 75.00% | 0.20 | 20.00% | 0.95 | 95.00% | 0.05 | 5.00% |
| 01.03.05 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL | pb | 1.00 | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02 | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
| 02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO ESTRUCTURAS | m2 | 602.65 | 602.65 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 602.65 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.02 | PICADO MANUAL DE CONCRETO | m2 | 5.96 | 5.96 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 5.96 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.03 | PERFORACION Ø=1" | und | 256.00 | 256.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 256.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.04 | PLANTEO DE REFERENCIA CON ADITIVO EPOXICO PARA UNIR CONCRETO PRECOCCION | m2 | 12.80 | 12.80 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 12.80 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES | m3 | 1.29 | 1.29 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.29 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | CONCRETO PEDREGALLO - 280 kg/m3 | m3 | 1.79 | 1.79 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 1.79 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.02.02 | ENCOFRADO DE ENCOFRADO DE PEDESTAL | m2 | 10.24 | 10.24 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 10.24 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.02.03 | ACERO 1" = 4200 kg/m2 EN PEDESTALES | kg | 329.01 | 329.01 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 329.01 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | MORTERO NIVELANTE PARA ANCLAJE | m2 | 5.12 | 5.12 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 5.12 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.04 | ESTRUCTURAS METALICAS PARA TEJADO | | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | COLUMNAS O PILARES | | | | | | | | | | |
| 02.04.01.01 | SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES DE PIER-30 DE 150 X 150 X 3.0MM | und | 32.00 | 32.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 32.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.04.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ESTRUCTURALES 300X300 mm E=12.5 | und | 32.00 | 32.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 32.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.04.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS METALICAS T-1 E= 60 mm | und | 128.00 | 128.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 128.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.04.01.04 | IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA | und | 32.00 | 32.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 32.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |

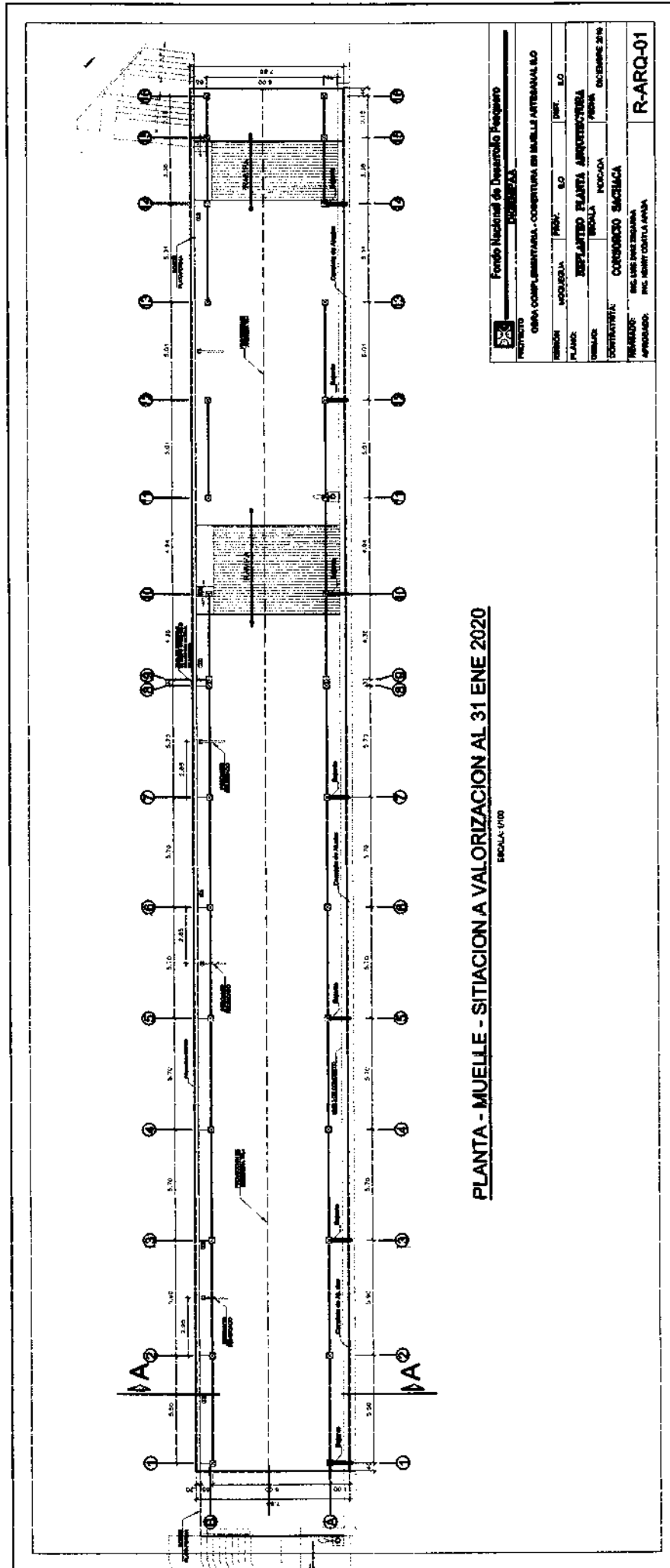
CONSORCIO SACHACA
 ING. HENRY FRUILLAN COAYLA APAZA
 SUPERVISOR

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

[Firma]
 Ing. Henry Fruillan Coayla Apaza
 SUPERVISOR

| ITEM | DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO | | AVANCE ANTERIOR | | AVANCE ACTUAL | | AVANCE ACUMUL. | | SALDOS | |
|-------------|---|-------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|---------|---------|
| | | UNID. | METRADO | METRADO | % | METRADO | % | METRADO | % | METRADO | % |
| 02.04.02 | TUBERIALES | | | | | | | | | | |
| 02.04.02.01 | SUMINISTRO Y HABILITACION DE VISA PRINCIPAL T=H=8.10m | und | 16.00 | 16.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 16.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.04.02.02 | SUMINISTRO Y HABILITACION DE VISA PERIMETRAL | m | 139.50 | 139.50 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 139.50 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.04.02.04 | IZAJE Y MONTAJE DE VISA'S | und | 44.00 | 0.00 | 0.00% | 25.00 | 56.82% | 25.00 | 56.82% | 19.00 | 43.18% |
| 02.04.03 | CORREAS | | | | | | | | | | |
| 02.04.03.01 | CORREAS CON TUBO RECTANGULAR DE 150 X 100 X 3 mm | m | 637.47 | 637.47 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 637.47 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 02.04.03.02 | IZAJE Y MONTAJE DE CORREAS | m | 637.47 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 637.47 | 100.00% |
| 02.04.04 | TRANSPORTE | ton | 21.18 | 17.74 | 83.76% | 0.00 | 0.00% | 17.74 | 83.76% | 3.44 | 16.24% |
| 02.04.04.01 | TRANSPORTE DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A OBRA | | | | | | | | | | |
| 02.04.05 | PRUEBAS | glb | 1.00 | 0.75 | 75.00% | 0.00 | 0.00% | 0.75 | 75.00% | 0.25 | 25.00% |
| 02.04.05.01 | PRUEBAS DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | | | | |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | | |
| 03.01 | COBERTURA | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | COBERTURA CON PLANCHAS METALICAS TIPO TRAJO SIMILAR | m2 | 602.65 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 602.65 | 100.00% |
| 03.01.02 | CUMBRETA METALICA | m | 70.90 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 70.90 | 100.00% |
| 03.01.03 | CAVALETA PARA AGUAS PLUVIALES (INCL BAJANTE) | glb | 1.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 03.02 | PINTURA | | | | | | | | | | |
| 03.02.01 | GRANALADO DE ESTRUCTURAS METALICAS | m2 | 704.83 | 704.83 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 704.83 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 03.02.02 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METALICAS | m2 | 704.83 | 543.17 | 76.90% | 90.00 | 12.85% | 653.77 | 92.75% | 51.06 | 7.25% |
| 04 | METALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PARA IIEE | m | 222.20 | 222.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 222.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 04.01.02 | CORTE Y ROTURA DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO ø=0.80 m, ø=0.25 m | m | 27.20 | 27.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00% | 27.20 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 04.01.03 | EXCAVACION MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 6.53 | 4.00 | 61.26% | 2.53 | 36.74% | 6.53 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 04.01.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTACION | m3 | 7.83 | 0.00 | 0.00% | 1.63 | 20.82% | 1.63 | 20.82% | 6.20 | 79.18% |
| 04.01.05 | REPOSICION DE CONCRETO EN LOSA P=280 kg/m2 | m3 | 3.26 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3.26 | 100.00% |
| 04.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 13.06 | 0.00 | 0.00% | 13.06 | 100.00% | 13.06 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 04.02 | SALIDA DE ALUMBRADO | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | SALIDA PARA CE VITRO DE LUZ ADOSADO | und | 28.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 28.00 | 100.00% |
| 04.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA IDROBOX ADOSADO | und | 4.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 100.00% |
| 04.03 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | | | | | | | | | | |
| 04.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDOT TIPO 20MM (PVC NEGRO) CON ACCESORIOS | m | 187.53 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 187.53 | 100.00% |
| 04.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDOT TIPO 25MM (PVC NEGRO) CON ACCESORIOS | m | 6.27 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 6.27 | 100.00% |
| 04.03.03 | TUBERIA PVC-SA 3 ELECTRICA DE 25 mm | m | 52.15 | 0.00 | 0.00% | 52.15 | 100.00% | 52.15 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 04.04 | CABLES ELECTRICOS ALIMENTACIONES | | | | | | | | | | |
| 04.04.01 | CABLE ELECTRICO NH-80, 2x6 mm2 (F) + 1x4 mm2(T) | m | 33.67 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 33.67 | 100.00% |
| 04.04.02 | CABLE ELECTRICO NH-80, 2x4 mm2 (F) + 1x4 mm2(T) | m | 217.03 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 217.03 | 100.00% |
| 04.05 | CAJAS DE PASE | | | | | | | | | | |
| 04.05.01 | CAJA CUADRADE DE ACERO INOXIDABLE 100X100X50 mm | und | 2.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2.00 | 100.00% |
| 04.05.02 | CAJA DE PASE MODULAR CONDULET 100X100X50 | und | 4.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 100.00% |
| 04.05.04 | CAJA CONDULET TIPO LB, LR, LL, T, Ø20mm | und | 14.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 14.00 | 100.00% |
| 04.06 | DISPOSITIVOS DE PROTECCION | | | | | | | | | | |
| 04.06.01 | TABLERO DE DISTRIBUCION | und | 1.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 04.07 | ARTIFACTOS ELECTRICOS | | | | | | | | | | |
| 04.07.01 | CONTRAPUNTA METALICA PARA PASADISOS TIPO 30X30X10MM (PVC NEGRO) CON ACCESORIOS | und | 14.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 14.00 | 100.00% |
| 04.07.02 | CONTRAPUNTA METALICA PARA PASADISOS TIPO 30X30X10MM (PVC NEGRO) CON ACCESORIOS | und | 14.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 14.00 | 100.00% |
| 04.08 | PRUEBA ELECTRICA | | | | | | | | | | |
| 04.08.01 | PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO | glb | 1.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 04.09.01 | BUZONEA ELECTRICA | und | 2.00 | 1.00 | 50.00% | 1.00 | 50.00% | 2.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00% |
| 04.09.02 | POZO A TIERRA | glb | 1.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |

Ing. Manuel Díaz Zegarra
 CIP N° 18013
 INGENIERO CIVIL



PLANTA - MUELLE - SITUACION A VALORIZACION AL 31 ENE 2020

ESCALA: 0/100

| | | | |
|-------------|-----------|--|----------------|
| PROYECTO | | Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero | |
| OBJETO | | COMPLANTARIA - CUBIERTA EN MUELLE ARTESANAL EL | |
| REGION | MODALIDAD | PROY. | IMP. |
| VI | UO | UO | UO |
| PLANOS | | REPLANTEO PLANTA ARQUITECTONICA | |
| OBRA | ESCALA | INDICIA | FECHA |
| | | | NOVIEMBRE 2019 |
| CONTRATISTA | | CONSORCIO SACHACA | |
| TRABAJOS | | ING. LUIS FERRER ZEGARRA | |
| APROBADO | | ING. HENRY ORTIZ LAYANA | |
| | | R-ARQ-01 | |

CONSORCIO SACHACA

[Signature]

GUILLERMO ZEGARRA
INGENIERO EN ARQUITECTURA

[Signature]

LUIS FERRER ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
C.R. N° 18013

13.- CÁLCULO Y CONTROL DE REAJUSTES

CÁLCULO DE REAJUSTES - VAL. 04


ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE LO
 UBICACIÓN : DISTRITO DE I.L.O. PROVINCIA DE MOQUEGUA
 CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
 SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROMAN COAYLA APAZA
 PPTO. CONTRATO : SJ. 405.725.19 (con IGV)
 CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES
 PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020


Fórmula: $R = V * (K - 1)$

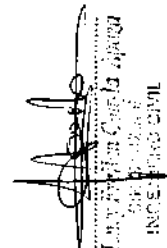
| VAL N° | PERIODO | AVANCE REAL | | AVANCE PROGRAMADO | | COEFICIENTE DE REAJUSTE K | REAJUSTE REAL | | REAJUSTE PROGRAMADO | | REAJUSTE A RECONOCER | | ESTADO DE LA OBRA |
|--------------|--|--------------------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------|---|-----------|---|-----------|----------------------|-----------|-------------------|
| | | QUINCENAL V _r | ACUMULADO | QUINCENAL V _p | ACUMULADO | | QUINCENAL R _r = V _r * (K-1) | ACUMULADO | QUINCENAL R _p = V _p * (K-1) | ACUMULADO | QUINCENAL | ACUMULADO | |
| 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 17,461.86 | 240,804.16 | 110,590.10 | 332,720.21 | | 33.51 | 33.51 | 169.29 | 169.29 | 33.51 | 33.51 | ATRASADA |
| | MONTOS SIN IGV POR ESPECIALIDADES | | | | | | | | | | | | |
| | 1.- OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES, S | 2,027.26 | 21,629.33 | 2,574.16 | 23,957.35 | 1.003 | 6.06 | 7.72 | | | 6.06 | 6.06 | |
| | 2.- ESTRUCTURAS | 9,344.42 | 179,121.13 | 27,373.30 | 202,374.20 | 1.002 | 18.69 | 54.75 | | | 18.69 | 18.69 | |
| | 3.- ARQUITECTURA | 3,447.10 | 34,389.62 | 54,464.21 | 77,387.93 | 1.001 | 3.45 | 54.48 | | | 3.45 | 3.45 | |
| | 4.- INST. ELECTRICAS | 2,642.88 | 5,684.19 | 26,178.44 | 29,000.84 | 1.002 | 5.29 | 52.38 | | | 5.29 | 5.29 | |
| | | | | | | | 33.51 | 169.29 | | | 169.29 | 33.51 | |
| TOTAL | | 17,461.86 | | 110,590.10 | | | 33.51 | | 169.29 | | 33.51 | | |

REAJUSTE ANTERIOR RECONOCIDO : 58.42
 REAJUSTE DEL PERIODO : -24.91

NOTA: MONITOS EXPRESADOS SIN IGV


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013


 CONSORCIO SACHACA
 CUIDO I. LIZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL


 Ing. Henry Froman Coayla Apaza
 SUPERVISOR
 INGENIERO CIVIL

FÓRMULA POLINÓMICA - COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROLAN COAYLA APAZA
PFTO. CONTRATO : Sr. 406,726.19 (con IGV)
CONTRATO Nº : 072-2019-FONDEPES
PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

SUB PRESUPUESTO OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES, SISTEMA SEGURIDAD

Formula polinómica: $K = 0.193 Jr/Jo + 0.266 Dr/Do + 0.147 HMr/HMo + 0.194 Eqr/EQo + 0.200 GGUr/GGUo$

| SÍMBOLO | ELEMENTO | CÓDIGO | INCID. | % | INDICE BASE SET 2019 | INDICE VAL 01 | | INDICE VAL 02 | | INDICE VAL 03 | | INDICE VAL 04 | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|--------|------|-------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | | | | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k |
| J | Mano de obra | 47 | 0.193 | 100% | 619.76 | 619.76 | 0.193 | 619.76 | 0.193 | 619.76 | 0.193 | 619.76 | 0.193 |
| D | Dolar mas inflacion USA | 30 | 0.266 | 100% | 502.06 | 505.85 | 0.268 | 505.85 | 0.268 | 505.85 | 0.268 | 505.85 | 0.268 |
| HM | Herramienta manual | 37 | 0.147 | 100% | 312.40 | 312.96 | 0.147 | 312.96 | 0.147 | 312.96 | 0.147 | 312.96 | 0.147 |
| EQ | Maquinaria y equipo importado | 49 | 0.194 | 100% | 315.57 | 316.98 | 0.195 | 316.98 | 0.195 | 316.98 | 0.195 | 316.98 | 0.195 |
| GGU | Indice general de precios consumidor | 39 | 0.200 | 100% | 458.59 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 |
| COEFICIENTE DE REAJUSTE K | | | | | 1.000 | | 1.003 | | 1.003 | | 1.003 | | 1.003 |

SUB PRESUPUESTO ESTRUCTURAS

Formula polinómica: $K = 0.309 Jr/Jo + 0.239 PLr/PLo + 0.087 Dr/Do + 0.097 HMr/HMo + 0.068 Eqr/EQo + 0.200 GGUr/GGUo$

| SÍMBOLO | ELEMENTO | CÓDIGO | INCID. | % | INDICE BASE SET 2019 | INDICE VAL 01 | | INDICE VAL 02 | | INDICE VAL 03 | | INDICE VAL 03 | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|--------|------|-------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | | | | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k |
| J | Mano de obra | 47 | 0.309 | 100% | 619.76 | 619.76 | 0.309 | 619.76 | 0.309 | 619.76 | 0.309 | 619.76 | 0.309 |
| PL | Plancha de acero LAC | 56 | 0.239 | 100% | 537.84 | 540.24 | 0.240 | 540.24 | 0.240 | 540.24 | 0.240 | 540.24 | 0.240 |
| D | Dolar mas inflacion USA | 30 | 0.087 | 100% | 502.06 | 505.85 | 0.088 | 505.85 | 0.088 | 505.85 | 0.088 | 505.85 | 0.088 |
| HM | Herramienta manual | 37 | 0.097 | 100% | 312.40 | 312.96 | 0.097 | 312.96 | 0.097 | 312.96 | 0.097 | 312.96 | 0.097 |
| EQ | Maquinaria y equipo nacional | 48 | 0.068 | 100% | 373.24 | 374.00 | 0.068 | 374.00 | 0.068 | 374.00 | 0.068 | 374.00 | 0.068 |
| GGU | Indice general de precios consumidor | 39 | 0.200 | 100% | 458.59 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 |
| COEFICIENTE DE REAJUSTE K | | | | | 1.000 | | 1.002 | | 1.002 | | 1.002 | | 1.002 |

SUB PRESUPUESTO ARQUITECTURA

Formula polinómica: $K = 0.252 Jr/Jo + 0.322 PFr/PFo + 0.130 Pr/Po + 0.096 Eqr/EQo + 0.200 GGUr/GGUo$

| SÍMBOLO | ELEMENTO | CÓDIGO | INCID. | % | INDICE BASE SET 2019 | INDICE VAL 01 | | INDICE VAL 02 | | INDICE VAL 03 | | INDICE VAL 03 | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|--------|------|-------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | | | | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k |
| J | Mano de obra | 47 | 0.252 | 100% | 619.76 | 619.76 | 0.252 | 619.76 | 0.252 | 619.76 | 0.252 | 619.76 | 0.252 |
| PF | Plancha de acero LAF | 57 | 0.322 | 100% | 388.67 | 390.41 | 0.323 | 390.41 | 0.323 | 390.41 | 0.323 | 390.41 | 0.323 |
| P | Pintura latex | 54 | 0.130 | 100% | 452.19 | 451.64 | 0.130 | 451.64 | 0.130 | 451.64 | 0.130 | 451.64 | 0.130 |
| EQ | Maquinaria y equipo nacional | 48 | 0.096 | 100% | 373.24 | 374.00 | 0.096 | 374.00 | 0.096 | 374.00 | 0.096 | 374.00 | 0.096 |
| GGU | Indice general de precios consumidor | 39 | 0.200 | 100% | 458.59 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 |
| COEFICIENTE DE REAJUSTE K | | | | | 1.000 | | 1.001 | | 1.001 | | 1.001 | | 1.001 |


SUB PRESUPUESTO INSTALACIONES ELECTRICAS

Formula polinómica: $K = 0.198 Jr/Jo + 0.358 Ar/Ao + 0.173 Dr/Do + 0.071 Cr/Co + 0.200 GGUr/GGUo$


| SÍMBOLO | ELEMENTO | CÓDIGO | INCID. | % | INDICE BASE SET 2019 | INDICE VAL 01 | | INDICE VAL 02 | | INDICE VAL 03 | | INDICE VAL 03 | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|--------|------|-------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | | | | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k | NOV 2019 | k |
| J | Mano de obra | 47 | 0.198 | 100% | 619.76 | 619.76 | 0.198 | 619.76 | 0.198 | 619.76 | 0.198 | 619.76 | 0.198 |
| A | Ariafacto de alumbrado | 12 | 0.358 | 100% | 318.83 | 319.67 | 0.359 | 319.67 | 0.359 | 319.67 | 0.359 | 319.67 | 0.359 |
| D | Dolar mas inflacion USA | 30 | 0.173 | 100% | 502.06 | 505.85 | 0.174 | 505.85 | 0.174 | 505.85 | 0.174 | 505.85 | 0.174 |
| C | Cemento portland tipo V | 23 | 0.071 | 100% | 439.25 | 439.25 | 0.071 | 439.25 | 0.071 | 439.25 | 0.071 | 439.25 | 0.071 |
| GGU | Indice general de precios consumidor | 39 | 0.200 | 100% | 458.59 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 | 459.60 | 0.200 |
| COEFICIENTE DE REAJUSTE K | | | | | 1.000 | | 1.002 | | 1.002 | | 1.002 | | 1.002 |


 Ing. Henry Frolan Coayla Apaza
 INGENIERO CIVIL




 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

resalta que mediante Resolución de Presidencia del Consejo Directivo Ad Hoc N° 162-2016 SINEACE/CDAH-P, de 3 de noviembre 2016, resolvió "autorizar el registro del Centro Universitario de Desarrollo Andino (CINDA), como agencia acreditadora internacional ante el Sineace, con una vigencia de cinco (5) años, siempre que su autorización de funcionamiento como agencia acreditadora se encuentre vigente". Al respecto, Sineace autorizó en su oportunidad el registro a CINDA condicionado a que su autorización de funcionamiento como agencia acreditadora se encontrase vigente; sin embargo, el análisis que se desarrolle respecto a lo indicado por AcreditAcción, corresponde ser realizado, de ser el caso, en otro procedimiento, hecho que no influye en la decisión a tomarse en el presente caso;

Que, AcreditAcción también adjuntó copia del Convenio Marco de Cooperación Institucional celebrado entre la Universidad Privada San Juan Bautista y AcreditAcción el 27 de abril 2018, cuya cláusula tercera señala que el objeto del convenio es "unificar esfuerzos para establecer las bases y líneas de trabajo para impulsar, promover y obtener la acreditación de las escuelas profesionales precisadas en la citada cláusula". Sobre el particular, se señala que a partir del 29 de mayo 2018, fecha en que se publicó en el Diario Oficial de la República de Chile la Ley N° 21.091, AcreditAcción ya no era agencia acreditadora; en tal sentido, que a la fecha tenga un convenio con la Universidad Privada San Juan Bautista no modifica en modo alguno el hecho de que AcreditAcción ya no cuenta con autorización como acreditadora en su país de origen;

Que, mediante Informe N° 000192-2019-SINEACEP-ST-OAJ, la Oficina de Asesoría Jurídica del Sineace concluye que AcreditAcción no ha demostrado que su autorización de funcionamiento como agencia acreditadora en su país de origen (Chile) se encuentre vigente, recomendando que se revoque el acto administrativo contenido en la Resolución de Presidencia del Consejo Directivo Ad Hoc N° 071-2018-SINEACE/CDAH-P, de 28 de marzo 2018;

Que, por lo expuesto, al no haber demostrado que AcreditAcción aún ostenta el reconocimiento oficial en su respectivo país, corresponde desestimar sus argumentos;

Que, los miembros del Consejo Directivo Ad Hoc en ejercicio de sus facultades, en sesión de 26 de noviembre 2019, ambaron al Acuerdo N° 101-2019-CDAH, por el cual, sobre la base de la recomendación efectuada mediante Informe N° 000192-2019-SINEACE/P-ST-OAJ, de la Oficina de Asesoría Jurídica, acuerda revocar la autorización de registro de la entidad Agencia de Acreditación y Evaluación de Educación Superior "AcreditAcción", como agencia acreditadora ante el Sineace, para programas de estudios de pregrado de Educación Superior Universitaria, otorgada mediante Resolución de Presidencia del Consejo Directivo Ad Hoc N° 071-2018-SINEACE/CDAH-P;

Con el visto bueno de Secretaría Técnica, Dirección de Evaluación y Acreditación de Educación Superior Universitaria y Oficina de Asesoría Jurídica; de conformidad con la Ley N° 28740, Ley del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa - Sineace; su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 018-2007-ED; Ley N° 30220, Ley Universitaria; el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; Resolución Ministerial N° 396-2014-MINEDU y modificatorias; y Resolución Ministerial N° 331-2017-MINEDU.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Oficializar el Acuerdo N° 101-2019-CDAH, de sesión de fecha 26 de noviembre 2019 del Consejo Directivo Ad Hoc, mediante el cual, sobre la base de la recomendación efectuada mediante Informe N° 000192-2019-SINEACEP-ST-OAJ, de la Oficina de Asesoría Jurídica, acuerda revocar la autorización de registro de la entidad Agencia de Acreditación y Evaluación de Educación Superior "AcreditAcción", como agencia acreditadora ante el Sineace, para programas de estudios de pregrado de Educación Superior Universitaria, otorgada mediante Resolución de Presidencia del Consejo Directivo Ad Hoc N° 071-2018-SINEACE/CDAH-P.

Artículo 2.- Excluir del Registro de Agencias Acreditadoras del Sineace a la entidad Agencia de Acreditación y Evaluación de Educación Superior "AcreditAcción".

Artículo 3.- Precisar que la presente resolución no agota la vía administrativa, salvo que sea consentida, pudiendo ser impugnada ante el Consejo Directivo Ad Hoc del Sineace, mediante la interposición del recurso de reconsideración, dentro del plazo de quince (15) días hábiles contados a partir del día siguiente de su notificación. La impugnación de la presente resolución, no suspende la ejecución del acto impugnado.

Artículo 4.- Disponer la publicación de la presente resolución en el Diario Oficial El Peruano y en el portal web institucional (www.sineace.gob.pe).

Artículo 5.- Notificar la presente resolución a la Agencia de Acreditación y Evaluación de Educación Superior "AcreditAcción".

Regístrese, comuníquese y publíquese.

CAROLINA BARRIOS VALDIVIA
Presidenta del Consejo Directivo Ad Hoc

1837851-2



Índices Unificados de Precios de la Construcción para las seis Áreas Geográficas correspondientes a

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 403-2019-INEI

Lima, 17 de diciembre de 2019

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-11-2019/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Noviembre de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Noviembre de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:

| AREAS GEOGRAFICAS | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Cod. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Cod. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 01 | 984,14 | 984,14 | 984,14 | 984,14 | 984,14 | 984,14 | 02 | 561,71 | 561,71 | 561,71 | 561,71 | 561,71 | 561,71 |
| 03 | 540,81 | 540,81 | 540,81 | 540,81 | 540,81 | 540,81 | 04 | 564,30 | 966,80 | 1044,74 | 593,42 | 374,92 | 747,88 |
| 05 | 450,16 | 215,03 | 437,38 | 603,55 | (*) | 529,70 | 06 | 914,59 | 914,59 | 914,59 | 914,59 | 914,59 | 914,59 |
| 07 | 686,10 | 686,10 | 686,10 | 686,10 | 686,10 | 686,10 | 08 | 857,60 | 857,60 | 857,60 | 857,60 | 857,60 | 857,60 |
| 09 | 283,34 | 283,34 | 283,34 | 283,34 | 283,34 | 283,34 | 10 | 431,91 | 431,91 | 431,91 | 431,91 | 431,91 | 431,91 |
| 11 | 256,82 | 256,82 | 256,82 | 256,82 | 256,82 | 256,82 | 12 | 319,67 | 319,67 | 319,67 | 319,67 | 319,67 | 319,67 |
| 13 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 14 | 262,90 | 262,90 | 262,90 | 262,90 | 262,90 | 262,90 |
| 17 | 627,80 | 675,51 | 708,51 | 835,80 | 749,19 | 886,98 | 16 | 354,83 | 354,83 | 354,83 | 354,83 | 354,83 | 354,83 |
| 19 | 748,92 | 748,92 | 748,92 | 748,92 | 748,92 | 748,92 | 18 | 322,32 | 322,32 | 322,32 | 322,32 | 322,32 | 322,32 |
| 21 | 471,42 | 423,68 | 449,56 | 439,29 | 449,56 | 412,86 | 20 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 |
| 23 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 22 | 367,30 | 367,30 | 367,30 | 367,30 | 367,30 | 367,30 |
| 27 | 478,74 | 478,74 | 478,74 | 478,74 | 478,74 | 478,74 | 24 | 237,75 | 237,75 | 237,75 | 237,75 | 237,75 | 237,75 |
| 31 | 384,98 | 384,98 | 384,98 | 384,98 | 384,98 | 384,98 | 26 | 385,94 | 385,94 | 385,94 | 385,94 | 385,94 | 385,94 |
| 33 | 867,58 | 867,58 | 867,58 | 867,58 | 867,58 | 867,58 | 28 | 594,31 | 594,31 | 594,31 | 581,61 | 594,31 | 594,31 |
| 37 | 312,96 | 312,96 | 312,96 | 312,96 | 312,96 | 312,96 | 30 | 505,85 | 505,85 | 505,85 | 505,85 | 505,85 | 505,85 |
| 39 | 459,60 | 459,60 | 459,60 | 459,60 | 459,60 | 459,60 | 32 | 474,11 | 474,11 | 474,11 | 474,11 | 474,11 | 474,11 |
| 41 | 435,72 | 435,72 | 435,72 | 435,72 | 435,72 | 435,72 | 34 | 522,49 | 522,49 | 522,49 | 522,49 | 522,49 | 522,49 |
| 43 | 754,14 | 707,89 | 937,91 | 663,04 | 1143,64 | 917,51 | 38 | 439,75 | 964,85 | 876,61 | 568,23 | (*) | 638,80 |
| 45 | 329,18 | 329,18 | 329,18 | 329,18 | 329,18 | 329,18 | 40 | 402,43 | 461,58 | 443,25 | 355,34 | 272,89 | 331,41 |
| 47 | 619,76 | 619,76 | 619,76 | 619,76 | 619,76 | 619,76 | 42 | 289,45 | 289,45 | 289,45 | 289,45 | 289,45 | 289,45 |
| 49 | 316,98 | 316,98 | 316,98 | 316,98 | 316,98 | 316,98 | 44 | 391,80 | 391,80 | 391,80 | 391,80 | 391,80 | 391,80 |
| 51 | 301,46 | 301,46 | 301,46 | 301,46 | 301,46 | 301,46 | 46 | 449,44 | 449,44 | 449,44 | 449,44 | 449,44 | 449,44 |
| 53 | 826,54 | 826,54 | 826,54 | 826,54 | 826,54 | 826,54 | 48 | 374,00 | 374,00 | 374,00 | 374,00 | 374,00 | 374,00 |
| 55 | 504,20 | 504,20 | 504,20 | 504,20 | 504,20 | 504,20 | 50 | 665,92 | 665,92 | 665,92 | 665,92 | 665,92 | 665,92 |
| 57 | 390,41 | 390,41 | 390,41 | 390,41 | 390,41 | 390,41 | 52 | 319,26 | 319,26 | 319,26 | 319,26 | 319,26 | 319,26 |
| 59 | 212,21 | 212,21 | 212,21 | 212,21 | 212,21 | 212,21 | 54 | 451,64 | 451,64 | 451,64 | 451,64 | 451,64 | 451,64 |
| 61 | 233,37 | 233,37 | 233,37 | 233,37 | 233,37 | 233,37 | 56 | 540,24 | 540,24 | 540,24 | 540,24 | 540,24 | 540,24 |
| 65 | 260,87 | 260,87 | 260,87 | 260,87 | 260,87 | 260,87 | 60 | 295,99 | 295,99 | 295,99 | 295,99 | 295,99 | 295,99 |
| 69 | 389,45 | 327,82 | 428,87 | 488,52 | 269,39 | 451,51 | 62 | 472,26 | 472,26 | 472,26 | 472,26 | 472,26 | 472,26 |
| 71 | 660,29 | 660,29 | 660,29 | 660,29 | 660,29 | 660,29 | 64 | 348,21 | 348,21 | 348,21 | 348,21 | 348,21 | 348,21 |
| 73 | 557,34 | 557,34 | 557,34 | 557,34 | 557,34 | 557,34 | 66 | 725,82 | 725,82 | 725,82 | 725,82 | 725,82 | 725,82 |
| 77 | 338,45 | 338,45 | 338,45 | 338,45 | 338,45 | 338,45 | 68 | 264,02 | 264,02 | 264,02 | 264,02 | 264,02 | 264,02 |
| | | | | | | | 70 | 218,25 | 218,25 | 218,25 | 218,25 | 218,25 | 218,25 |
| | | | | | | | 72 | 442,39 | 442,39 | 442,39 | 442,39 | 442,39 | 442,39 |
| | | | | | | | 74 | 507,51 | 507,51 | 507,51 | 507,51 | 507,51 | 507,51 |
| | | | | | | | 80 | 109,90 | 109,90 | 109,90 | 109,90 | 109,90 | 109,90 |

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 389-2019-INEI

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.

Área 5 : Loreto.

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

JOSE GARCIA ZANABRIA
Jefe (e)

1838530-1


14.- CÁLCULO Y CONTROL DE AMORTIZACIONES

AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
 UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
 CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
 SUPERVISIÓN : ING. HENRY FRONLAN COAYLA APAZA
 PPTO. CONTRATO : S/. 406,725.19 (con IGV)
 CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES
 PERÍODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

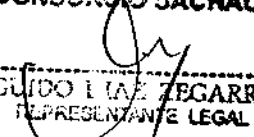
MONTO DEL ADELANTO DIRECTO (SIN IGV) S/. 0.00
 IMPUESTO (I.G.V.) 18% 0.00
 MONTO TOTAL DEL ADELANTO DIRECTO S/. 0.00

| VAL. N° | PERÍODO | VALORIZACIÓN QUINCENAL | AMORTIZACIÓN QUINCENAL | AMORTIZACIÓN ACUMULADA | SALDO POR AMORTIZAR |
|---------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| 01 | DEL 14/12/2019 AL 15/12/2019 | | | | |
| 02 | DEL 16/12/2019 AL 31/12/2019 | | | | |
| 03 | DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020 | | | | |
| 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 22,517.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 05 | DEL 01/02/2020 AL 01/02/2020 | | | | |


 Ing. Henry Fronlan Coayla Apaza
 INGENIERO CIVIL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA

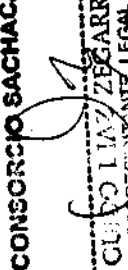

 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL


AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO PARA MATERIALES

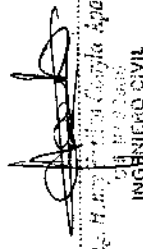
ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN NIVEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBAJADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
 UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
 CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
 SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN OJAYLA APAZA
 PPTO. CONTRAT. : S/ 405.725.19 (con IGV)
 CONTRATO Nº : 072-2019-FONDEPES
 PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

MONTO DEL ADELANTO PARA MATERIALES (SIN IGV) S/ .
 IMPUESTO (I.G.V.) 18% S/ .
 MONTO TOTAL DEL ADELANTO PARA MATERIALES S/ .

| VAL. Nº | FECHA | MATERIAL | CÓDIGO | UNIDAD | MATERIAL UTILIZADO | P.U. (FECHA V.R.) | 3 = 1 x 2 MONTO (FECHA V.R.) | 4 Ima Ene 2020 | 5 Imo Set 2019 | 6 = 3 x 4 / 5 | | ADELANTO OTORGADO | SALDO POR AMORTIZAR |
|--------------|--------|----------------------|--------|--------|--------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | AMORTIZACIÓN MENSUAL | AMORTIZACIÓN ACUMULADA | | |
| | | Plancha de acero LAC | 56 | Und | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 532.72 | 540.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - |
| | | Plancha de acero LAF | 57 | Und | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426.08 | 423.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - |
| 3 | Ene-20 | Pintura latex | 54 | Gal | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 435.99 | 432.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

CONSORCIO SACHACA

 CONSORCIO SACHACA
 REPRESENTANTE LEGAL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 18013


 Ing. Henry Froilan Ojaya Apaza
 INGENIERO CIVIL

●

15.- CÁLCULO Y CONTROL DE DEDUCCIONES

●

DEDUCCIÓN DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES
PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

MONTO PRESUPUESTO: 343,034.91 (Sin IGV)(C)
MONTO ADELANTO: 0.00 (Sin IGV)(A)
Ka: 1.000

$$D = (V \times A / C) \times [(K / K_a) - 1]$$



| VAL. N° | MES | VALORIZADO (V) | V x A / C | K | DEDUCCIÓN |
|--------------|------------------------------|----------------|-----------|-------|-------------|
| N° 01 | DEL 14/12/2019 AL 15/12/2019 | | | | |
| N° 02 | DEL 16/12/2019 AL 31/12/2019 | | | | |
| N° 03 | DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020 | | | | |
| N° 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 22,517.98 | 0.00 | 1.000 | 0.00 |
| N° 05 | DEL 01/02/2020 AL 01/02/2020 | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.00 |

DEDUCCIÓN ANTERIOR : 0.00

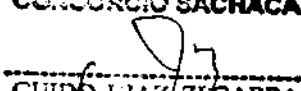
DEDUCCIÓN DEL PERIODO : 0.00

NOTA: A LA FECHA NO SE HA RECIBIDO ADELANTO DIRECTO


 Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
 CIP N° 12005
 INGENIERO CIVIL



 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO LAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

DEDUCCIÓN DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO PARA MATERIALES

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDERES
 OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE I.L.C.
 UBICACIÓN : DISTRITO DE I.L.C. PROVINCIA DE MOQUEGUA
 CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
 SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROLAN GOVILA APAZA
 PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
 CONTRATO N° : 072-2019-FONDERES
 PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

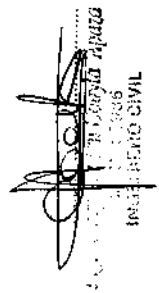
MONTO PRESUPUESTO S/. 343,834.91 (Sin IGV)
 IMPUESTO (I.G.V.) 16% S/. 61,890.28
 MONTO TOTAL PRESUPUESTO S/. 405,725.19

MONTO ADELANTO MATERIALES 0.00 (Sin IGV)
 IMPUESTO (I.G.V.) 16% 0.00
 MONTO TOTAL ADELANTO MATERIALES 0.00

| MATERIAL | CÓDIGO | FECHA ADELANTO | | UTILIZACIÓN | Inm | Inm | Inm | DEDUCCIÓN |
|-------------------------|------------------------------|----------------|------------|-------------|-----|-----|-----|-----------|
| | | U | F | | | | | |
| MONTO OTORGADO | | | | | | | | |
| MONTO DEFECTUOSO | | | | | | | | |
| VAL. N° | PERIODO | MONTO | INCIDENCIA | % | U | F | A | S |
| N° 01 | DEL 14/12/2019 AL 15/12/2019 | | | | | | | |
| N° 02 | DEL 16/12/2019 AL 31/12/2019 | | | | | | | |
| N° 03 | DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020 | | | | | | | |
| N° 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 22,517.96 | 0.00 | 0.00% | | | | 0.00 |
| N° 05 | DEL 01/02/2020 AL 01/02/2020 | | | | | | | |

DEDUCCIÓN ANTERIOR : 0.00
 DEDUCCIÓN DEL PERIODO : 0.00

NOTA: A LA FECHA NO SE HA SOLICITADO ADELANTO PARA MATERIALES


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA

 GUIDO I. LAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

16.- CONTROL DE VALORIZACIONES (HISTORIAL TRAMITADAS Y PAGADAS)

INFORME HISTORICO DE VALORIZACION DE OBRA N° 04

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES
PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020


| VALORIZACIÓN N° | VALORIZACIÓN DEL PERIODO V | REAJUSTES R | | DEDUCCIÓN DE REAJUSTES | | VALORIZACIÓN BRUTA Vbr=Vr-Dd-Dm | AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS | | VALORIZACIÓN NETA Vnr=Vb-Ad-Am | IGV 18% Igv=0.18*Vn | A PAGAR AL CONTRATISTA P=Vn-Igv |
|--|----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| | | Adelanto Directo Dd | Dim | Adelanto para Materiales Dm | Adelanto Directo Ad | | Adelanto para Materiales Am | | | | |
| VALORIZACION N° 01 (Del 14 al 15 dic 2019) | 4,578.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,592.54 | 0.00 | 0.00 | 4,592.54 | 826.66 | 5,419.20 |
| VALORIZACION N° 02 (Del 16 al 31 dic 2019) | 22,409.79 | 45.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22,455.42 | 0.00 | 0.00 | 22,455.42 | 4,041.98 | 26,497.40 |
| VALORIZACION N° 03 (Del 01 al 15 Ene 2020) | 196,352.96 | 305.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 196,658.66 | 0.00 | 0.00 | 196,658.66 | 35,398.56 | 232,057.22 |
| VALORIZACION N° 04 (Del 16 al 31 Ene 2020) | | | | | | | | | | | |
| VALORIZACION N° 05 (Del 01 al 01 Feb 2020) | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 223,342.50 | 364.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 223,706.62 | 0.00 | 0.00 | 223,706.62 | 40,267.26 | 263,973.82 |

| ACTUAL | |
|--|------------------|
| VALORIZACION N° 04 (Del 16 al 31 ENE 2020) | 17,486.75 |
| TOTAL | 17,486.75 |

| ACUMULADO | |
|--|------------|
| VALORIZACION N° 01 (Del 14 al 15 dic 2019) | |
| VALORIZACION N° 02 (Del 16 al 31 dic 2019) | |
| VALORIZACION N° 03 (Del 01 al 15 Ene 2020) | |
| VALORIZACION N° 04 (Del 16 al 31 Ene 2020) | 240,804.16 |
| VALORIZACION N° 05 (Del 01 al 01 Feb 2020) | |

CONSORCIO SACHACA

GUIIDO I LAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 16013


 INGENIERO CIVIL


17.- CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA


CUADRO DE CONTROL FISICO - VAL 04

ENTRADA : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
 UBICACION : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
 CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
 SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
 PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
 CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES
 PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

RESPECTO AL CALENDARIO VIGENTE:

| VALORIZACIÓN | PERIODO | VALORIZACIÓN PROGRAMADA (Inc. IGV) | | | VALORIZACIÓN EJECUTADA (Inc. IGV) | | | CONDICION DE LA OBRA |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| | | QUINCENA | % | ACUMULADO | QUINCENA | % | ACUMULADO | |
| | | S/. | % | S/. | % | S/. | % | |
| N° 01 | DEL 14/12/2019 AL 15/12/2019 | 2,302.29 | 0.57% | 2,302.29 | 0.57% | 5,404.11 | 1.33% | ADELANTADA |
| N° 02 | DEL 16/12/2019 AL 31/12/2019 | 52,394.80 | 12.91% | 54,697.09 | 13.48% | 31,847.66 | 7.85% | ATRASADA |
| N° 03 | DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020 | 207,416.45 | 51.12% | 262,113.54 | 64.60% | 263,544.15 | 64.95% | ADELANTADA |
| N° 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 130,496.31 | 32.16% | 392,609.85 | 96.77% | 284,148.91 | 70.03% | ATRASADA |
| N° 05 | DEL 01/02/2020 AL 01/02/2020 | 13,115.34 | 3.23% | 405,725.19 | 100.00% | | | |
| TOTAL (Inc. IGV) | | 405,725.19 | 100.00% | | | 284,148.91 | 70.03% | |


 Luis Manuel Diaz Zegarra
 CIP N° 18013
 INGENIERO CIVIL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA

 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

● 18.- CURVA DE CONTROL "S"

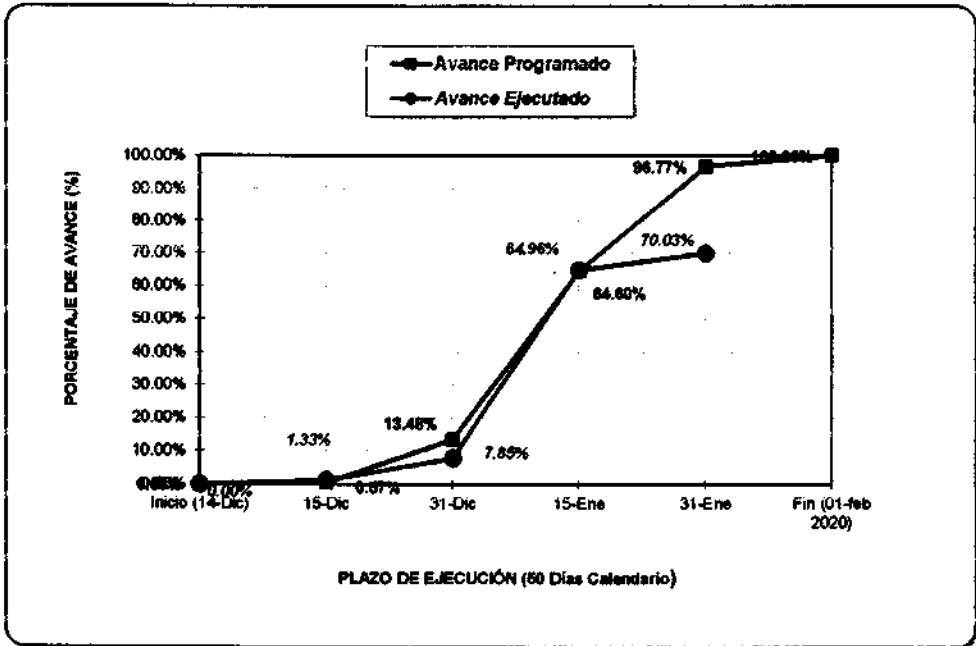
●

**CONTROL DE AVANCE DE OBRA (Curva S) - VAL 04
RESPECTO AL CALENDARIO VIGENTE**


ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES
PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020


PLAZO EJECUCIÓN : 50 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO : 14 DE DICIEMBRE DE 2019
FECHA DE TÉRMINO : 01 DE FEBRERO DE 2020

| FECHA | VALORES ACUMULADOS | |
|-------------------|--------------------|------------------|
| | Avance Programado | Avance Ejecutado |
| Inicio (14-Dic) | 0.00% | 0.00% |
| 15-Dic | 0.57% | 1.33% |
| 31-Dic | 13.48% | 7.85% |
| 15-Ene | 64.60% | 64.96% |
| 31-Ene | 96.77% | 70.03% |
| Fin (01-feb 2020) | 100.00% | |




 ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA
 INGENIERO CIVIL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA

GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL


19.- CONTROL DE AVANCE DE OBRA


CUADRO DE PROGRAMADOS VS. EJECUTADOS - VAL 04

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FRUJAN COAYLA APAZA
PPTO. CONTRATO : S/. 405,725.19 (con IGV)
CONTRATO N° : 072-2019-FONDEPES
PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

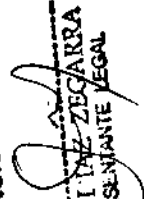
RESPECTO AL CALENDARIO VIGENTE:

| VALORIZACIÓN | PERIODO | VALORIZACIÓN PROGRAMADA (Inc. IGV) | | | | VALORIZACIÓN EJECUTADA (Inc. IGV) | | | | VARIACIÓN % | CONDICIÓN DE LA OBRA |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------|------------|---------|-----------------------------------|---------------|------------|--------|-------------|----------------------|
| | | QUINCENA | | ACUMULADO | | QUINCENA | | ACUMULADO | | | |
| | | S/. | % | S/. | % | S/. | % | S/. | % | | |
| N° 01 | DEL 14/12/2019 AL 15/12/2019 | 2,302.29 | 0.57% | 2,302.29 | 0.57% | 5,404.11 | 1.33% | 5,404.11 | 1.33% | 0.76% | ADELANTADA |
| N° 02 | DEL 16/12/2019 AL 31/12/2019 | 52,394.80 | 12.91% | 54,697.09 | 13.48% | 26,443.55 | 6.52% | 31,847.66 | 7.85% | -5.63% | ATRASADA |
| N° 03 | DEL 01/01/2020 AL 15/01/2020 | 207,416.45 | 51.12% | 262,113.54 | 64.60% | 251,696.49 | 57.10% | 263,544.15 | 64.95% | 0.35% | ADELANTADA |
| N° 04 | DEL 16/01/2020 AL 31/01/2020 | 130,496.31 | 32.16% | 392,609.85 | 96.77% | 20,604.76 | 5.08% | 284,148.91 | 70.03% | -26.74% | ATRASADA |
| N° 05 | DEL 01/02/2020 AL 01/02/2020 | 13,115.34 | 3.23% | 405,725.19 | 100.00% | | | | | | |
| TOTAL (Inc. IGV) | | 405,725.19 | 100.00% | | | 284,148.91 | 70.03% | | | | |


 Guido I. Diaz Zegarra
 Representante Legal


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO I. DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

20.- COPIAS DE CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA 15/ENE/2020.

ASIENTO N° 56

(DEL SUPERVISOR DE OBRAS)

Se realiza la Supervisión de la Obra donde se continúan con los trabajos, Estructuras e Instalaciones Eléctricas.

Sobre los Metrados alcanzados y revisados documentariamente y en campo estas cumplen con lo señalado en el Asiento N° 55. así mismo se cumple con el ítem. 02.04.05 Control de calidad. los mismos que se encuentran en el dossier de calidad implementado en la Ordena Técnica. Respecto a los registros de Seguridad, también existe la documentación implementada para la justificación respectiva.

Se recomienda a la Contratista dar cumplimiento al cronograma acelerado de la ejecución física de la obra.

Ing. Henry Fidalgo Coayla Apaza
C.I. N° 82986
INGENIERO CIVIL

ASIENTO N° 57 DEL ING. RESIDENTE. 16 ENR 2020

Se está construyendo el segundo buzon eléctrico así mismo se está procediendo al entubado total con dos tubos de 6" PVC SAP de acuerdo a lo especificado en planos.

El Contratista de la obra del Terminal Pesquero viene ejecutando trabajos de instalaciones eléctricas teniendo zanjas abiertas al inicio del pasaje que une el Patio de Maniobras con el Muelle Mercaderes N° 01

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE

Ing. Henry Fidalgo Coayla Apaza
C.I. N° 82986
INGENIERO CIVIL
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA 16/ENE/2020.

ASIENTO N° 58

(DEL SUPERVISOR DE OBRA).

Se ha verificado los trabajos en proceso de ejecución la buzoneta eléctrica, colocación de la Tuberia de 1" PVC-SAP de acuerdo a los Planos y detalles, tomando en consideración las Especificaciones Técnicas.

Respecto al desplazamiento del Personal se tiene de acceso; uno por la plataforma N° 02 que usan los usuarios, y el otro por la Obra antigua usándose el patio de Maniobras, y acceso por la parte posterior, el cual se encuentra en proceso de construcción, en ambos casos es restringido por lo que se sugiere a la Contratista, realizar el planeamiento y coordinación con la Administración del desembarcadero, a fin de solicitar espacios y accesos.

Ing. Henry Frailan Coayla Apaza
CIP N° 82986
INGENIERO CIVIL

ASIENTO N° 59 DEL ING. RESIDENTE.

17 EN E 2020

Se ha tenido innumerables observaciones del personal usuario respecto a la altura de la Cobertura, siendo nuestra opinión la siguiente:

1.- La altura de diseño es de 5.00 m para la cobertura y 4.10 m el fondo de la viga lateral, alturas adecuadas para las operaciones de desembarco.

2.- El comportamiento estructural frente a esfuerzos por viento y sismo es mejor con estructuras de menor altura, ya que incrementar altura implica redimensionar los arriostres representando un mayor costo al Proyecto.

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
ING RESIDENTE

Ing. Henry Frailan Coayla Apaza
CIP N° 82986
INGENIERO CIVIL
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:



41
110

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

000 CONTINUA ASIENTO N°59

3.- El ingreso de aire es mas restringido en cubiertas de menor altura tal como la indicada en el Proyecto.

4.- La actual altura permite una buena iluminacion con el sistema de equipos LED propuestos, al levantar el techo las luminarias pierden efectividad dando menor lumen x M².

5.- Todo proceso de acercamiento y maniobra de descarga debe ser regulado por la DPA a fin de evitar daño a las estructuras por mala maniobra.

CONSULTA DE OBRA.

Se hace consulta a la Supervision de lo siguiente:
En el eje "B" el Proyecto es gruesto la construcion de un alero de 0.85 m. a partir del eje de la columna, sobresaliendo 0.20 m del borde de plataforma.

Estando la cobertura lateral expuesta al impacto de los brazos de carga de las bolicheras, consultamos la posibilidad de no instalar la cobertura en los 0.85 m. entendiéndose como una mejora al Proyecto en dos aspectos
El primero, se evita el deterioro de la cubierta y el segundo aspecto es que se facilita las labores de desestivo de producto acuífero mexicano.



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 60
(DEL SUPERVISOR DE OBRAS)

Se continua con la supervisión permanente de la Obra, respecto a las peticiones del usuario, estas deberán ser justificadas Técnica mente; existen muchos factores de contaminación las cuales son tratados con los proyectos que se presentan, uno de los proyectos es la cobertura que se plantea para lo cual fue diseñado y Aprobado respecto a la Consulta de reducir el aleo del Eje B para efectos de Impacto, este deberá ser solicitada por el usuario, y luego ser refrendado en un expediente, y remitirlo a la Entidad, para la Aprobación para efectos de Recepción y Aprobación si bien es cierto las Coordinaciones permanentes con los beneficiarios se requiere ser refrendado mediante documentos que garanticen un correcto desarrollo administrativo.

Ing. Henry Frailan Coayla Apaza
CIP. N° 82986
INGENIERO CIVIL
18 ENF. 2020

ASIENTO N° 61 DEL ING. RESIDENTE

Se comunica a la Supervisión de que con Certe N° 11-2020 GS dirigida a la Administración DPA hemos solicitado facilidades para el ingreso de la grua al muelle para el traslado de Tijerales, Vigas metálicas al punto de instalación.

En concreto se pide atender tres puntos:

- 1.- Rellenar de la grúa de instalaciones
- 2.- Colocación de tapas de Bayon
- 3.- Paralizar las labores de desesbarrado de producto para proceder al armado de la estructura.

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL

Ing. Henry Frailan Coayla Apaza
CIP. N° 82986
INGENIERO CIVIL





43

108

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

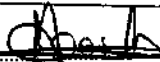
FECHA 18/ENE/2020.

ASIENTO N° 62

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)

Se continúa con el desarrollo de las actividades en este caso restringido para la ejecución de la partida 02.04.01.04 y 02.04.02.04 Izaje y Montaje de Columnas y Vigas; por el uso permanente de la plataforma N° 01 por el usuario, para el desembarcadero de sus productos.

En tal sentido la Contratista ejecutora remite documentación al Área administrativa del desembarcadero, para la autorización y uso respectivo del área de intervención situación que es necesario para la culminación del Proyecto, Asimismo, garantizar la seguridad y salud en la intervención evitar accidentes o incidentes.


Ing. Henry Froilan Coayla Apeza
CIP N° 82986
INGENIERO CIVIL

ASIENTO N° 63 DEL ING. RESIDENTE

20 ENERO 2020

NO hay frente de trabajo, NO podemos ejecutar los trabajos de Montaje de estructuras ya que el área de trabajo está totalmente ocupada por personal usuario ajeno a la obra, contraviniendo lo dispuesto en la NORMA de SEGURIDAD G50 aplicable a todas las actividades de construcción.

La Póliza SCIR contratada sólo cubre al personal obrero, siendo el Ing. Residente el responsable por los trabajos, estoy obligado a planificar y autorizar esquemas de trabajo Seguro, sin accidentes.

Por tanto no contamos con las condiciones de Seguridad en el área para realizar los labores de montaje.



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA 20/ENE/2020

ASIENTO N° 64
(DEL SUPERVISOR DE OBRAS)

Revisado y verificado in situ, se observa, que el area a intervenir y poder realizar la partida 02.04.01.04 y 02.04.02.04 Izaje y Montaje de Columnas y vigas se encuentra ocupado por los usuarios, lo cual dificulta poder concretar la ejecución por medidas de seguridad y salud en vista que se deberá tener un area restringida con medidas de seguridad para el Montaje donde se utilizara equipo portatiro de la viga T-1 y viga lateral

En tal sentido, se realiza las coordinaciones con la Administración del desembarcadero.

Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
CIP. N° 82986
INGENIERO CIVIL

ASIENTO N° 65 DEL ING. RESIDENTE 21 ENR 2020

No hay frente de trabajo, no tenemos un area disponible para ejecutar maniotras de izaje, tampoco puede ingresar la grua por que la empresa contratista del Terminal Pesquero viene ejecutando trabajos en el pasaje que es la vía de acceso al Muelle Marginal N° 01 lugar de instalacion de la cobertura.

Nuestros trabajos estan paralizados, NO podemos ejecutar Montaje de estructuras, estamos siendo afectados en nuestro Cronograma de obra.

Se ha cursado la Certe N° 14-2020 CS a la Administración DPA solicitando liberar un area de 22.00 ml comprendida entre los ejes 1 al 05 para cercarlo y realizar nuestros trabajos de Montaje de estructuras.

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE 1013

Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
CIP. N° 82986
INGENIERO CIVIL
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA 21/ENE/2020.

ASIENTO N° 66

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)

Se realiza la supervisión en campo, donde se observa la continuidad del proceso de desembarque de los productos de pesca. La zona se encuentra congestionada por los usuarios lo cual no garantiza la intervención por el aspecto de seguridad y salud.

Nuevamente se realiza la coordinación con la Administración del muelle donde señala que es imposible generar restricciones; por lo tanto, la intervención se podrá realizar cuando los usuarios no realicen pescas por mal tiempo, etc.

Ing. Henry Prullán Conzta Apaza
CIP N° 22986
INGENIERO CIVIL

ASIENTO N° 67 DEL ING. RESIDENTE

22 EN E 2020

No hay Frente de Trabajo, no contamos con área disponible para el montaje de estructuras, la Administración DPA no da respuesta a nuestras solicitudes, las condiciones de congestión por usuarios de desestiba es caótica ya que la temporada de pesca es alta.

Solicitamos a la Supervisión coordinar con las autoridades que puedan tomar decisiones para brindarnos facilidades en el trabajo de Montaje.

Como Ingeniero Residente tengo la responsabilidad de ejecutar trabajos con el mínimo riesgo de accidentes

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE
CIP N° 15013

Ing. Henry Prullán Conzta Apaza
CIP N° 82986
INGENIERO CIVIL
INSPECTOR





46
105

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA 22/ENE/2020.

ASIENTO N° 68
(DE LA SUPERVISOR DE OBRAS)

Nuevamente se realiza la Supervisión donde se observa restricciones para ejecutar la partida Izaje y montaje de Estructuras, la zona continua congestionada por los usuarios; la Administración del desembarcadero, deberá responder a las cartas emitidas por la Contratista otras acciones que deberá ejecutar la contratista ejecutora.

- 1- De la reunión planteada con los representantes del desembarcadero, y la entidad fondepes, presentar el Expediente Modificatorio a la Instalación de la Cobertura, Adjuntando Justificaciones y documentos generados.
- 2- Implementar Planes de Intervención en coordinación con el Área Administrativa del Muelle, a efectos de programar las fechas de intervención.
- 3- Remitir cartas reiterativas a la Administración del desembarcadero, sobre disponibilidad de Área, Además de Implementación de seguridad al ejecutar el izaje y Montaje de Estructuras.

A todo los aspectos presentados la Supervisión hará de conocimiento a la Entidad sobre las restricciones presentadas a fin de garantizar el cumplimiento de culminación del presente Proyecto.

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
ING. RESERVADO CIVIL
CIP N° 18013

Ing. Henry William Corzo Apaza
CIP N° 32936
INSPECTOR CIVIL





47
104

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 69 DEL ING. RESIDENTE 23 ENERO 2020

En la fecha no podemos ejecutar trabajos de Montaje, las estructuras se encuentran en el Patio de Maniobras, el Contratista viene solicitando a autoridades del OPA nos liberen un área de trabajo de 8×22 m lo cual es negativo a la fecha. Este hecho está retrasando nuestro cronograma de avance.

El día de hoy se ha tenido una reunión en obra con la presencia de las siguientes personas:

- Ing. Hugo Chavez (Proyettista Terminal Pesquero)
- Ing. Anderson Córdova (Supervisor Fondapes T.P.)
- Ing. Henry Coyle (Supervisor Cobertura)
- Ing. Luis Díaz (Residente Obertura)

El tema a tratar fue sobre la no instalación de cobertura en el alero del eje 'B' correspondiente a un ancho de 0.85 m.

Luego de observar el funcionamiento de la Plataforma de descarga, todos coincidieron que el retiro de la cobertura sería una mejora al Proyecto por 2 razones:

1º La cara lateral de la cobertura estaría protegida por la viga lateral, evitando su deterioro.

2º Las maniobras de desembarco serán más fluidas al no haber limitación en la parte superior.

Complementariamente se haría un cerramiento lateral en el eje A usando la Correa metálica y la cobertura que dejó de instalarse en el techo, incrementando la protección a rayos solares del atardecer.



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL

Ing. Luis Manuel Díaz Zegarra
Ingeniero Civil
C.O.P.E. 10000

UNIVERSAL



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA 23 / ENE / 2020

ASIENTO N° 70

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)

Realizada la supervisión en efecto los trabajos de Izaje y montaje no se puede realizar debido a que el área se encuentra ocupada por los usuarios hecho que amerita programar, Implementar acciones.

Hoy se realizó la reunión en obra con personal de FONPEPES (Ing° Hugo Chavez, Ing° Anderson Cardenas; Ing° Luis Diaz (residente de Obra) y el Suscrito] a fin de ver unos aspectos Técnicos: Formal de Intervención y alero del eje "B" en dos Aspectos de tenorio de la cara lateral por impacto de acuerdo a las maniobras de desembarque; la contratista deberá solicitar opinión del Proyectista y de la Entidad FONPEPES.

Ing. Henry William Coayla Apaza
CIP N° 82985
INGENIERO CIVIL

ASIENTO N° 71 DEL ING. RESIDENTE

24 ENERO 2020

Se hace de conocimiento a la Supervisión de que los Trabajos de Montaje están paralizados, No hay facilidades para el ingreso de grúa y no se cuenta con un área disponible para Trabajo seguro.

El día de hoy hemos cursado carta N° 18-2020 CS dirigida al DPA reiterando nuestra solicitud de liberar un área de Trabajo (Ejes del 1 al 5), proponiendo primero la instalación de los tijerales principales luego las Vigas laterales y finalmente las correas metálicas que garantizan el anclaje del conjunto.

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
RESIDENTE
CIP N° 18013

Ing. Henry William Coayla Apaza
CIP N° 82985
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES

Dirección: COBERTURA DESEMPARCADERO 110

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 72 DEL ING. RESIDENTE 25 ENERO 2020

Se solicita a la Supervisor ampliación de Plazo por 24 días calendario considerando que no tenemos las condiciones seguras de Trabajo para el traslado e izaje de la estructura. EL DPA no ha dado respuesta a nuestras solicitudes, tampoco a hecho acción alguna que favorezca la ejecución del Proyecto.

Formalizaremos nuestra petición alcanzando los documentos sustentatorios.



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

26/ENE/2020.

ASIENTO N° 73.

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)

Realizada la Verificación in situ se puede observar la falta del Area disponible para el izaje de la Estructura el mismo que a la fecha se encuentra ocupada por sus usuarios. esto no garantiza las condiciones de seguridad. por lo tanto. la ampliación de plazo es aplicable. de acuerdo a la Justificación diaria. y no como se indica en el asiento N° 72 del Residente por 24 días. estos actos. deberán estar enmarcados en RLC. desde un inicio de la causal. hasta su final. cual garantice el cumplimiento del Proceso de Culminación.

Se le recomienda. a la contratista. presentar nuevamente la Ampliación de Plazo N° 01 con los medios de justificación reales, verídicos. para la aplicación.

Se reitera. la generación de las autorizaciones a la Administración del Desemparcadero. para el uso. y garantizar la Ejecución de la Obra.

Ing. Henry Helen Corvalán Apaza
INSPECTOR



50

101

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 74 DEL NG. RESIDENTE 27 ENERO 2020

En la fecha no se pueden efectuar trabajos de izaje de estructuras, las áreas se encuentran ocupadas por los pescadores.

Se solicita a la Supervisión una ampliación de Plazo por 10 días calendario por no contar con área disponible para el montaje de estructuras desde el día 18 de Enero fecha en que debió iniciarse los trabajos de montaje según el calendario vigente, se alcanzará a la Supervisión la documentación sustentatoria que avala nuestra petición.

ASIENTO N° 75

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

Realizada la Supervisión en campo se observa que el área a intervenir se encuentra ocupada por los usuarios, lo cual perjudica el avance físico de Obra.

En tal sentido, la contratista solicita Ampliación de Plazo N° 01 por 10 días calendario debido a la causal (Atrasos y/o Paralizaciones por causas no atribuibles al contratista, las cuales fueron ajenas a su voluntad la cual modifica la ruta crítica del programa de Ejecución de Obra, urgente a la fecha, fijando como fecha de inicio el 18/ENE/2020 a la fecha, la cual será tramitada a la Entidad.



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE
CIP N° 18013

[Handwritten signature]

Ing. Henry William Corral Apaza
INSPECTOR
INGENIERO CIVIL





CUADERNO DE LA OBRA:
Propietario:
Dirección:
Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 76 DEL ING. RESIDENTE 28 ENERO 2020

El día de ayer se recibe al Oficio N° 021 2020 N MVCH DPA/GR. MOA. emitida por la Administración del DPA, donde textualmente dice: "Para realizar sus labores de montaje lo realicen de acuerdo a nuestras posibilidades lo permitan, o sea cuando no exista EIP que tenga necesidad de acoderar al muelle para su descarga de producción de pesca"

Esta respuesta NO es aceptable ni para la Entidad ni el Contratista ya que siempre va a haber la necesidad de atender descarga en muelle, lo que en reiteradas veces se solicita es un área paralela de 20.00 m de longitud en toda la anchura del muelle, solicitud que a la fecha no es atendida, a pesar del compromiso de los dirigentes y del DPA de apoyar la obra de la cobertura el día de Entrega del Terreno.

20/ENE/2020

ASIENTO N° 77

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 10013

Respecto al Oficio remitido por la Administración del DPA señala que los trabajos lo realicen de acuerdo a sus posibilidades lo permitan, continuando con la causal restringida es decir no se cuenta con el área disponible para la intervención hecho que genera retrasos en la ejecución y culminación.

Cabe señalar que a un inicio de ejecución los representantes y/o dirigentes del DPA se propusieron en Apoyar en la ejecución de la Obra. caso que no se atiene a la fecha lo cual origina retrasos en la Ejecución y por ende Ampliaciones.

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
ING. RESIDENTE CIVIL
CIP N° 10013

Ing.
CIP N° 82935

UNIVERSAL



52

99

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 78 DEL ING. RESIDENTE

29 ENERO 2020

El área de trabajo está ocupada por pescadores, estibadores y comerciantes, no contamos con las mínimas condiciones de seguridad para la ejecución de nuestros trabajos de montaje, nuestros oficios dirigidos al DPA NO SON atendidos, nos encontramos paralizados con la partida 02.04.02.04 izaje y montaje de Vigas requerimos del ingreso de una grúa para izar los tijerles de 8.00 m de longitud, nos estamos atrazando en la programación de obra.

ASIENTO N° 79

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

Con carta N° 021-2020-HFCA-S.O de fecha 28/ENE/2020 el suscrito remitió la Ampliación de Plazo N° 01 a la Entidad FONDEPEL. producto de la solicitud se requiere la autorización respectiva, puesto que la fecha contractual de culminación del Proyecto es el 01/FEB/2020, la entidad deberá tomar las acciones respectivas.

Hoy 29/ENE/2020, verificado el área de trabajo está continúa con restricción para su intervención lo cual crea malestar en la culminación en el periodo establecido, se recomienda a la contratista cursar los documentos de autorización bajo responsabilidad puesto que es necesario culminar el proyecto bajo las condiciones establecidas.

Se recomienda a la Contratista implementar las acciones para la Justificación de los trabajos no realizados, realizar informes sustentados, mediante cuaderno de obra, Actas de acuerdos, Cartas, Panel Fotográfico, Desempeños, acciones ejecutadas, etc.

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
ING. RESIDENTE CIVILIng. Henry Fabian Coovía Apaza
INSPECTOR
INGENIERO CIVIL

UNIVERSAL



53
98

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:


FECHA

ASIENTO N° 80 DEL ING. RESIDENTE 30 ENERO 2020

En relación a la anotación del Asiento N° 79 hacemos mención de lo siguiente:

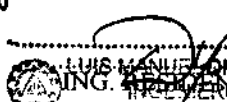
- A la fecha se ha cursado 07 cartas al DPA reiterando nuestra solicitud de contar con un área disponible para ejecutar maniobras de izaje, teniendo como respuesta el Oficio N° 021 2020 N MVCH DPAI indicando que solo pueden darse el área "cuando sus posibilidades lo permitan".
- No es posible programar una obra sin contar con la disponibilidad del área de trabajo.
- Las partidas que estamos desarrollando tienen condiciones muy restringidas, haciendo un proceso muy lento.

30/ENE/2020 ASIENTO N° 81
(DEL SUPERVISOR DE OBRA)


LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIF N° 18013

Se supervisa el área de trabajo el mismo que se encuentra restringido por los usuarios en el desarrollo de sus actividades, se desarrollaron trabajos puntuales Izaje de Columnas y se vienen desarrollando izaje de Vigas laterales en zonas limitadas.

De acuerdo al Oficio N° 021-2020 N MVCH-DPAI señala avendo sus posibilidades lo permitan no siendo contundente para la decisión de determinar zonas de intervención, así mismo se trabaja con medidas de seguridad a fin de evitar daños y perjuicios a los usuarios y trabajadores, ante este hecho restringe las avanzas, el desarrollo de las Actividades riesgo en la zona, control permanente en seguridad, molestias en los desplazamientos, lo cual no garantiza la culminación oportuna.


LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
ING. INGENIERO CIVIL
CIF N° 18013


ING. HOY INSPECTOR
CIF N° 82986





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 82 DEL ING. RESIDENTE 31 ENERO 2020
 Se alcanza a la Supervisión los metrados
 ejecutados correspondientes a la Valorización 04
 del Periodo 16 al 31 Enero 2020.

RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 04

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
OBRA : OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUJER Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS FN
UBICACIÓN : DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE MOQUEGUA
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA
SUPERVISIÓN : ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA

PERIODO : 16 AL 31 DE ENERO DEL 2020

| ITEM | DESCRIPCIÓN | | |
|-------------|---|------|---------|
| | | UND. | METRADO |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | |
| 01.01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS | mes | 0.70 |
| 01.01.05 | ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA | gb | 0.40 |
| 01.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA | | |
| 01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTR. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN | gb | 0.20 |
| 01.03.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | gb | 0.20 |
| 01.03.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | gb | 0.20 |
| 01.03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gb | 0.20 |
| 02 | ESTRUCTURAS | | |
| 02.04 | ESTRUCTURAS METALICAS PARA TECHADO | | |
| 02.04.01 | COLUMNAS O PILARES | | |
| 02.04.01.04 | IZAJE Y MONTAJE DE PARANTES DE COLUMNA | und | 32.00 |
| 02.04.02 | TIJERALES | | |
| 02.04.02.04 | IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS | und | 25.00 |
| 02.04.05 | PRUEBAS | | |
| 02.04.05.01 | PRUEBAS DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD | gh | 0.25 |
| 03 | ARQUITECTURA | | |
| 03.02 | PINTURA | | |
| 03.02.02 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS | m2 | 141.00 |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.01.03 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 2.53 |
| 04.01.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 7.83 |
| 04.01.05 | REPOSICION DE CONCRETO EN LOSA fc=280 kg/cm2 | m3 | 3.26 |
| 04.01.06 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 13.06 |
| 04.03 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | | |
| 04.03.03 | TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm | m | 52.15 |
| 04.09 | VARIOS | | |
| 04.09.01 | BUZONETA ELÉCTRICA | und | 1.00 |

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 ING. RESIDENTE
 CIP N° 18013

Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
 INGENIERO CIVIL

UNIVERSAL



55
96

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA 31/ENE/2020.

ASIENTO N° 83

(DEL SUPERVISOR DE OBRA)

Se recepciona los metrados por parte de la Contratista el mismo que verificados in situ, dijiere en algunos partidos por lo tanto se registra el metrado ejecutado en el periodo 16/ENE/2020 al 31/ENE/2020, siendo lo siguiente:

01.01 OBRAS PROVISIONALES

01.01.03 Servicios Higienicos. mes 0.70

01.01.05 Energía Eléctrica para la Obra glb. 0.40.

01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA

01.03.01 Elaboración, Implementación y Adm. Plan de seguridad glb 0.20

01.03.02 Equipo de Protección Individual glb. 0.20

01.03.03 Equipo de Protección Colectiva glb. 0.20

01.03.04 Señalización Temporal de seguridad glb. 0.20

02.04 ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA TECHADO.

02.04.01 Columnas o Pilares.

02.04.01.04 Izaje y Montaje de Parantes de columna. und 32.00

02.04.02 Tijerales.

02.04.02.04 Izaje y Montaje de vigas. und. 25.00

03.02 PINTURA

03.02.02 Pintura Epoxica en Estructuras Metálicas m² 90.60.

04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

04.01 TRABAJOS PRELIMINARES.

04.01.03 Excavación a Mano Entero Normal m³ 2.53.

04.01.04 Relleno Compactado con material de Prestamo m³ 1.63

04.01.06 Eliminación Material Excedente. m³ 13.08.

04.03 CANALIZACIONES, CONDUITOS O TUBERIAS.

04.03.03 Tubera PVC-SAP Eléctrica de 25mm. m 52.15

04.09 VARIOS.

04.09.01 Buzoneta Eléctrica und. 1.00.

Por lo expuesto; esta se deberá tomar en cuenta para la presente Valorización. van....

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
INC. N° 18073

INSPECTOR
INGENIERO CIVIL





56⁹⁵

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

vienen

- Se observa que los trabajos se desarrollan en forma restringida, por el uso del desembarcadero por parte del usuario, pese a las solicitudes realizadas a la Administración del DPA (Desembarcadero Pesquero Artesanal), las mismas que no tienen respuesta a las peticiones.

- Debido al uso restringido del área, el proceso de ejecución tuvo paralizaciones y atrasos no previstos en el proyecto, se debió considerar un plan de evacuación y/o contingencia a los riesgos presentados en el proceso de ejecución.

- Al proceso presentado en la Obra, la contratista tomando las previsiones presentó la primera Ampliación de Plazo N° 01 con fecha 28/ENE/2020, el cual se encuentra en trámite de la ~~Entidad~~ Fondepes. Es necesario mencionar que la fecha de culminación de contrato es el 01/FEB/2020, así mismo de la supervisión respectiva.

Con respecto a la Ejecución se encuentra en proceso de Montaje de vigas, las cuales se solicitó a la contratista tomar las medidas de seguridad permanente en Obra debido al uso permanente de los usuarios, Además se reitera implementar la seguridad del caso en razón a que se viene ejecutando trabajos en altura.

Se recomienda a la contratista notificar a la Administración de DPA, sobre los riesgos que se presenten en la zona de Intervención, bajo responsabilidades a ocurrerles no previstas.

CONSORCIO SAGACA

ING. RESIDENTE PARA REPRESENTANTE LEGAL

Ing. María Emilia Cecilia Ayala
INSPECTOR
INGENIERO CIVIL



21.- PANEL FOTOGRAFICO

PANEL FOTOGRAFICO VAL 04

OBRA: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".
COTRATISTA: CONSORCIO SACHACA


PERIODO: Del 16 al 31 Enero 2020.




Congestionamiento de usuarios en muelle 01


 Ing. Humberto Caceres Lopez
 CIP N° 31904
 INGENIERO CIVIL




 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL




Zanjas abiertas en ruta a muelle, no hay paso a la grúa



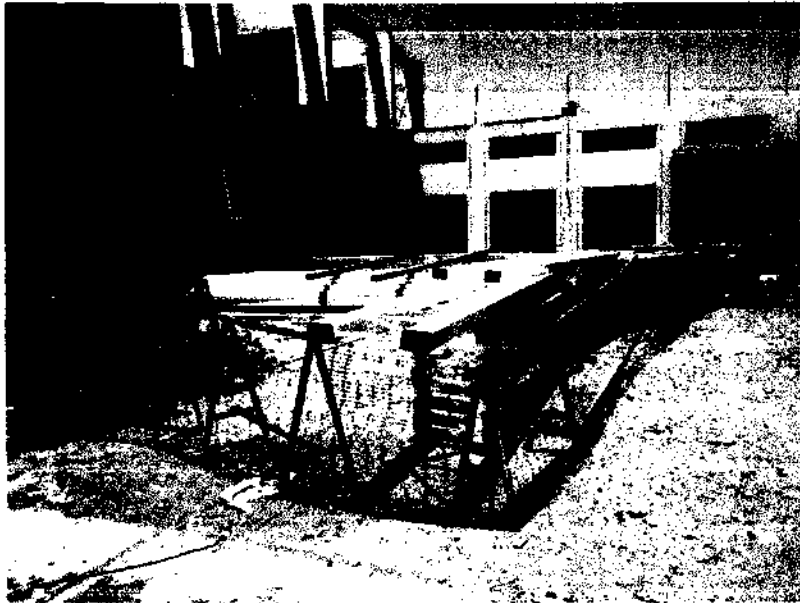
Pasaje obstruido por trabajos obra Terminal Pesquero


Ing. Henry Esteban Casalla Apaza
CIP N° 82345
INGENIERO CIVIL

CONSORCIO SACHACA


GUIDO DIAZ ZEGARRA


LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013



Estructuras metálicas, tijerales y correas en patio de maniobras.



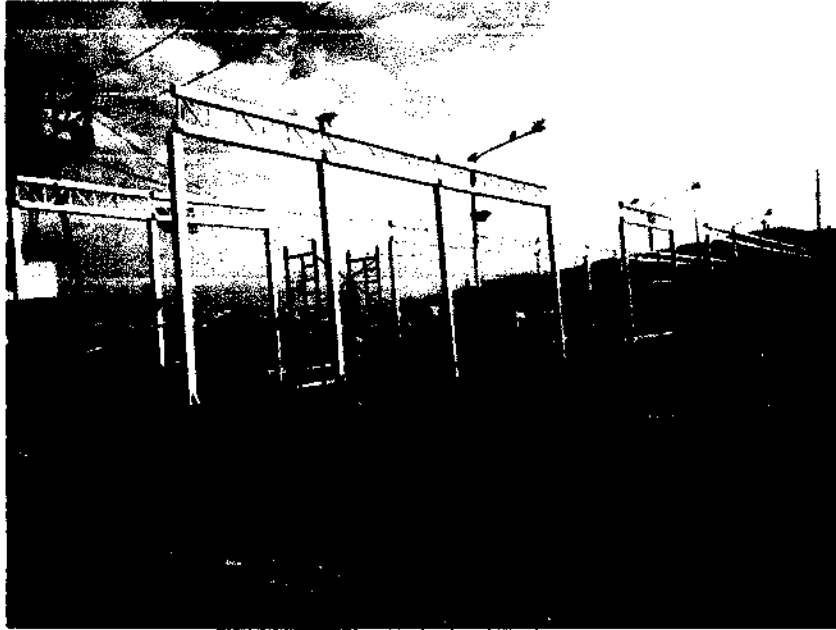
Señalización en pequeñas áreas para instalar columnas

[Handwritten Signature]
 Ing. Henry D. Alm. Conzola Apaza
 CIP N° 61803
 INGENIERO CIVIL

[Handwritten Signature]
 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA

[Handwritten Signature]
 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL



Vigas perimetrales en proceso de instalación manual.




COLOCACION DE VIGAS PERIMETRALES EN PROCESO DE INSTALACION SOBRE COLUMNAS


 Ing. Humberto Acosta
 CIP N° 22385
 INGENIERO CIVIL



 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL



22.- CONTROLES DE CALIDAD TECNICA





GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L. - LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO

OBRA : "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

UBICACIÓN : "Muelle Ilo D.P.A., Distrito, Provincia de Ilo Region Moquegua"

SOLICITANTE : CONSORCIO SACHACA

FECHA : miércoles, 05 de febrero de 2020

SERIE: RCCPedestal de Columna Metálica

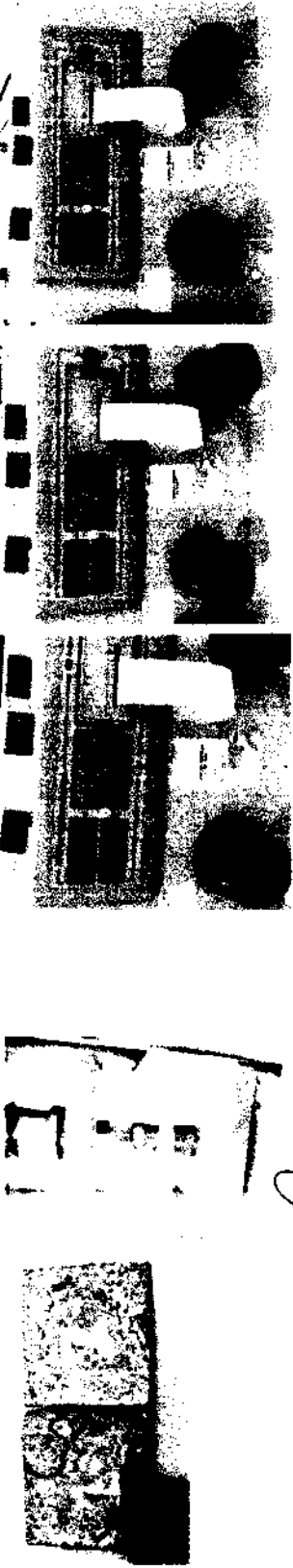
EQUIPO- ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo: STYE- 200

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE PROBETAS CILINDRICAS - CUBICO

ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704 ASTM C476

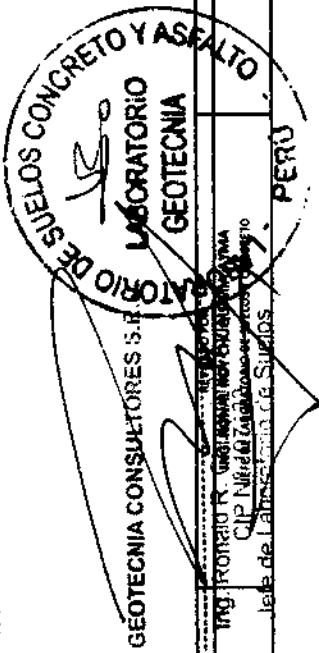
| CODIGO PRUEBA | ESTRUCTURA | FECHA | | EDAD (días) | SLUMP (pulg) | LECTURA DIAL (KN) | LECTURA DIAL (kg) | AREA (cm ²) | RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²) | RESISTENCIA DISEÑO $f'_c = (Kg/cm^2)$ | RESISTENCIA OBTENIDA % |
|---------------|--------------------------------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|
| | | MOLDEO | ROTURA | | | | | | | | |
| M-1 | PEDESTAL DE BASE DE COLUMNA METALICA | 22/01/2020 | 05/02/2020 | 14 | 9.5 | 12,105.05 | 472.86 | 25.60 | 400 | 400 | 118 |
| M-2 | PEDESTAL DE BASE DE COLUMNA METALICA | 22/01/2020 | 06/02/2020 | 14 | 9.5 | 11,538.11 | 464.30 | 25.40 | 400 | 400 | 114 |
| M-3 | PEDESTAL DE BASE DE COLUMNA METALICA | 22/01/2020 | 05/02/2020 | 14 | 9.5 | 11,808.31 | 464.89 | 25.40 | 400 | 400 | 116 |



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PABLINA

Técnico de SUELOS Y CONCRETO



REALIZADO POR: GERMAN PARI NIÑA

TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO

ING. ROTARIO R. CARRERA MONTAÑA

CIP N.º 14640

Jefe de Laboratorio de SUELOS

PERU

APROBADO POR:

23.- APORTACIONES Y CONTRIBUCIONES

POLIZA SCTR

MP/2020/4506515



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **CONSORCIO SACHACA** bajo la Póliza de Pensiones No. 7012000001127 y contrato de Salud No. 7022000001345, con vigencia del 13/01/2020 hasta el 13/02/2020, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26700 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : LUGARES EN DONDE EL ASEGURADO REALICE TRABAJO

ASEGURADO(S)

| | | |
|--------|----------|----------------------------------|
| 1 DNI | 07929918 | DIAZ ZEGARRA, LUIS MANUEL |
| 2 DNI | 07993328 | ESPINOZA LOZANO, RAUL |
| 3 DNI | 08131754 | LEIVA LEON, MIGUEL ARMANDO |
| 4 DNI | 73387059 | LEIVA VALVERDE, JHOVANY WILMER |
| 5 DNI | 45010007 | PACHECO GARAZA, RICHARD JOEL |
| 6 DNI | 47596838 | PANDURO SAAVEDRA, JUAN |
| 7 DNI | 09903471 | RODRIGUEZ RAMBLA, MANUEL MARCELO |
| 8 DNI | 08175464 | SUAREZ VALENZUELA, MIGUEL DANNY |
| 9 DNI | 40976398 | VENANCIO ESPINOZA, YONEL CESAR |
| 10 DNI | 07978695 | ZAVALA LEON, JULIO OSCAR |

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

15/01/2020 03:46:53 pm

CONDORI PERALTA, LEESLY RITA RAFAELA

ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.



MAPFRE

MAPFRE PERU S.A. ENTIDAD PRESTADORA DE SALUD
AV. HORACIO URTEAGA NRO 1076 - JESUS MARIA - LIMA - PERU - TLF.S. 3306801

RUC 20517182673
FACTURA ELECTRONICA

F131 - 00000859

FECHA EMISION 15/01/2020

CONTRATANTE : *Consortio Sachaca*

DIRECCION : *Condominio Los Nogales Nro 50 Jesus Maria Lima Peru*

ASEGURADO : *Consortio Sachaca*

CONTRATO : 7022000001345 MONEDA : *Soles*

CANCELADO 15/01/2020

TIPO DOCUMENTO *RUC*

NRO.DOCUMENTO : 20605488910

CODIGO POSTAL : 11

POLIZA GRUPO NRO:

| DESDE | VIGENCIA | HASTA | ASESOR | OFICINA COMERCIAL |
|--|------------|-------|--------------------------------|-------------------|
| 13/01/2020 | 13/02/2020 | | 8846-Figueroa Quinto Guillermo | Jesus Maria D |
| CONCEPTO | | | | IMPORTE |
| <i>Ct Cancelacion Recibo 110750363. Seguro De Sctr Salud</i> | | | | |
| <i>Prima Comercial</i> | | | | 139.50 |
| <i>Impuesto Gral. A Las Ventas</i> | | | | 25.11 |
| <i>Importe Total</i> | | | | S/ *****164.61 |
| <i>Son : Ciento Sesenta Y Cuatro Y 61/100 Soles</i> | | | | |

SIRVASE PAGAR CON CHEQUE NO NEGOCIABLE A LA ORDEN DE:

EMITIDO POR: LECONDOR 17:05:44

*Para consultar sus comprobantes electronicos, por favor ingresar al portal de consulta:
<https://produccion.fexfacturacion.pe/FEXCONSULTA>*


MAPFRE

 MAPFRE PERU VIDA COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS
 AV. HORACIO URTEAGA NRO 1076 - JESUS MARIA - LIMA - PERU - TLF.S. 3306801

RUC 20418896915
FACTURA ELECTRONICA

F131 - 00000846

FECHA EMISION 15/01/2020

 CONTRATANTE : *Consortio Sachaca*

 DIRECCION : *Condominio Los Nogales Nro 50 Interior 101 Jesus Maria Lima Lima*

 ASEGURADO : *Consortio Sachaca*

POLIZA : 7012000001127

 MONEDA : *Soles*
CANCELADO 15/01/2020

 TIPO DOCUMENTO *RUC*

NRO.DOCUMENTO : 20605488910

CODIGO POSTAL : 11

POLIZA GRUPO NRO:

| DESDE | VIGENCIA | HASTA | CORREDOR | OFICINA COMERCIAL |
|--|------------|-------|--------------------------------|-------------------|
| 13/01/2020 | 13/02/2020 | | 8846-Figueroa Quinto Guillermo | Jesus Maria D |
| CONCEPTO | | | | IMPORTE |
| <i>Ct Cancelacion Recibo 110750362. Seguro De Sctv Pensiones</i> | | | | |
| <i>Prima Comercial</i> | | | | 143.69 |
| <i>Impuesto Gravi. A Las Ventas</i> | | | | 25.86 |
| <i>Importe Total</i> | | | | S/ *****169.55 |
| <i>Son : Ciento Sesenta Y Nueve Y 55/100 Soles</i> | | | | |

SERVASE PAGAR CON CHEQUE NO NEGOCIABLE A LA ORDEN DE:

EMITIDO POR: LECONDOR 17:05:44

 Para consultar sus comprobantes electronicos, por favor ingresar al portal de consulta:
<https://produccion.fexfacturacion.pe/FEXCONSULTA>

POLIZA CAR

**MAPFRE**

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A. - RUC: 20202380621
 Direccion: Av. Velintiocho de Julio 873, Miraflores -Telefono: 213.3333

**POLIZA DE SEGURO DE
MONTAJE**

| | |
|---|--------------------------------|
| POLIZA 2311910703018 | COLECTIVO |
| VIGENCIA DESDE 13/12/2019 12:00 hrs. | HASTA 13/02/2020 12.00 hrs. |

CODIGO SBS: RG0743510040

Adecuado a la Ley N° 29946 y sus normas reglamentarias.

CONDICIONES PARTICIPARIES

| TIPO | N° MOV. | F. EMISION | VIGENCIA DE POLIZA | FORMA DE PAGO | %PARTICIP. | RIESGOS | MONEDA |
|---------|---------|------------|------------------------|---------------|------------|---------|--------|
| Emision | 0 | 23/12/2019 | 13/12/2019 -13/02/2020 | Imeo | 100 % | 1 | S/ |

DATOS DEL CONTRATANTE

| | |
|--|-----------------------|
| NOMBRE CONSORCIO SACHACA | RUC 20605488910 |
| DIRECCION Los Nogales Nro 50 Interior 101 Jesus Maria | |
| EMAIL prismasac1@yahoo.es | TELEFONO 996324956 |
| ACTIVIDAD ECONOMICA Construccion Edificios Completos | |

DATOS DEL CORREDOR, PROMOTOR, COMERCIALIZADOR O BANCASEGUROS

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| NOMBRE Guillermo Figueroa Quinto | NOMBRE |
| CODIGO SBS : | CODIGO SBS : |
| CODIGO INTERNO : 8846 | CODIGO INTERNO : |
| IMPORTE DE LA COMISION | 73.03 |

Los cargos de agenciamiento por la intermediación de corredores, contratación de promotores, comercializadores y bancaseguros podrán considerar el otorgamiento de bonificaciones, premios y/u otros beneficios en función al cumplimiento de metas de producción y resultados.

DATOS DE COBRO

| |
|--|
| DIRECCION DE COBRO Condominio Los Nogales Nro 50 Interior 101 Jesus Maria Lima Lima |
| COBRADOR Jose Alexander Paredes Obregon |

PRIMAS

| DESCRIPCION DEL CONCEPTO | IMPORTE |
|--------------------------|---------|
| Prima Comercial | 752.22 |
| Prima Comercial + I.G.V. | 887.62 |



MAPFRE

PAG: 2

| | |
|---|--------------------------------|
| POLIZA 2311910703018 | COLECTIVO |
| VIGENCIA DESDE 13/12/2019 12:00 Hrs. | HASTA 13/02/2020 12:00 Hrs. |

Dentro de los 30 días siguientes de recibida la póliza por EL ASEGURADO, por EL CONTRATANTE o por EL CORREDOR en su caso, se podrán formular observaciones respecto de su contenido, solicitando por escrito su rectificación en forma precisa. Transcurrido ese plazo sin que medie observación, se tendrá por aceptada la póliza emitida.

En caso el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta u oferta, dicha aceptación se presume solo cuando LA COMPAÑÍA advierte al CONTRATANTE en forma detallada y mediante documento adicional y distinto a la póliza, que existen esas diferencias y que dispone de treinta (30) días para rechazarlas.

Se adjuntan Cláusulas Generales de Contratación CGCRRGG01122013 y Condiciones Generales de la póliza: CGRM01122013

que EL CONTRATANTE y EL ASEGURADO del seguro declaran expresamente conocer y aceptar, y que con las presentes Condiciones Particulares y Solicitud de Seguro forman el contrato de seguros del que son parte integrante y no tienen valor por separado.

(b) DATOS PERSONALES\b0

El contratante del seguro autoriza el tratamiento de los datos personales suministrados voluntariamente para la emisión de la póliza, así como la actualización y cesión de los mismos para los fines detallados en el Artículo 25 de las Cláusulas Generales de Contratación cuyo texto declara conocer en su integridad.



| | |
|---|--------------------------------|
| POLIZA 2311910703018 | COLECTIVO |
| VIGENCIA DESDE 13/12/2019 12:00 Hrs. | HASTA 13/02/2020 12:00 Hrs. |

SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Toda controversia, desavenencia o reclamación relacionada o derivada del contrato de seguro, incluidas las relativas a su validez, eficacia o terminación, será resuelta por los jueces y tribunales de la ciudad de Lima o del lugar donde domicilia el CONTRATANTE. ASEGURADO O BENEFICIARIO, según corresponda de acuerdo a Lev. Adicionalmente las partes, una vez producido el siniestro, cuando se trate de controversias referidas al monto reclamado, podrán convenir el sometimiento a la jurisdicción arbitral siempre y cuando las diferencias superen los límites económicos por tramos fijados por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Sin perjuicio de lo antes indicado, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO y/o BENEFICIARIO podrán presentar su reclamo ante la Defensoría del Asegurado; su denuncia o reclamo según corresponda, ante la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual-INDECOPI, entre otros según corresponda.

COMUNICACIONES

Las partes acuerdan como mecanismo de comunicación entre LA COMPAÑÍA y el CONTRATANTE y/o ASEGURADO, el domicilio físico, electrónico y/o telefónico, a las direcciones y números telefónicos que aparecen en las presentes condiciones particulares.

Las comunicaciones cursadas por los contratantes, asegurados o beneficiarios al comercializador, sobre aspectos relacionados con el seguro contratado, tienen los mismos efectos que si hubieran sido presentadas a la empresa. En este sentido, se entienden que dichas comunicaciones son recibidas en la misma fecha por la empresa.

Los pagos efectuados a los comercializadores por los contratantes del seguro, o terceros encargados del pago, se consideran abonados a la empresa en la fecha de realización del pago. Asimismo, la empresa debe prever que el comercializador tiene el control de dichos pagos.

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS

EL ASEGURADO

GENERADO POR : LECONDOR


MAPFRE

Pag. 1

Miraflores, 24 de Diciembre del 2019

Señor(es):

Consortio Sachaca

RUC 20605488910

Condominio Los Nogales Nro 50 Interior 101 Jesus Maria Lima

Moneda: S/

Corredor 8846 Guillermo Figueroa Quinto

De nuestra consideración:

De esta información(s), que nuestra compañía está otorgándole(s) las facilidades de pago que más abajo se detallan.

Importante:

- a) En las fechas indicadas en la columna "obligación de pago" se inicia el plazo establecido para el pago de cada uno de los recibos. La primera cuota del presente convenio vence el primer día de vigencia de su póliza.
- b) En la columna "fecha limite de pago" se indica el plazo del que usted dispone para pagar la prima adeudada, la falta de pago podrá implicar que MAPFRE no estará obligada a cubrir los siniestros ocurridos mientras la cobertura se encuentre suspendida.

| POLIZA | SUPLEMENTO | PRIMA COMERCIAL | INTERESES | I.G.V. | TOTAL |
|---------------|------------|-----------------|-----------|--------|--------|
| 2311910703018 | 0 | 752.22 | | 135.40 | 887.62 |

887.62

| NRO. CUOTA | MONEDA | IMPORTE | FECHA DE | | SITUACION RECIBO |
|------------|--------|---------|-----------------|----------------|------------------|
| | | | OBLIGACION PAGO | LIMITE DE PAGO | |
| 110146773 | SOLES | 887.62 | 13/12/2019 | 12/01/2020 | PENDIENTE |

887.62

TCEA : 0.00 %

TEA : 0.00 %

Lo invitamos a realizar el pago de la cuota adeudada por cualquiera de los siguientes medios:

Ingresando en la WEB de su banco @

En cualquiera de los bancos que se indican, brindando el número del DNI, RUC o carnet de extranjería del contratante de la póliza

Afiliándote al cargo en cuenta y/o tarjeta de crédito MasterCard, VISA, DINERS y American Express

BBVA
BCP
SCOTIABANK
DE LA NACION (solo presencial)
FAI ARRI A
BIF
INTERBANK

Para mayor información, puede comunicarse con nuestro servicio de atención 24 horas (SI24) llamando a los telefonos 01-2133333 en Lima y para Provincias 0801-1-1133 o consultando nuestra web www.mapfreperu.com/oim-clientes

**MAPFRE**

Pag. 2

Miraflores, 24 de Diciembre del 2019

Señor(a)(rta)(es):

*Consorcio Sakhaca**Condominio Las Nogales Nro 50 Interior 101 Jesus Maria Lima*

Corredor: 8846 Guillermo Figueroa Quinto

RUC 20605488910

Moneda: S/

Atentamente,

FELIPE RIOS GAJATE
DIRECTOR UNIDAD DE GENERALES

CLIENTE ACEPTADO



MAPFRE
POLIZA DE SEGURO DE
MONTAJE

PAG. 2

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------------|
| POLIZA 2311910703018 | COLECTIVO | SUPLEMENTO |
| VIGENCIA DESDE 13/12/2019 12:00 Hrs. | HASTA 13/02/2020 12:00 Hrs. | APLICACION |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| TIPO DE MOVTO Emision | SPTO. 0 | FECHA ACTU. 23/12/2019 | FECHA INI. POL. 13/12/2019 | Nro. RSGOS 1 | MON. S/ | PRIMA NETA. 752.22 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|

| DATOS DEL ASEGURADO | |
|---|---------------------------|
| NOMBRE DEL ASEGURADO Comercio Surtucu | DUI 20605488910 |

| UBICACION DEL RIESGO |
|--|
| Localidad, Distrito Y Provincia De Ilo - Departamento De Moquegua, Ilo, Ilo, Moq |

| DATOS DEL RIESGO | | |
|---|---------------------------------------|--|
| INTERES ASEGURADO: Inst. Cobert. Muelle - Mejora Del Serv. Desembarcadero Pesq. Artesanal | | |
| VALOR FINAL DE LA OBRA : 405,725 | VALOR DE EQUIPOS : 405,725 | VALOR FINAL DEL MONTAJE : 405,725 |
| PERIODO DE OBRA (MESES) : 2 | PERIODO DE PRUEBAS (MESES): 1 | |

| COBERTURAS CONTRATADAS | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| DESCRIPCION DE COBERTURA | SUMA ASEGURADA | DEDUCIBLE DE COBERTURA | |
| | | VARIABLE | MINIMO/FIJO MAXIMO |
| Principal " A " | 405,725 | 10.00% | Monto Indemnizable S/ 10,000 |
| Terremoto " B " | 405,725 | 20.00% | Monto Indemnizable S/ 20,000 |
| Huelga, Motin Y Connocion Civil | 405,725 | 10.00% | de la Perdida S/ 7,500 |
| Terrorismo | 405,725 | 10.00% | de la Perdida S/ 7,500 |

- | CLAUSULAS ADHERIDAS |
|--|
| 231 - Condiciones Generales Del Seguro Contra Riesgos De Montaje |
| 999 - Clausulas Generales De Contratacion - Cgcrreg01122013 |
| 001 - Huelgas, Motin Y Connociones Civiles |
| 002 - Terrorismo |
| 006 - Cond. Especiales Cronograma De Construccion Y/O Montaje |
| 009 - Estructuras En Zonas Sismicas |
| 011 - Maquinaria Usada |
| 015 - Campamentos Y Almacenes De Materiales De Construccion |
| 016 - Cables Y Tuberia Subterranea |
| 017 - Daños A Sembridos, Bosques Y Cultivos |

D0000002 - 10/0



| | | | |
|---|--|--------------------------------|-----------------|
| POLIZA 2311910703018 | | COLECTIVO | SUPLEMENTO 0 |
| VIGENCIA DESDE 13/12/2019 12:00 Hrs. | | HASTA 13/02/2020 12:00 Hrs. | APLICACION 0 |

CONDICIONES ESPECIALES Y/O DATOS ANEXOS

Se excluyen los siniestros ocurridos previo a la fecha de emisión de la presente póliza o a la fecha de inicio de la cobertura provisional otorgada, si la hubiera.

Objeto: INSTALACION DE COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTOS DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL

Lugar: LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA

Monto de la Obra: S/. 405,725.19

Duración: 13/12/2019 al 13/02/2020

| Coberturas y explicación resumida | S. Asegurada | Deducibles |
|---|---------------------|---|
| - " A " - Principal | S/. 405,725.19 | 10% del monto indemnizacion minimo S/. 10,000 |
| Daños materiales en la obra por accidentes, incendio (incluye una semana de prueba para equipos nuevos) | | |
| - " B " - Terremoto, temblor, erupción volcánica | S/. 405,725.19 | izaje: 20% del monto indemnizacion minimo S/.25,000 |
| Maremoto. | | 20% del monto indemnizable minimo S/. 20,000 |
| - " C " - Daños por inundación, huayco, lluvia, | S/. 405,725.19 | 10% del monto indemnizable, minimo |
| derrumbe, vientos, deslizamientos de terreno. | | S/. 20,000 |
| RAMCCDMVT | S/. 405,725.19 | 10% del monto indemnizable, minimo |
| Daños por Huelgas, motín, conmoción civil, daño malicioso, vandalismo, terrorismo. | Evento / Vigencia | S/. 7,500 |
| - " E " y " F " - Resp. Civil cruzada | S/. 101,431.30 | Por reclamante: |
| Responsabilidad civil por daños materiales o corporales, a terceros. | Evento / Vigencia | 10% del monto indemnizable minimo S/. 7,500 |
| " G " Rem. Escumbros | S/. 10,573 | El de la cobertura afectada |



| | | |
|---|--------------------------------|-----------------|
| POLIZA 2311910703018 | | VALOR 0 |
| VIGENCIA DESDE 13/12/2019 12:00 Hrs. | HASTA 13/02/2020 12:00 Hrs. | APLICACION 0 |

Tasa Neta - 1.80 ‰ (por
.....)

Prima Neta por el Periodo - S/. 730.31
Prima Total por el Periodo - S/. 887.61 (Incluye Gastos e Impuestos)

Cláusulas Adheridas -

- * Condicionado General Seguro Contra Riesgos de Montaje (EAR)
- * Cláusulas Generales de Contratación
- * Huelga, Motín y Comocion Civil
- Terrorismo
- * Responsabilidad Civil Cruzada
- * Condiciones especiales concernientes al cronograma de construccion y/o Montaje
- * Condiciones especiales concernientes a estructuras en zonas sismicas
- * Garantia
- * Equipos extintores de Incendio
- Medidas de Seguridad contra Precipitación, Avenida e Inundación.**
- La Compañía de Seguros solo indemnizara los siniestros de lluvia y/o inundación y/o precipitación y/o avenida en caso el asegurado demuestre que las lluvias que dieron origen al siniestro, superaron en el sitio de la obra el nivel máximo de lluvias ocurridas en los últimos 20 años.**
- * Cables y Tuberías Subterranas
- * Exclusión de vientos huracanados
- * Mantenimiento simple (01 mes)
- * Exclusión de Asentamientos
- * Clausula 72 horas

Otras

Condiciones

- * No se renuncia a la aplicación del infraseguro
- * No se aplican privilegios acumulativos
- * Periodo de prueba solo para maquinarias y/o equipos nuevos
- * Reajuste de la prima del Seguro al final de la vigencia, sobre la base del valor final alcanzado por el proyecto asegurado
- El cuestionario de solicitud, presupuesto de Construccion, el cronograma de construccion y los estudios geotecnicos o de suelos, forman parte integrante de la poliza.
- No se cubren los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir y/o abatir el nivel freatico en las zonas aledañas al proyecto de construccion, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contempladas en los estudios geologicos y de suelos.
- * Para la Cobertura de Huelga, Motín, Comocion Civil, Daño Malicioso, Vandalismo y Terrorismo:
 Aviso de Cancelacion 10 dias, contados desde la fecha de aviso de



MAPFRE

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A.
antigua LATINA DE SEGUROS Y REASEGUROS
AV. HORACIO URTEAGA NRO 1076 - JESUS MARIA - LIMA - PERU - TLFs. 2366001

RUC 20202380621
FACTURA ELECTRONICA
F131 - 00000776

FECHA EMISION 24/12/2019

CANCELADO 24/12/2019

CONTRATANTE : *Consortio Sachaca*

TIPO DOCUMENTO RUC

DIRECCION : *Condominio Los Nogales Nro 50 Interior 101 Jesus Maria Lima Lima*

NRO.DOCUMENTO : 20605488910

ASEGURADO : *Consortio Sachaca*

CODIGO POSTAL : 11

POLIZA : 2511910/03018 MONEDA : Soles

POLIZA GRUPO NRO :

| DESDE | VIGENCIA | HASTA | CORREDOR | OFICINA COMERCIAL |
|---|------------|-------|--------------------------------|-------------------|
| 13/12/2019 | 13/02/2020 | | 8846-Figueroa Quinto Guillermo | Jesus Maria D |
| CONCEPTO | | | | IMPORTE |
| Ci Cancelacion Recibo 110146773. Seguro De Montaje | | | | |
| ma Comercial | | | | |
| Impuesto Gral. A Las Ventas | | | | 752.22 |
| Importe Total | | | | 135.40 |
| Total: Ciento veinticinco ochenta y siete y 0/100 Soles | | | | 987.62 |

SERVASE PAGAR CON CHEQUE NO NEGOCIABLE A LA ORDEN DE:

EMITIDO POR: LECONDOR 09:18:09

Para consultar sus comprobantes electrónicos, por favor ingresar al portal de consulta:
<https://produccion.facturacion.pe/FEXCONSULTA>

DECLARACIONES, PAGO IMPUESTOS

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 781515508-80
Fecha: 2020-01-20 10:26:26

Datos de la Declaración

RUC: 20605488910
Nombre o Razón Social: CONSORCIO SACHACA
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
Período: 12/2019
Rectificatoria: No
Número de trabajadores: 2
Número de pensionistas: 0
P.Serv.Cuarta Categoría: 0
P.Serv.Mod.Formativa: 0
Personal Terceros: 0
Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 781515508-80
Fecha: 2020-01-20 10:26:26

Table with 3 columns: Concepto, Deuda, Pago. Rows include RENTA STA. CATEG. RETENCIONES, SNP - LEY 19990, ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR, and Totales.

Identificación de la Transacción:**Número de Formulario:** 0621**Número de Orden:** 930112123**Fecha de presentación:** 20/01/2020**Datos de la Declaración:****RUC:** 20605488910**Nombre o Razón Social:** CONSORCIO SACHACA**Período:** 201912**Semana:** U**Tipo de Declaración:** Original**Detalle de Tributos:**

| Tributos | Total Deuda | Monto Pago |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1011 IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA | S/. 0 | S/. 0 |
| 3121 RENTA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO | S/. 0 | S/. 0 |
| Total a pagar | S/. 0 | S/. 0 |

SUNAT**IGV RENTA MENSUAL**Copia para el
Contribuyente (Pag.
1)DECLARACIÓN
PAGO**0621**

| | | | |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| RUC | 20605488910 | Período | 201912 |
| Razón Social | CONSORCIO SACHACA | Fecha de Presentación | 20/01/2020 |
| Número de Orden | 930112123 | Tipo de Moneda | Soles |
| Tipo de Declaración | Original | | |

IGV VENTAS**IGV CUENTA PROPIA**

BASE TRIBUTO

| | | | | | |
|----------|--|-----|------|-----|------------|
| GRAVADAS | Ventas Netas | 100 | 0.00 | 101 | 0.00 |
| | Descuentos concedidos y/o devoluciones de ventas | 102 | | 103 | |
| | Ventas de bienes (Ley 27037 inc. 11.1, 11.2, 12.3 y 12.4) | 160 | | 161 | |
| | Descuentos y Devoluciones (Ley 27037) | 162 | | 163 | |
| | Exportaciones Facturadas en el período | 106 | | | |
| | Exportaciones Embarcadas en el período | 127 | | | |
| | Ventas no Gravadas (Sin considerar exportaciones) | 105 | | | |
| | Ventas no Gravadas (Sin efecto en ratio) | 109 | | | |
| | Otras ventas (inciso ii), numeral 6.2, - art. 6 del Reglamento | 112 | | | |
| | Total | | | | 131 |

IGV COMPRAS**IGV CUENTA PROPIA**

BASE TRIBUTO

NACIONALES

| | | | | |
|---|-----|-----------|-----|----------|
| Compras netas destinadas a ventas gravadas exclusivamente | 107 | 25,329.00 | 108 | 4,559.00 |
| Compras netas destinadas a ventas gravadas y no gravadas | 110 | | 111 | |

IMPORTADAS

| | | |
|--|-----|-----|
| Compras netas destinadas a ventas no gravadas exclusivamente | 113 | |
| Compras netas destinadas a ventas gravadas exclusivamente | 114 | 115 |
| Compras netas destinadas a ventas gravadas y no gravadas | 116 | 117 |
| Compras netas destinadas a ventas no gravadas exclusivamente | 119 | |
| Compras internas no gravadas | 120 | |
| Compras importadas no gravadas | 122 | |

| | | | |
|-------------------------|--|-----|----------|
| Total | | 178 | 4,559.00 |
| CREDITO FISCAL ESPECIAL | | 172 | |
| OTROS CREDITOS | | 169 | |
| COEFICIENTE | | 173 | |

IVAP

IVAP

| | BASE | TRIBUTO |
|---------------------|------|---------|
| Ventas Gravadas | 340 | 341 |
| Otros Créditos IVAP | | 182 |

RENTA

RENTA

| | BASE | TRIBUTO |
|----------------|------|---------|
| Ingresos Netos | 301 | 0.00 |
| Coficiente | 380 | |
| Porcentaje | 315 | 1.0 |

DETERMINACION DE LA DEUDA

DETERMINACION DE LA DEUDA

| | IGV | IVAP | RENTA |
|-------------------------------------|-----|-----------|-------|
| Impuesto Resultante o Saldo a Favor | 140 | -4,559.00 | 353 |
| Saldo a Favor del Período anterior | 145 | 0.00 | 351 |

| | | | | | |
|--|-----|-----------|-----|-----|------|
| Tributo a Pagar o Saldo a Favor | 184 | -4,559.00 | 352 | 304 | 0.00 |
| Percepciones declaradas en el periodo | 171 | | | | |
| Saldo de percepciones de periodos anteriores | 168 | | | | |
| Saldo de Percepciones no aplicadas | 164 | 0.00 | | | |
| Retenciones declaradas en el periodo | 179 | | | | |
| Saldo de retenciones de periodos anteriores | 176 | | | | |
| Saldo de Retenciones no aplicadas | 165 | 0.00 | | | |
| Retenciones de tercera declaradas en el periodo | | | | 326 | |
| Retenciones de tercera declaradas en periodos anteriores | | | | 327 | |
| Compensación Saldo a Favor del Exportador | | | 347 | 305 | |
| Impuesto Temporal a los Activos Netos | | | | 328 | |
| Otros Créditos permitidos por Ley | | | | 306 | |
| Sub Total | 681 | 0.00 | 683 | 682 | 0.00 |
| Pagos previos | 185 | 0.00 | 342 | 317 | 0.00 |
| Interés moratorio | 187 | 0.00 | 343 | 319 | 0.00 |
| Total deuda tributaria | 188 | 0.00 | 344 | 324 | 0.00 |

BANCO DE LA NACION

PAGO CONTRIBUCIONES EFECTIVO Y CHEQUE

RUC : 20605468910 CONAFUICER
TIPO DOCUM : RUC NRO: 20605468910
CONSORCIO SACHACA
PERIODO : 12/2019

IMPORTE : \$/ *****10.00

0088388 20ENE2020 9250 4297 0017 13:43

3060/2 CLIENTE
429700296

Verifique su dinero antes de retirarse de la ventanilla

BANCO DE LA NACION

Boleta de Pago SUNAT - ESSALUD - ONP Form 1662
Numero de Orden: 0757151948

RUC : 20605468910 Periodo : 12/2019
Razon Social : CONSORCIO SACHACA
Tributo : 6441 REMUNERAC-NO PRES.DJ DEPT.PLAZ
Tributo asoc : 5210 ESSALUD LEY 26790 AFIL.REGULAR
Importe pagado: \$/ *****430.00

Fecha de pago : 20/01/2020 Numero operacion : 4288697

4288697 20ENE2020 9250 3107 0023 11:37
310700289 CLIENTE

Puede revisar su pago en SUNAT Virtual con su clave SOL
"Confirme pago y revise dinero en ventanilla"

BANCO DE LA NACION

Boleta de Pago SUNAT - ESSALUD - ONP Form 1662

Numero de Orden: 0757117774

RUC : 20605468910 Periodo : 12/2019
Razon Social : CONSORCIO SACHACA
Tributo : 5310 ONP-LEY 19990
Importe pagado: \$/ *****242.00

Fecha de pago : 20/01/2020 Numero operacion : 2637811

2637811 20ENE2020 9250 4297 0017 13:42
429700296 CLIENTE

Puede revisar su pago en SUNAT Virtual con su clave SOL
"Confirme pago y revise dinero en ventanilla"

BANCO DE LA NACION

Boleta de Pago SUNAT - ESSALUD - ONP Form 1662

Numero de Orden: 0757117804

RUC : 20605468910 Periodo : 12/2019
Razon Social : CONSORCIO SACHACA
Tributo : 5210 ESSALUD-LEY 26790-AFIL.REGULAR
Importe pagado: \$/ *****167.00

Fecha de pago : 20/01/2020 Numero operacion : 2637811

2637811 20ENE2020 9250 4297 0017 13:42
429700296 CLIENTE

Puede revisar su pago en SUNAT Virtual con su clave SOL
"Confirme pago y revise dinero en ventanilla"

BANCO DE LA NACION

Boleta de Pago SUNAT - ESSALUD - ONP Form 1662

Numero de Orden: 0757137748

RUC : 20605468910 Periodo : 12/2019
Razon Social : CONSORCIO SACHACA
Tributo : 6441 ONP-RETENCION O PERC. NO PAG
Tributo asoc : 5310 PENSIONES - LEY 19990
Importe pagado: \$/ *****413.00

Fecha de pago : 20/01/2020 Numero operacion : 2637811

2637811 20ENE2020 9250 4297 0017 13:42
429700294 CLIENTE

Puede revisar su pago en SUNAT Virtual con su clave SOL
"Confirme pago y revise dinero en ventanilla"

24.- DOCUMENTOS RECIBIDOS Y EMITIDOS

CONSORCIO SACHACA

Edificio Los Nogales 101 Residencial San Felipe – Jesus Maria
Tel. 01-2614706 - 966960890

64

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA | |
| Desembarcadero Pesquero Artesanal ILO | |
| RECEPCIÓN | |
| 21 Enero 2020 | |
| Reg N° | |
| Hora | 16:20 Firma |

Ilo, 21 de Enero del 2020.

Carta Nro. 14-2020 C.S

Señor:

Ing. Noe Viza

Administrador Desembarcadero Pesquero Artesanal de ILO.

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Asunto: Solicita liberar área de trabajo en muelle marginal 01.

De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente hacemos llegar nuestro saludo, asimismo solicitamos liberación del área ubicada entre ejes 01 al 05 lo cual representan 20.00 m para realizar las labores de montaje de la estructura.

Adjunto plano de planta señalizando el área requerida.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente

.....
Ing. Luis Díaz Zegarra
Residente de obra

CONSORCIO SACHACA

Edificio Los Nogales 101 Residencial San Felipe – Jesus Maria
Tel. 01-2614706 - 966960890

63
CARGO

Ilo. 22 de Enero del 2020.

Carta Nro. 17-2020 CS

Señores
FONDEPES
Presente.

Att.: Ing. Henry Coayla Apaza
Supervisión de obra

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Asunto: Entrega de cronograma acelerado corregido.

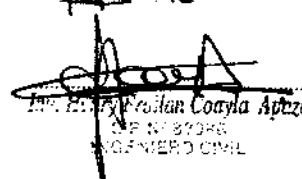
De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente hacemos llegar nuestro saludo y comunicarle que estamos alcanzando el Cronograma Acelerado corregido.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente


.....
Guido Enrique Díaz Zegarra
Representante Legal

Recibido

Ing. Henry Coayla Apaza
C.P. N° 82046
INGENIERO CIVIL
22/ENE/2020

CONSORCIO SACHACA

Edificio Los Nogales 101 Residencial San Felipe - Jesus Maria
Tel. 01-2614706 - 966960890



Ilo, 24 de enero del 2020.

Carta Nro. 18-2020 CS

Señor:

Ing. Noe Viza

Administrador Desembarcadero Pesquero Artesanal de ILO.

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle - Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Asunto: Reiteramos solicitud de liberar área de trabajo en muelle marginal 01.
Carta N° 14-2020 CS de fecha 21 enero 2020.

De nuestra mayor consideración:

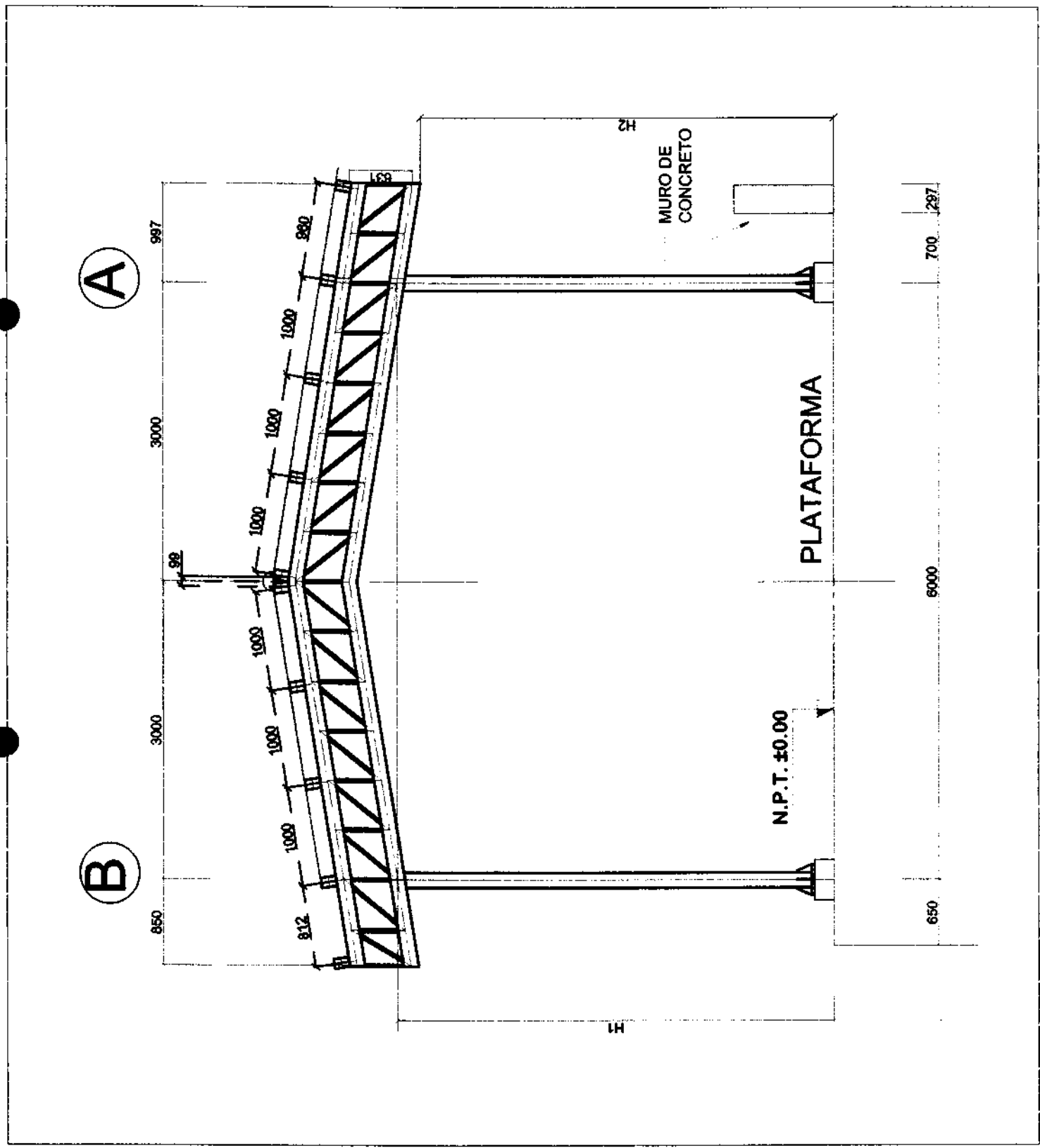
Por medio de la presente hacemos llegar nuestro saludo, asimismo le reiteramos nuestra solicitud de liberación del área ubicada entre ejes 01 al 05 lo cual representan 20.00 ml para realizar las labores de montaje de la estructura. En la fecha no tenemos respuesta a nuestra carta de la referencia.

Asimismo, es preciso recordarle que, en el acto de entrega del terreno, se comprometió a darnos todas las facilidades posibles para en el logro de tan importante obra.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente

.....
Ing. Luis Díaz Zegarra
Residente de obra



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Ilo, 24 de Enero del 2020

Recibido
27/01/2020
D

OFICIO N° 021-2020-NMVCH DPAI/GR.MOQ

Sr.:

ING. LUIS DIAZ ZEGARRA

RESIDENTE DE OBRA COMPLEMENTARIA-COBERTURA EN MUELLE MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DPA ILO.

Presente.

Asunto : LIBERACION AREA DE TRABAJO MUELLE N° 01

REFERENCIA : a) CARTA N° 14-2020 CS

b) CARTA N° 18-2020CS

Mediante el presente expreso a usted mi cordial saludo y en atención a la referencia pongo en su conocimiento lo siguiente:

Se viene coordinando con los Armadores y Pescadores Artesanales de Consumo Humano de la Asociación APASUR, que en esta temporada de alta de pesca de productos marinos para el consumo humano donde la OSPA utiliza permanentemente el Muelle N° 01 para la descarga de productos hidrobiológicos de sus faenas diarias de pesca.

En ese sentido, con el propósito de brindar las facilidades que requiere para realizar sus labores de montaje, lo realicen de acuerdo a que nuestras posibilidades lo permitan, o sea cuando no exista E/P que tenga necesidad de acoderar al muelle para el descargue de su producción de pesca, para ello debe coordinar con el Sr. CLODOALDO ALBERTO JIMENEZ CAIPA, Jefe del Área de Higiene y Saneamiento y el Supervisor de Turno de Plataforma (Sr. Simón Saravía Rivas), quienes les otorgaran la facilidades requeridas siempre en cuando el muelle se encuentre disponible.

Sin otro particular, la ocasión es propicia para reiterarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima.

Atentamente,



GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO

Ing. Noe M Viza Chura
ADMINISTRADOR DPA - ILO
CIP 100126

24.1 .- COPIA CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO

24.2 .- COPIA CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO

CONSORCIO SACHACA


ADELANTO DIRECTO


Valorización N° 04

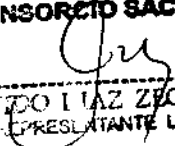
Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".

Periodo Ejecución: Del 16 al 31 Enero 2020

NO SE HA SOLICITADO ADELANTO DIRECTO



 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL

● 24.3 .- COPIA CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES

●

CONSORCIO SACHACA

ADELANTO DE MATERIALES


Valorización N° 04

Ref.: "Obra Complementaria - Cobertura en Muelle – Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Región Moquegua".


Periodo Ejecución: Del 16 al 31 Enero 2020

NO SE HA SOLICITADO ADELANTO DE MATERIALES




LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

CONSORCIO SACHACA


LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL

24.4 .- COPIA DE CONTRATO DE OBRA



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CONTRATO N° 072 -2019-FONDEPES
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 058-2019-FONDEPES – Primera Convocatoria
**CONTRATACIÓN DE EJECUCION DE LA OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA
 COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
 DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, CODIGO UNICO N°
 2234814**

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE EJECUCION DE LA OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, CODIGO UNICO N° 2234814**, correspondiente al **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 058-2019-FONDEPES – Primera Convocatoria**, que celebra de una parte:



- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con RUC N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por la Jefa de la Oficina General de Administración, la señora **CARMINA CARRERA AMAYA**, identificada con DNI N° 10327662, designada mediante Resolución Jefatural N° 075-2019-FONDEPES/J de fecha 14 de mayo de 2019 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,



- **EL CONSORCIO SACHACA**, integrado por la empresa **PRISMA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**, con RUC N° 20102196393 y **CONSTRUCTORA EL ARENAL S.A.C.**, con RUC N° 20594293522, con domicilio legal común en Edificio Los Nogales Of. 101, Residencial San Felipe, distrito de Jesus María - Lima, debidamente representado por su representante común, el señor **GUIDO ENRIQUE GUSTAVO DIAZ ZEGARRA**, identificado con DNI N° 29325511, según contrato de consorcio de fecha 06 de noviembre de 2019, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes.

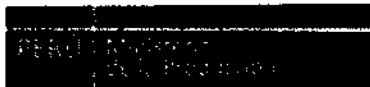


LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 25 de octubre de 2019, el comité de selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 058-2019-FONDEPES – Primera Convocatoria, para la **CONTRATACIÓN DE EJECUCION DE LA OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, CODIGO UNICO N° 2234814**, al **CONSORCIO SACHACA**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CONSORCIO SACHACA
GUIDO DIAZ ZEGARRA
 Representante Legal



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE EJECUCION DE LA OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, CODIGO UNICO N° 2234914.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/ 405,725.19 (Cuatrocientos cinco mil setecientos veinticinco con 19/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización quincenal, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de quince (15) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre del CONSORCIO SACHACA, con RUC N° 20605488910 para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BANCO BBVA CONTINENTAL.

CCI – CUENTA EN SOLES

0011 0377 0200004524 91

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de cincuenta (50) días calendario días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.



CONSORCIO SACHACA
GUIDO DIAZ ZEGARRA
Representante Legal



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

De fiel cumplimiento del contrato: S/ 40,572.52 (Cuarenta Mil Quinientos Setenta y Dos con 52/100 Soles) a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

CLÁUSULA OCTAVA: SEGUROS

EL CONTRATISTA deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de obra:



1. PÓLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR)

- Básica: por el monto del contrato.
- Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra.
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) tendrá una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.



2. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal, de ingenieros y técnicos, conforme lo dispuesto por el D.L. N° 688 y el D.L. N° 25897.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo tendrá una vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará un (01) adelanto directo por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días calendario siguientes a la suscripción contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.



Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará un (01) adelanto para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (7) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (8) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la

CONSORCIO SACHACA
 GUILLERMO DIAZ ZEGARRA
 Representante Legal



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

garantía por adelantos carta fianza y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de El CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

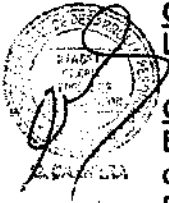
CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA



| Formulario para designar los riesgos | | | |
|--------------------------------------|----------|------------|---|
| Nombre del Documento | Número | Fecha | Nombre del Proyecto |
| | 004-2010 | 2008/02/01 | OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN BUELLA - REAJUSTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO PESQUERO AJUSTADO EN LA LOCALIDAD DE ILO |
| | | | Ubicación Geográfica |
| | | | Oficina de ILO, provincia de ILO, región Moquegua |

| DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | | EVALUACIÓN DEL RIESGO | | | | ASIGNACIÓN DE RIESGOS AL MARCO DEL PLAN | |
|------------------------|---|----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---|------------|
| LA CAUSA DEL RIESGO | LA CONSECUENCIA DEL RIESGO | LA PROBABILIDAD DEL RIESGO | Impacto al negocio | Impacto al cliente | Impacto al proveedor | Impacto al riesgo | Asignación |
| R-001 | Daños a la estructura del templo, paredes, techos y los trabajos de arreglo de las columnas de la estructura de techo. | Prioridad Mediana | - | X | - | - | X |
| R-002 | Daños a mobiliario del templo, sillas, puentes, candeleros por el ruido y en las instalaciones del departamento pesquero en la localidad de ILO, trabajos de arreglo de redes de pesca. | Prioridad Alta | - | - | - | - | X |
| R-003 | Paralización de obra | Prioridad Mediana | - | - | - | X | X |
| R-004 | Paralización de obra | Alta Prioridad | X | - | - | - | X |
| R-005 | Paralización de obra por accidente de trabajadores con daño al patrimonio de obra. | Alta Prioridad | X | - | - | - | X |



[Handwritten signature]
Ing. Mario Ben Sánchez Sánchez
Director General

Ing. Julio Antonio Zúñiga Sandoval
Notario y Apellido del responsable de su aprobación
Dependencia: SACHACA

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra.

CONSORCIO SACHACA
GLUDIO DÍAZ ZEGARRA
Representante Legal



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

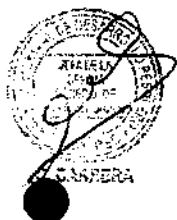
Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

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

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.



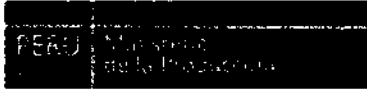
El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

| OTRAS PENALIDADES | | | |
|-------------------|--|--|---|
| N° | SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD | FORMA DE CÁLCULO | PROCEDIMIENTO |
| 1 | Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. | 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del inspector y/o Supervisor |
| 2 | En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no hay aprobado la sustitución de personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones requeridas. | 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra. | Según informe del inspector y/o Supervisor. |
| 3 | ACCESO AL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso a cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias. | 5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según informe del inspector y/o supervisor. |
| 4 | Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES | 5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor |
| 5 | Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad personal. | 5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor |



CONSORCIO SACHACA
GUIDO DIAZ ZEGARRA
Representante Legal



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

| | | | |
|---|--|--|------------------------------|
| 6 | Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica. | 5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los TDR | Según informe del Supervisor |
| 7 | POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala. | 5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor |



Las penalidades enumeradas se calculan aplicando los porcentajes señalados al monto contractual, las mismas que serán deducidas en la liquidación final o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CONSORCIO SACHACA
GUIDO DIAZ ZEGARRA
Representante Legal





"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMO: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, Distrito de Cercado de Lima, Provincia y Departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Edificio Los Nogales Of. 101 Residencial San Felipe, Jesus María - Lima.

Asimismo, para efectos de las notificaciones durante la ejecución contractual señala el siguiente correo electrónico: prismasac1@yahoo.es

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

¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de contratos cuyo monto contractual original sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5000 000,00).



CONSORCIO SACHACA
GUIDO DIAZ ZE GARRA
 Representante Legal



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2019.



FONDEPES

CARMINA CARRERA AMAYA
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
LA ENTIDAD

CONSORCIO SACHACA

GUIDO DIAZ ZEGARRA
Representante Legal

EL CONTRATISTA



24.5 .- COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO



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


ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA

PROCESO : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 058-2019-FONDEPES
CONTRATO : N° 072-2019-FONDEPES
OBRA : "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" CODIGO ÚNICO N° 2234814"
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ILO – DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO – REGION MOQUEGUA
ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO SACHACA (PRISMA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. – CONSTRUCTORA EL ARSENAL S.A.C.)
PLAZO DE OBRA : 50 DIAS CALENDARIO
MONTO CONTRACTUAL : S/ 405,725.19 (Cuatrocientos cinco mil setecientos veinticinco con 19/100 Soles)

Siendo las 10:00 am horas del día trece (13) de diciembre del 2019, se reunieron en las instalaciones del Muelle del Desembarcadero Pesquero Artesanal Ilo, por una parte en representación del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, el ING. MIGUEL ÁNGEL GÁLVEZ CAPARÓ como Coordinador de Proyecto, y EL ING. ING. HENRY FROILAN COAYLA APAZA como Supervisor de Obra; por la otra parte, el Sr. GUIDO ENRIQUE GUSTAVO DÍAZ ZEGARRA como representante legal de la Empresa Contratista CONSORCIO SACHACA, para cumplir con la diligencia de ENTREGA DEL TERRENO para la ejecución de la OBRA COMPLEMENTARIA COBERTURA EN MUELLE – MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".

En tal sentido, luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, las partes involucradas dejan constancia que se efectúa la correspondiente Entrega de Terreno por parte de FONDEPES al CONTRATISTA "CONSORCIO SACHACA" bajo condiciones satisfactorias, declarando que no existe impedimento alguno, para ejecutar físicamente la obra materia de encargo contractual. Siendo las 12:30 pm horas del mismo día, se da por concluida el acto de Entrega de Terreno, firmando los participantes en señal de conformidad al pie del presente documento en cuatro (04) originales.


POR EL CONTRATISTA
Sr. Guido Enrique Gustavo Díaz Zegarra
Representante Legal
DNI 29325511


POR LA SUPERVISION
Ing. Henry Froilan Coayla Apaza
Supervisor de Obra
DNI 04430364


POR FONDEPES
Ing. Miguel Angel Gálvez Caparó
Coordinador de Proyecto
DNI 29553769

24.6 .- COPIA RESOLUCIONES DE AMPLIACIONES DE PLAZO

24.7 .- COPIA DE RESOLUCIONES DE ADICIONALES DE OBRA

**24.8 .- COPIA DE CARTA O RESOLUCION APROBANDO
CALENDARIO DE OBRA ACTUALIZADO**

24.9 .- OTROS DOCUMENTOS GENERADOS

● 25.- INFORME DE SEGURIDAD

●

● 25.1 .- MEMORIA TECNICA

●

CONSORCIO SACHACA

MEMORIA TECNICA

(Del 16 a 31 de enero 2020)

(SINTESIS, DESCRIPCION, OCURRENCIAS, INCIDENTES, ACCIDENTES)

Síntesis.-

No se cumplió con las labores según cronograma, hay restricciones en el área de trabajo.

Descripción.-

Se demarco el área para efectuar actividades los días 16 y 17 y 18 de enero donde se efectuaron trabajos de instalaciones eléctricas y pintado de estructuras.

Del 18 al 28 de enero hubo paralización de trabajos en el izaje y montaje de estructuras metálicas. Los días 29, 30 y 31 los trabajos han sido restringidos debido a la alta presencia de usuarios del muelle.

El día 29 se hizo el izaje de columnas.

El día 30 y 31 se efectuó el izaje de las vigas laterales (25 unidades)

se ha tenido que paralizar las maniobras de izaje para evitar cualquier incidente por el motivo expresado (Montaje, soldadura) debido a la densidad de usuarios en el área de trabajo

Ocurrencias. -

Labor realizada normalmente, dentro del horario establecido sin ocurrencias. Se coordinó con administración del muelle para comunicar a los ocupantes del área(pescadores) que se realizaría los trabajos antes mencionados y evitar incidentes

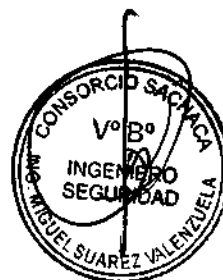
Incidentes. -

En los días laborados (16 al 18 de enero) no se reportó ningún incidente.

Los días del 29 al 31 de enero no se reportó incidentes.

Accidentes. -

Cero accidentes



"OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

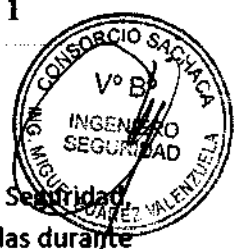
CONSORCIO SACHACA

GUSTO L. DIAZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL



LUIS MIGUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 13013

25.2 .- PLAN DE SEGURIDAD



I. INTRODUCCIÓN

La presente elaboracion de la implementacion y administracion relacionadas al área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, detalla todas las labores las cuales seran desarrolladas durante la ejecucion del trabajo en la obra en conformidad con el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente del Proyecto: "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" el mismo que constituye un instrumento básico de gestión ambiental que deberá cumplirse durante las actividades a desarrollarse evitando de esta forma las alteraciones ambientales que contribuyan de manera directa o indirecta al cambio del Ecosistema y del encontrado en las áreas adyacentes de donde se centrarán nuestras actividades.

Para ello se estara **capacitando y sensibilizando** a nuestro personal a contribuir al cuidado y proteccion personal y del Medio Ambiente, a traves de las diferentes **charlas diarias, capacitaciones** que se daran a lo largo del periodo que dure la etapa de construccion del proyecto

II. OBJETIVOS:

Los objetivos del área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en nuestra empresa están referidos a los siguientes fines:

- Lograr la conservación del entorno ambiental durante los trabajos del Proyecto: "OBRA COMPLEMENTARIA - COBERTURA EN MUELLE - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" los que incluyen el cuidado y defensa de los recursos naturales existentes evitando la afectación del ambiente.
- Establecer un conjunto de medidas socio ambientales específicas para mejorar y/o mantener la calidad ambiental del área de trabajo, de tal forma que se eviten y/o mitiguen los impactos socio ambientales negativos y en caso de los impactos socio ambientales positivos, generar un mayor efecto ambiental.
- Cumplir y aplicar las Normas, Legislaciones y cualquier otro requisito reglamentario de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para **salvaguardar y cuidar la integridad de los trabajadores.** (ISO 14001 e ISO 45001)
- Promover la cultura de prevención de riesgos laborales y daños al medio ambiente en los colaboradores, subcontratistas, proveedores, y todos aquellos que presten servicios en relación con el Consorcio con el fin de garantizar las condiciones de seguridad, salud ocupacional, y medio ambiente.
- **Propiciar** el mejoramiento continuo de las condiciones de seguridad, salud ocupacional, y medio ambiente en el entorno de labores, a fin de evitar y prevenir los daños a la salud, a las instalaciones, equipos o a los procesos en los diferentes actividades ejecutadas, facilitando la identificación de los riesgos existentes, su evaluación control y corrección.

III. ACTIVIDADES A REALIZARSE:

CONSORCIO SACHACA

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL

LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 18013

Se haran los trabajos, ejecutandose diferentes actividades en cumplimiento del expediente tecnico V° B° plan de mitigacion ambiental.



- **Realización** de Charlas diarias de inicio de jornadas y capacitaciones de orientación, sensibilización en temas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, dirigidas al personal de obra.
- **Charlas** de inducción a los hombres nuevos donde se les da las pautas todo sobre lo concerniente a las normas ISO 9001, ISO 14001 y la ISO 45001.
- **Instalación** de diferentes señales preventivas para la indicacion de las diferentes áreas de trabajo y prevenir la ocurrencia de cualquier hecho lamentable.
- **Seguimiento** en todos los frentes de trabajo con la finalidad que se dé cumplimiento a las medidas de prevención, control y mitigación de impactos negativos establecidos en el sub programa del Plan de Mitigacion Ambiental del proyecto, así mismo verificación de los controles operacionales establecidos en la Empresa.
- **inspecciones** planeadas a las diferentes instalaciones del Proyecto en cuai se encuentren en la etapa de construcción, con la finalidad de identificar las condiciones sub estándares de trabajo.
- **Elaboración** del Informe de mitigacion ambiental.

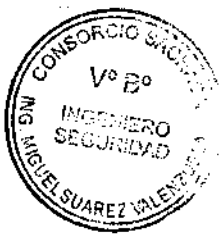
IV. PROGRAMA DE SEGURIDAD.

4.1. INDUCCION HOMBRE NUEVO

Para seguir con la normativa, es necesario que todos los trabajadores que ingresan a laborar en la empresa, reciban una primera charla denominada "INDUCCIÓN", en la que se informe el propósito que se tiene como empresa, basados en las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

4.2. CHARLA DE 5 MINUTOS

La charla de cinco minutos es un medio para inducir al personal a trabajar bajo Condiciones Seguras, controlando la Salud y el Medio Ambiente. Así mismo se le **explica los diversos trabajos a ejecutarse en obra, la identificación de riesgos** en cada una de ellas y se establecera las **medidas de control** para evitar los accidentes laborales. Las charlas de cinco minutos se desarrollara diariamente antes de iniciar las labores a todo el personal de las diferentes areas en forma global exponiendo temas de acuerdo a sus rubro.



1.3 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

A todo el personal nuevo que ingresa a obra despues de haber realizado sus tramites y recibido charla de induccion se le brindara los Equipos de proteccion personal basicos de acuerdo al area que van a desempeñar.

El consorcio Sachaca está obligado a proporcionar a sus trabajadores los equipos de protección personal, a fin de minimizar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Al respecto, debemos señalar que la dotacion de los equipos de protección personal son de acuerdo a las labores que realizan los trabajadores y en función a los riesgos a los que están expuestos. En tal sentido, el área de SSOMA evalúa previamente cuáles son los equipos de protección personal que se requieren para cada puesto de trabajo, teniendo en cuenta el área de trabajo, riesgos a los que están expuestos, medidas antropométricas y las disposiciones que regulan la materia.

A su vez, las normas de seguridad y salud en el trabajo, no solamente exigen la entrega de equipos de protección personal, sino que además exigimos que los trabajadores los usen de manera adecuada.

Se realizara el cambio periódicamente y cuando las circunstancias lo ameriten, ya que los trabajadores saben lo fundamental que es que informen inmediatamente cuando sus equipos hayan sufrido algun impacto, tengan alguna falla o cuando consideren que deben cambiarse.

1.4 SEÑALIZACION

En la obra se señalizara de manera paulatina las areas que se van acondicionando en interior de las areas de trabajo, por donde transcurren materiales y vehículos, las cuales están señalizadas de acuerdo con lo establecido para obras de edificaciones.

1.5 INSPECCION DE HERRAMIENTAS

Dando cumplimiento al plan de SSOMA del CONSORCIO SACHACA ejecutora de la Obra, durante el desarrollo del mes se haran las inspecciones de herramientas y de áreas en los diferentes frentes de trabajo, con la finalidad de mejorar en temas de seguridad y de esta manera reducir o mitigar los incidentes y accidentes se colocara la cinta del color correspondiente

1.5.1 EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS



Se adquirira para el area TOPICO algunos equipos de primeros auxilios ante cualquier evento que pudiera ocurrir y mantener en perfecto funcionamiento los equipos de respuesta a contingencias y primeros auxilios, los cuales son:

- botiquines
- Camillas
- Extintores de incendios

V. PROGRAMA DE SALUD

1.1 Dotacion de agua.

Se dotara agua envasada al personal de obra en los diferentes frentes de trabajo, para evitar como consecuencia el mayor desgaste de energia y el grado de deshidratacion de los trabajadores.



Foto: Agua tratada para el consumo del personal de obra.

VI. PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL

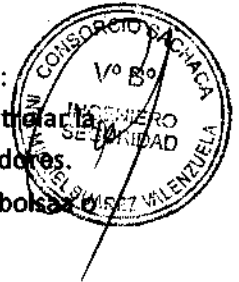
1.1 CHARLAS DE SENSIBILIZACION AMBIENTAL

La charla de Sensibilizacion Ambiental tiene como objetivo sensibilizar al personal de obra, sobre la importancia que tiene la conservacion y proteccion ambiental, y por ende del uso apropiado de los recursos naturales como el agua, suelo, flora, fauna, que guarden armonia con el medio ambiente.

CALIDAD DE AIRE

Para evitar la posible contaminación de aire, se considerara las siguientes medidas:

- Se realizara el riego de los ambientes de trabajo a diario e inter diario, para controlar la generación de material particulas en suspension, en las areas de trabajo y alrededores.
- El transporte de material como es el desmonte se utiliza la malla de seguridad y bolsa o sacos con el fin de evitar la dispersion de las mismas.



CONCLUSIONES

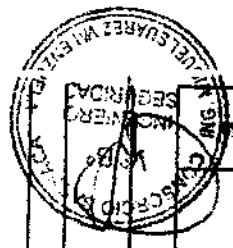
- ✓ El Plan de Mitigacion Ambiental, se ira implementando conforme se avance en su implementación y con la participación de todos los profesionales, técnicos y trabajadores en general lograremos minimizar los impactos adversos y se generará un impacto positivo.
- ✓ La generación de residuos (aguas residuales) en el proyecto es nulo puesto que aun nos encontramos en la etapa de obras preliminares.

RECOMENDACIONES

Se recomienda lo siguiente:

- ✓ Controlar la producción de polvo y minimizar su impacto en contra de la población asentada alrededor del proyecto.
- ✓ El personal de la Obra, debera cumplir con el uso obligatorio de su indumentaria de seguridad y hacer uso de los tachos de residuos sólidos.
- ✓ Sensibilizar al personal en la protección de flora y fauna que existe dentro y fuera del área de influencia del proyecto.
- ✓ Colocación de la señalización en la obra.

25.3 .- PLAN DE RIESGOS Y PELIGROS - IPERC



FORMATO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGO (PERO)

| PROCESO | Código de Peligros | TAREA | DESCRIPCIÓN DE PELIGROS | PELIGRO | Causa de Peligros | Efectos | ÍNDICES DE RIESGO | | | | | GRADO DEL RIESGO | Probabilidad x Severidad | CONSECUENCIAS | | | |
|----------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | (A) Índice de Exponencia al Peligro | (B) Índice de Exponencia al Peligro | (C) Índice de Exponencia al Peligro | (D) Índice de Exponencia al Peligro | (E) Índice de Exponencia al Peligro | | | | | | |
| C. Instrucción Cobertura | Trabajadores, ayudantes, oficiales, operadores | Trabajo en voladizo al lugar de... | 707 | Desplazamiento de cables, buques... | Caída de cables, buques... | Caída de cables, buques... | 2 | 3 | 1 | 3 | 9 | 1 | 3 | Moderado | Importante | | |
| | | Movilización de equipos y herramientas... | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Caídas al mismo nivel / resaca... | Caídas al mismo nivel / resaca... | 2 | 1 | 1 | 3 | 7 | 1 | 3 | Tolerable | Tolerable | | |
| | | Demoliciones en obra de trabajo... | 707 | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | Tolerable | Tolerable | | |
| | | Construcción de muros de gavión, mallas... | 1002 | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | Moderado | Moderado | | |
| | | Trazo y Replanteo | 707 | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 | 2 | Moderado | Moderado | | |
| | | Concreto en voladizo | 705 | Objetos en altura sobre la cabeza... | Objetos en altura sobre la cabeza... | Objetos en altura sobre la cabeza... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | Moderado | Moderado | | |
| | | Placado manual del concreto con resaca... | 710 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | Moderado | Moderado | | |
| | | Perforación | 1302 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable | | |
| | | Eliminación de material | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable | | |
| | | C. Instrucción Cobertura | Trabajadores, ayudantes, oficiales, operadores | Soldadura de acero | 1005 | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | Caídas de objetos, choques... | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | Tribal | Tribal |
| | | | | Perforación | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | Tribal | Tribal |
| | | | | Montaje de columnas | 1302 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable |
| | | | | Enfiteado y desmontado de columnas... | 1005 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable |
| | | | | Enfiteado de columnas | 1005 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable |
| | | | | Enfiteado de columnas | 1005 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable |
| Enfiteado de columnas | 1005 | | | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable | | |
| Enfiteado de columnas | 1005 | | | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable | | |
| Enfiteado de columnas | 1005 | | | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable | | |
| Enfiteado de columnas | 1005 | | | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | Tolerable | Tolerable | | |
| Ing. Revisión de Seguridad | Trabajadores, ayudantes, oficiales, operadores | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |
| | | Supervisión en obra | 701 | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | Pierres, escombros y desperdicios... | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | Tribal | Importante | | |

CON: JORGE SACHA ZA

LUIS MANUEL DIAZ ZEGA IRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013

Ing. Henry Nolasco
CIP N° 82986
INGENIERO CIVIL

25.4 .- COMITÉ DE SEGURIDAD DE OBRA

CONSORCIO SACHACA

COMITÉ DE SEGURIDAD DE OBRA

Por tener menos de veinte trabajadores se elige como supervisor al señor RAUL ESPINOZA LOZANO

www.29783.com.pe

Comité de Seguridad y Salud

Definiciones

Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo

Es un órgano bipartito y paritario constituido por representantes del empleador y de los trabajadores, con las facultades y obligaciones previstas por la legislación y la práctica nacional, destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones del empleador en materia de prevención de riesgos.

Ley 29783

Artículo 29.

Comités de seguridad y salud en el trabajo en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
Los empleadores con veinte o más trabajadores a su cargo constituyen un comité de seguridad y salud en el trabajo, cuyas funciones son definidas en el reglamento, el cual está conformado en forma paritaria por igual número de representantes de la parte empleadora y de la parte trabajadora. Los empleadores que cuenten con sindicatos mayoritarios incorporan un miembro del respectivo sindicato en calidad de observador.

Artículo 30: Supervisor de seguridad y salud en el trabajo

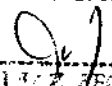
En los centros de trabajo con menos de veinte trabajadores son los mismos trabajadores quienes nombran al supervisor de seguridad y salud en el trabajo


Ing. Henry Franch Compañía Apaza
CIP N° 22986
INGENIERO CIVIL


LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18013



CONSORCIO SACHACA


LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL

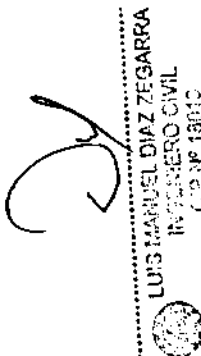
25.5 .- REGISTRO DE EPP

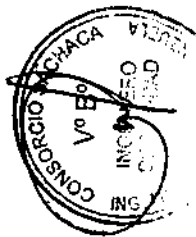
Registro de entrega de EPP del 16 a 31 de Enero 2020

22/01/2020

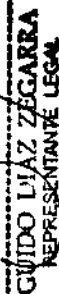
| NOMBRE | ZAPATOS | PANTALON | POLOS | CASCO | BARBIQUEJO | GUANTES | ANTEBIOS | TAPONES AUDITIVOS | MASCARILLA | CHALECO | GUANTES |
|-----------------------------------|---------|----------|-------|-------|------------|---------|----------|-------------------|------------|---------|---------|
| 1 LEIVA VALVERDE JHOVANY WILMER | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2 VENANCIO ESPINOZA YONEL CESAR | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3 PACHECO CARAZA RICHARD JOEL | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 4 RODRIGUEZ RAMBLA MANUEL MARCELO | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 18010

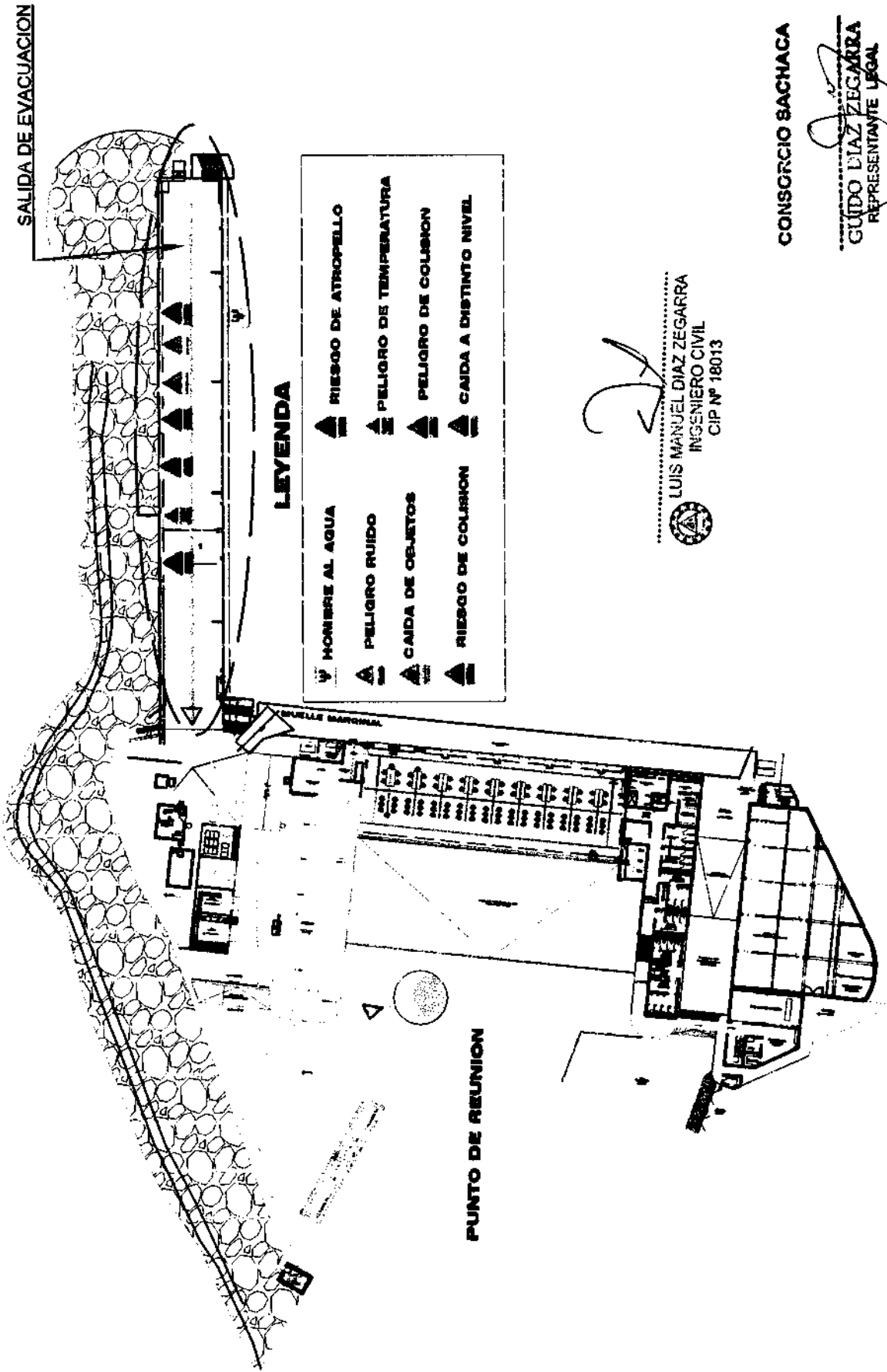


CONSORCIO SACHACA


 GUIDO L'IAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL


25.6 .- MAPAS DE RIESGOS, SEÑALIZACIONES Y EVACUACION

MAPA DE RIESGO - SEÑALIZACION EVACUACION



LEYENDA

| | | | |
|--|--------------------|--|------------------------|
| | HOMBRE AL AGUA | | RIESGO DE ATROPELLO |
| | PELIGRO RUIDO | | PELIGRO DE TEMPERATURA |
| | CAIDA DE OBJETOS | | PELIGRO DE COLISION |
| | RIESGO DE COLISION | | CAIDA A DISTINTO NIVEL |


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 18013

CONSORCIO SACHACA


 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL

25.7 .- FORMATOS PETS

| | | | | | |
|---|--|--|--|------------------|-----------|
| CONSORCIO SACHACA | PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO HABILITACION DE FIERRO EN OBRA (MUELLE) | | AREA | PET N°: | 002-2019 |
| | | | seguridad | Revisión: | |
| Nivel de Riesgo :MEDIO -TOLERABLE | | | EPP/Herramientas: no especifica | Fecha | 16.1.2020 |

| N° | PASO A PASO | RIESGO | MEDIDAS DE CONTROL |
|-----|--|---|---|
| 1.- | TRAZADO DE AREA A PICAR | -Atropello por unidades en movimiento(carretas) -Resbalar,caida a mismo nivel -Golpes.aplastamiento | Delimitar area con malla,conos Uso de epps |
| 2.- | PICADO MANUAL DE PAVIMENTO CON ROTOMARTILLO | -Ruido -Sobresfuerzo en columna - Descarga electrica | -Uso de protector de oidos - trabajo alternado - toma corrientes aislados |
| 3.- | ELIMINACION DE MATERIAL DE PICADO CON BUGUIE | -Caida al mismo nivel, resbalar -Golpes -Atropello por unidades en movimiento (carretas) - Sobresfuerzo en columna | Verificar area de eliminacion(desniveles) Uso de epps Cargar peso normal en bugguie |
| 4 | ORDEN Y LIMPIEZA | -Caida al mismo nivel, resbalar -Golpes | Uso de epps |




| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| Elaborado por M.SUAREZ | Revisado L. DIAZ | Aprobado por LUIS DIAZ | Fecha de aprobación 16.1.2020 |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|

CONSORCIO SACHACA

GUDO VAZ LEGARRA
RESP. PRES. Y ABG. LEGAL

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| CONSORCIO SACHACA | PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO PINTADO DE ESTRUCTURAS DE ACERO EN OBRA (MUELLE) | | AREA :seguridad | | PET N°: 003-2019 |
| | | | EPP/Herramientas: no especifica | | Revisión: Fecha 18.1.2020 |
| Nivel de Riesgo :MEDIO -TOLERABLE | | | | | |

| N° | PASO A PASO | RIESGO | MEDIDAS DE CONTROL |
|-----------|--|--|---|
| 1.- | Demarcar area a utilizar para el pintado de las planchas metalicas | -Atropello por unidades en movimiento(carretas) -Resbalar,caida a mismo nivel -Golpes.aplastamiento | Delimitar area con malla,conos Uso de epps |
| 2.- | Acopio de planchas de acero a ser lijadas y pintadas | -Caida al mismo nivel,resbalar -Golpes -Sobresfuerzo en columna | -- trabajo alternado |
| 3.- | Uso de lija,brocha,pintura,disolvente | -Caida al mismo nivel,resbalar -Golpes - Sobresfuerzo en columna --respirar gases toxicos | Verificar area (desniveles) Uso de epps, Uso de macarilla protecto de gases |
| 4 | ORDEN Y LIMPIEZA | -Caida al mismo nivel,resbalar -Golpes | Uso de epps  |

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Elaborado por M.SUAREZ | Revisado L. DIAZ | Aprobado por L. DIAZ | Fecha de aprobación 18.1.2020 |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|------------------|
| CONSORCIO SACHACA | PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO | | AREA :seguridad | PET N°: 003-2020 |
| Nivel de Riesgo :MEDIO -TOLERABLE | MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO EN OBRA (MUELLE) | | Revisión: | Fecha |
| | | | EPP/Herramientas: no especifica | 18.1.2020 |

| N° | PASO A PASO | RIESGO | MEDIDAS DE CONTROL |
|-----|--|---|--|
| 1.- | Demarcar area a utilizar para el acopio de las estructuras metalicas | -Atropello por unidades en movimiento(carretas) -Resbalar,caida a mismo nivel -Golpes.aplastamiento | Delimitar area con mallia,conos Uso de epps |
| 2.- | -PLANEACION PREVIA AL IZAJE Y MONTAJE -REUNION PREVIA AL IZAJE Y MONTAJE PARA DAR EL PLAN COMPLETO DEL TRABAJO -Armado de andamio para el montaje de las estructuras metalicas (vigas) | -Caida a diferente nivel, resbalar -Golpes -Sobresfuerzo en columna FRACTURA.- | - trabajo alternado - USO DE ARNES,LINEA DE VIDA -NIVELACION DE LOS ANDAMIOS |
| 3.- | -INSPECCION DEL EQUIPO DE IZAJE Y MONTAJE -Uso de arnes linea de vida | -Caida adifente nivel, resbalar -Golpes - Sobresfuerzo en columna RESPIRAR GASES TOXICOS ,POR LA SOLDADURA | Verificar area (desniveles) Uso de epps, Uso de macarilla protecto de gases |
| 4 | ORDEN Y LIMPIEZA | -Caida al mismo nivel, resbalar -Golpes | Uso de epps |



| | | | |
|---------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|
| Elaborado por M.SUAREZ | Revisado L. DIAZ | Aprobado por L DIAZ | Fecha de aprobación 18.1.2020 |
|---------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|------------------|-----------|
| CONSORCIO SACHACA | PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO DESCARGA DE ESTRUCTURA METALICA EN OBRA (MUELLE) | | AREA :seguridad | | PET N°: | 005-2019 |
| | | | EPP/Herramientas: no especifica | | Revisión: | |
| Nivel de Riesgo :MEDIO -TOLERABLE | | | | | Fecha | 20.1.2020 |

| N° | PASO A PASO | RIESGO | MEDIDAS DE CONTROL |
|-----|--|--|---|
| 1.- | Demarcar area a utilizar para el pintado de las planchas metalicas | -Atropello por unidades en movimiento(carretas) -Resbalar,caida a mismo nivel -Golpes.aplastamiento | Delimitar area con malla,conos Uso de epps |
| 2.- | Acopio de planchas de acero a ser lijadas y pintadas | -Caida al mismo nivel,resbalar -Golpes -Sobresfuerzo en columna | - - trabajo alternado |
| 3.- | Uso de lija,brocha,pintura,disolvente | -Caida al mismo nivel,resbalar -Golpes - Sobresfuerzo en columna -respirar gases toxicos | Verificar area (desniveles) Uso de epps, Uso de macarilla protecto de gases |
| 4 | ORDEN Y LIMPIEZA | -Caida al mismo nivel,resbalar -Golpes | Uso de epps |



| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Elaborado por M.SUAREZ | Revisado por L. DIAZ | Aprobado por L DIAZ | Fecha de aprobación 20.1.2020 |
| | | | |

| | | | | |
|---|---|--|------------------|------------------|
| CONSORCIO SACHACA | PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO | | PET N°: | 001-2020 |
| | | | | Revisión: |
| Nivel de Riesgo :MEDIO -TOLERABLE | ENCOFRADO Y VACIADO DE PEDESTALES EN OBRA (MUELLE) | | AREA | |
| | | | seguridad | |
| | | | Fecha | 16.1.2020 |
| EPP/Herramientas: no especifica | | | | |

| N° | PASO A PASO | RIESGO | MEDIDAS DE CONTROL |
|-----|---|---|---|
| 1.- | TRAZADO DE AREA A ENCOFRAR Y VACIAR CONCRETO | -Atropello por unidades en movimiento(carretas) -Resbalar,caida a mismo nivel -Golpes.aplastamiento | Delimitar area con mailla,conos Uso de epps |
| 2.- | ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN PEDESTALES.USO DE VIBRADOR DE CONCRETO | -Ruido -Sobresfuerzo en columna - Trepiezo cor. manguera vibradora | -Uso de protector de oídos - trabajo alternado - verificación del area a trabajar -Uso de epps |
| 3.- | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CONCRETO | -Caída al mismo nivel, resbalar -Golpes -Atropello por unidades en movimiento (carretas) - Sobresfuerzo en columna | Verificar area de eliminacion(desniveles) Uso de epps Cargar peso normal en buguie |
| 4 | ORDEN Y LIMPIEZA | -Caída al mismo nivel, resbalar -Golpes | Uso de epps |



| | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|
| Elaborado por M.SUAREZ | Revisado L.DIAZ | Aprobado por L.DIAZ | Fecha de aprobación 16.1.2020 |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|

25.8 .- FORMATOS ATS

PREGUNTAS PARA SECUENCIAR Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREAS SEGURO (Marcar con un signo para lo que corresponde)

| (1) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | EPP BÁSICO | | EPP ADICIONAL | | SEÑALIZACIÓN | |
|---|------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | X | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | X | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Las vías de ingreso, ascenso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Materiales bien apilados sin riesgo que caigan? | X | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras el área para prevenir ingreso o caídas de personas? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del piso o terreno? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Otros riesgos? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementen o sirven de base para elaborar el AST? | | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(2) RIESGOS CRÍTICOS

| ¿El trabajo contempla realizar actividades en procesos o sistemas que contengan energía eléctrica, mecánica, hidráulica, química, gravitacional, neumática, que no se puede purgar y bloquear? | SI | NO |
|--|----|----|
| ¿El trabajo contempla la posibilidad que el personal tenga contacto con sustancias químicas, inflamables o explosivos? | | X |
| ¿Existe la posibilidad de una descarga no controlada de sustancias químicas peligrosas en cualquier ambiente? | | X |
| ¿Se retirará la guarda de algún equipo mientras este se encuentre en funcionamiento? | | X |
| ¿El personal requiere trabajar cerca a los bordes de la presa, pozos de almacenamiento de agua, canales o lagunas con más de 1.80 m. de profundidad? | | X |
| ¿El personal realizará trabajos en plataformas o alturas de 1.8 metros o mayores que no estén protegidas con barandas? | | X |
| ¿Se van a realizar mantos de trabajo de equipos y accesorios? | | X |
| ¿Se requiere un permiso de trabajo de alto riesgo-(espacio confinado, trabajo en caliente, excavaciones, armado de andamios, etc)? | | X |
| ¿Se va a trabajar en, cercas, al borde o al pie de un talud? | | X |

| | | |
|--------------------|-------------------|------------------------|
| FIRMA | <i>[Firma]</i> | EHS / SEGURIDAD |
| NOMBRE Y APELLIDOS | LUIS DIAZ ZEGARRA | RAUL ESPINOZA |
| | <i>[Firma]</i> | <i>[Firma]</i> |

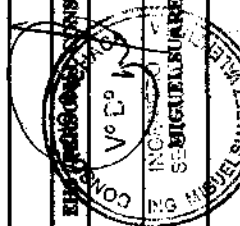




| ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS | | MEASURAS DE CONTROL |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| N° | SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | EXPOSICIÓN A PERDIDAS |
| | DELIMITAR AREA | NINGUNA |
| | ACOPIO DE MATERIAL FERRO | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | LIMPIO -PINTADO | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ORDEN Y LIMPIEZA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |

CONSORCIO SACHACA

CONSORCIO SACHACA OBLIGACIONES DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA | NOMBRE Y APELLIDOS |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|
| LEIVA VALVERDE JOVANY WILMER | <i>[Firma]</i> | PACHECO CARAZA RICHARD JOEL |
| VENANCIO ESPINOZA YONEL CESAR | <i>[Firma]</i> | RODRIGUEZ RAMBLA MANUEL MARCELO |

FIRMA

| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | | | PSPB-110-X-FR-002 | | |
|---|--|---|--|---|---------------|--|
| Nombre de la Tarea: | | PINTADO DE ESTRUCTURAS DE ACERO | | Fecha: 17.01.2020 | | |
| Lugar del Trabajo: | | MUELLE DESEMBARCADERO ARTESANAL ILO | | Hora de Inicio: 07:00 | | |
| PREGUNTAS PARA RECORDAR Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREAS SEGURO (Marcar con un signo X para lo que corresponda) | | | | | | |
| (B) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | | | EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y ACCESORIOS | | SEÑALIZACIÓN | |
| | | | EPP BÁSICO | | EPP ADICIONAL | |
| | | | SI | NO | NA | |
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | | | X | | | <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> GUAJANTES <input type="checkbox"/> LENTES <input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> UNIFORME <input type="checkbox"/> ROPA DE AGUA <input type="checkbox"/> BOTAS DE IBBE <input type="checkbox"/> ARNES <input type="checkbox"/> LINEA DE VIDA <input type="checkbox"/> BARBUQUEJO <input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS <input type="checkbox"/> RESPIRADOR <input type="checkbox"/> GUANTES DE IBBE <input type="checkbox"/> CARETA FACIAL <input type="checkbox"/> OTROS ACCESORIOS <input type="checkbox"/> CONOS <input type="checkbox"/> CINTA AMARILLA/CINTA <input type="checkbox"/> MALLA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> CABLES DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> OTROS ACCESORIOS |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | | | X | | | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | | | | X | | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | | | X | | | |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | | | | X | | |
| ¿Las vías de ingreso, ascenso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | | | | X | | |
| ¿Materiales bien afilados sin riesgo que caigan? | | | X | | | |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | | | | X | | |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras el área para prevenir ingreso o caídas de personas? | | | | X | | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del piso o terreno? | | | | X | | |
| ¿Otros riesgos? | | | | X | | |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementan o sirven de base para elaborar el AST? | | | | X | | |
| SUPERVISOR DEL TRABAJO | | SUPERVISOR DE AREA | | EPP REVISADO CONSULTADO | | |
| FIRMA | | RAUL E | |  | | |
| NOMBRE Y APELLIDOS | | LUIS DIAZ ZEGARRA | | RAUL ESPINOZA | | |
| ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS | | | | | | |
| SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | | PELIGROS | | MEDIDAS DE CONTROL | | |
| DELIMITAR AREA | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS | | |
| ACOPPIO DE MATERIAL FIERRO | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL-GOLFES-CORTES | | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS | | |
| LIMADO -PINTADO | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS | | |
| ORDEN Y LIMPIEZA | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS | | |
| (C) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS-CRÍTICAS | | | | | | |
| NOMBRE Y APELLIDOS | | FIRMA | | FIRMA | | |
| LEIVA VALVERDE JOVANY WILMER | |  | |  | | |
| VENANCIO ESPINOZA YONEL CESAR | |  | |  | | |
| NOMBRE Y APELLIDOS | | NOMBRE Y APELLIDOS | | FIRMA | | |
| PACHECO CARAZA RICHARD JOEL | | RODRIGUEZ RAMBLA MANUEL MARCELO | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|---|--|-----------------------|--|
| CONSORCIO SACHACA | | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO | | PSPIB-110-K-FR-002 | |
| Nombre de la Tarea: | | TENDIDO DE TUBERÍA PVC PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | Fecha: 17.01.2020 | |
| Lugar del Trabajo: | | MUELLE DESEMBARCADERO ARTISANAL ILO | | Hora de Inicio: 07:00 | |

PREGUNTAS PARA RECORDAR Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREA SEGURO (Marcar con un signo X las lo que correspondan)

| (C) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | | SI | NO | N/A |
|---|--|----|----|-----|
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | | | | |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | | | | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | | | | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | | | | |
| ¿Existen sustancias químicas, espk avas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | | | | |
| ¿Las vías de ingreso, ascenso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | | | | |
| ¿Materiales bien fijados sin riesgo que caigan? | | | | |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | | | | |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras el área para prevenir ingreso o caídas de personas? | | | | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropiezar debido a las condiciones del piso o terreno? | | | | |
| ¿Otros riesgos? | | | | |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, estándares, manuales, etc.) que complementan o sirven de base para elaborar el AST? | | | | |

| (C) EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y ACCESORIOS | | EPP BÁSICO | EPP ADICIONAL | SEÑALIZACIÓN |
|--|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| CASCO | ROPA DE AGUA | <input type="checkbox"/> | TAPORES ADITIVOS | <input type="checkbox"/> |
| GUANTES | BOTAS DE JERBE | <input type="checkbox"/> | RESPIRADOR | <input type="checkbox"/> |
| LENTES | ARNES | <input type="checkbox"/> | GUANTES DE JERBE | <input type="checkbox"/> |
| ZAPATOS DE SEGURIDAD | LINEA DE VIDA | <input type="checkbox"/> | CABEZA FACIL | <input type="checkbox"/> |
| UNIFORME | BARBUQUEO | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

(C) RIESGOS CRÍTICOS

¿El trabajo contempla realizar actividades en procesos o sistemas que contengan energía eléctrica, mecánica, hidráulica, química, gravitacional, térmica, que no se puede purgar y bloquear?

¿El trabajo contempla la posibilidad que el personal tenga contacto con sustancias químicas, inflamables o explosivas?

¿Existe la posibilidad de una descarga no controlada de sustancias químicas peligrosas en cualquier ambiente?

¿Se retirará la guantera de algún equipo mientras este se encuentre en funcionamiento?

¿El personal requiere trabajar cerca a la borda de la presa, poza de almacenamiento de agua, canales o lagunas con más de 1.80 m de profundidad?

¿El personal realizará trabajos en plataformas o alturas de 1.8 metros o mayores que no estén protegidas con barandas?

¿Se van a realizar maniobras de base de equipos y accesorios?

¿Se requiere un permiso de trabajo de alto riesgo, espacio confinado, trabajo en alturas, excavaciones, arriado de andamios, etc?

¿Se va a trabajar en, cerca, al borde o al pie de un talud?

| | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|
| FIRMA | SUPERVISOR DEL TRABAJO | RES. PERSONAL AUTORIZADO |
| LUIS DIAZ ZEGARRA | <i>[Firma]</i> | MIGUEL SUAREZ |
| NOMBRE Y APELLIDOS | RAUL ESPINOZA | |

| ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Nº | SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | PELIGROS |
| | DELIMITAR AREA | EXPOSICIÓN A PERDIDAS |
| | TENDIDO DE TUBERÍA PVC | VERIFICAR / AREA ESTE LIERE DE OBJETOS-USC/EPPS |
| | VACIADO CONCRETO | VERIFICAR / AREA ESTE LIERE DE OBJETOS-USC/EPPS |
| | ORDEN Y LIMPIEZA | VERIFICAR / AREA ESTE LIERE DE OBJETOS-USC/EPPS |

(6) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| | |
|--------------------|----------------|
| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
| RAUL ESPINOZA | <i>[Firma]</i> |
| OSCAR ZAVALA LEON | <i>[Firma]</i> |

PSPB-110-X-FR-002

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| Nombre de la Tarea: | | PINTADO DE ESTRUCTURAS DE ACERO | |
| Fecha: | | 18.01.2020 | |
| Lugar del Trabajo: | | MUELLE DESEMBARCADERO ARTESANAL ILO | Hora de Inicio: 07:00 |

PREGUNTAS PARA RECORDAR Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREA SEGURO (Marcar con un signo para lo que correspondo)

| (3) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | SI | NO | NA | EPP BÁSICO | | EPP ADICIONAL | | SEÑALIZACIÓN |
|---|----|----|----|------------|---------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | | CASCOS | GUANTES | ROPA DE AGUA | TAPONES ALERTIVOS | |
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | X | | | | | | | |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | X | | | | | | | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | | X | | | | | | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | | X | | | | | | |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | | X | | | | | | |
| ¿Las vías de ingreso, ascenso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | | X | | | | | | |
| ¿Materiales bien apilados sin riesgo que caigan? | | X | | | | | | |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | | X | | | | | | |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras el área para prevenir ingreso o caídas de personas? | | X | | | | | | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del piso o terreno? | | X | | | | | | |
| ¿Otros riesgos? | | X | | | | | | |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementan o sirven de base para elaborar el AST? | | X | | | | | | |

| (4) RIESGOS CRÍTICOS | | SI | NO |
|---|--|----|----|
| ¿El trabajo contempla realizar actividades en procesos o sistemas que congegan energía eléctrica, mecánica, hidráulica, química, gravitacional, neumática, que no se puede purgar y bloquear? | | | |
| ¿El trabajo contempla la posibilidad que el personal tenga contacto con sustancias químicas, inflamables o explosivas? | | | |
| ¿Existe la posibilidad de una descarga no controlada de sustancias químicas peligrosas en cualquier ambiente? | | | |
| ¿Se retirará la guarda de algún equipo mientras este se encuentre en funcionamiento? | | | |
| ¿El personal requiere trabajar cerca a los bordes de la presa, zonas de almacenamiento de agua, canales o lagunas con más de 1.80 m. de profundidades? | | | |
| ¿El personal realizará trabajos en plataformas o alturas de 1.8 metros o mayores que no estén protegidas con barandas? | | | |
| ¿Se van a realizar maniobras de lijado de equipos y accesorios? | | | |
| ¿Se requiere un permiso de trabajo de alto riesgo. (espacio confinado, trabajo en caliente, excavaciones, armado de andamios, etc?) | | | |
| ¿Se va a trabajar en, cerca, al borde o al pie de un talud? | | | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| FIRMA | SUPERVISOR DEL TRABAJO | | EPP PERSONAL UTILIZADO |
| NOMBRE Y APELLIDOS | LUIS DIAZ ZEGARRA | SUPERVISOR DE AREA | 7º Bº INGENIERO MIGUEL SUAREZ |

| ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|---|
| Nº | SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | PELLIGROS | EXPOSICIÓN A PELIGROS | MEDIDAS DE CONTROL |
| | DELIMITAR AREA | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ACOPPIO DE MATERIAL FIERRO | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL-GOLPES-CORTES | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | LIJADO-PINTADO | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ORDEN Y LIMPIEZA | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |

(5) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA | NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| LEIVA VALVERDE JOHIVANY WILMER | <i>[Firma]</i> | PACHECO CARAZA RICHARD JOEL | <i>[Firma]</i> |
| VENANCIO ESPINOZA YONEL CESAR | <i>[Firma]</i> | RODRIQUEZ RAMBLA MANUEL MARCELO | <i>[Firma]</i> |

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO
TENDIDO DE TUBERÍA PVC PARA INSTALACION
ELECTRICA

CONSORCIO SACHACA

Nombre de la Tarea: _____ Fecha: 18.01.2020

Lugar del Trabajo: MUELLE DESEMBARCADERO ARTESANAL ILO Hora de Inicio: 07:00

PREGUNTAS PARA RECORDAR Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREA SEGURO (Marcar con un signo lo que corresponde)

| (D) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | SI | NO | N/A | EPP BÁSICO | | EPP ADICIONAL | | SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|------------|---------|---------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|-------|---------------|------------|-------------------|------------|-----------------|---------------|-------|-------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------------|--|--|
| | | | | CASCOS | GUANTES | LENTES | ZAPATOS DE SEGURIDAD | UNIFORME | ROPA DE AGUA | BOTAS DE JEJE | ARNES | LINSA DE VIDA | BARBANTEJO | TAPONES AUDITIVOS | RESFRACTOR | GUANTES DE JEJE | CABELLA FACIL | OTROS | CONAS | CINTA AMARILLA/CINTA | MALLA DE SEGURIDAD | CARTELES DE SEGURIDAD | OTROS ACCESORIOS | | |
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros tratadores cerca del área de trabajo? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Las vías de ingreso, acceso o eclusas para el personal son adecuadas. Se han acondicionado las escaleras portátiles? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Materiales bien almacenados sin riesgo que caigan? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras al área para prevenir ingreso o caídas de personas? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del piso o terreno? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Otros riesgos? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementen o sirvan de base para elaborar el AST? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| (E) RIESGOS CRÍTICOS | | SI | NO |
|--|--|----|----|
| ¿El trabajo contempla realizar actividades en procesos o sistemas que contengan energía eléctrica, mecánica, hidráulica, química, gravitacional, neumática, que no se puede purgar y bloquear? | | | |
| | | | X |
| ¿El trabajo contempla la posibilidad que el personal tenga contacto con sustancias químicas, inflamables o explosivas? | | | |
| | | X | |
| ¿Existe la posibilidad de una descarga no controlada de sustancias químicas peligrosas en cualquier ambiente? | | | |
| | | | X |
| ¿Se retirará la guardia de algún equipo mientras este se encuentre en funcionamiento? | | | |
| | | X | |
| ¿El personal requiere trabajar cerca a las bordes de la presa, pozos de almacenamiento de agua, canales o lagunas con más de 1.80 m. de profundidad? | | | |
| | | X | |
| ¿El personal realiza trabajos en plataformas o alturas de 1.8 metros o mayores que no estén protegidas con barandas? | | | |
| | | X | |
| ¿Se van a realizar labores de izaje de equipos y accesorios? | | | |
| | | X | |
| ¿Se requiere un permiso de trabajo de alto riesgo, espacio confinado, trabajo en caliente, excavaciones, armado de andamios, etc? | | | |
| | | X | |
| ¿Se va a trabajar en, cerca, al borde o al pie de un talud? | | | |
| | | X | |

SUPERVISOR DEL TRABAJO

FIRMA: *[Firma]* EHS / SUPERVISOR CONSULTADO

NOMBRE Y APELLIDOS: RAUL ESPINOZA

SEMPRE EN SEGURIDAD

| ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS | | MEDIDAS DE CONTROL | |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | PELLIGROS | EXPOSICIÓN A PERDIDAS | |
| DELIMITAR AREA | RESALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIERE DE OBJETOS-USO EPPS |
| TENDIDO DE TUBERIA PVC | RESALAR-CAIDA MISMO NIVEL-GOLPES CORTEJES | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIERE DE OBJETOS-USO EPPS |
| VACIADO CONCRETO | RESALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIERE DE OBJETOS-USO EPPS |
| ORDEN Y LIMPIEZA | RESALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIERE DE OBJETOS-USO EPPS |

(6) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA | NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
|--------------------|----------------|--------------------|-------|
| RAUL ESPINOZA | <i>[Firma]</i> | | |
| OSCAR ZAVALA LEON | <i>[Firma]</i> | | |

PSPB-110-X-FR-002

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

| | |
|--|---------------------------------|
| Nombre de la Tarea: SOLAQUEADO DE BUZONETA | Fecha: 29.01.2020 |
| Lugar del Trabajo: MUELLE DESEMBARCADERO ARTESANAL ILO | Hora de Inicio: 07:00 |



PREGUNTAS PARA RECORDAR Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREA SEGURO (Marcar con un las lo que correspondan)

| SI | NO | NA | EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y ACCESORIOS | | SEÑALIZACIÓN |
|--|----|----|--|---------------|--------------|
| | | | EPP BÁSICO | EPP ADICIONAL | |
| (1) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | | | | | |
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Las vías de ingreso, ascenso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Materiales bien apilados sin riesgo que caigan? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras el área para prevenir ingreso o caídas de personas? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del piso o terreno? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Otros riesgos? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Hay documentos de Referencia, documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementan o sirven de base para elaborar el AST? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| (2) RIESGOS CRÍTICOS | | | | | |
| ¿El trabajo contempla realizar actividades en procesos o sistemas que contengan energía eléctrica, mecánica, hidráulica, química, gravitacional, neumática, que no se puede purgar y bloquear? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿El trabajo contempla la posibilidad que el personal tenga contacto con sustancias químicas, inflamables o explosivas? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Existe la posibilidad de una descarga no controlada de sustancias químicas peligrosas en cualquier ambiente? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Se retirará la guarda de algún equipo mientras este se encuentre en funcionamiento? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿El personal requiere trabajar cerca a los bordes de la presa, pasas de almacenamiento de agua, canales o lagunas con mas de 1.00 m. de profundidad? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿El personal realizará trabajos en plataformas o alturas de 1.8 metros o mayores que no estén protegidas con barrandas? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Se van a realizar manobras de braje de equipos y accesorios? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Se requiere un permiso de trabajo de alto riesgo (espacio confinado, trabajo en caliente, excavaciones, armado de andamios, etc)? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| ¿Se va a trabajar en, cerca, al borde o al pie de un talud? | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |


ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| Nº | SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | PELIGROS | EXPOSICIÓN A PERDIDAS | MEDIDAS DE CONTROL |
|----|--------------------------------|--|-----------------------|---|
| | DELIMITAR AREA | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | TENDIDO DE TUBERIA PVC | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL-GOLFES-CORTES | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | VACIADO CONCRETO | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ORDEN Y LIMPIEZA | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |

(6) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| | |
|--|---|
| NOMBRE Y APELLIDOS RAUL ESPINOZA | FIRMA  |
| NOMBRE Y APELLIDOS OSCAR ZAVALA LEON | FIRMA  |

SUPERVISOR DEL TRABAJO
LUIS DIAZ ZEGARRA

SUPERVISOR DE AREA

RAUL ESPINOZA

EL PERSONAL QUE PARTICIPÓ EN EL ANÁLISIS

INGENIERO EN SEGURIDAD
MIGUEL SUAREZ
MIGUEL SUAREZ

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

CONSORCIO SACHACA

Nombre de la Tarea: **MONTAJE DE VIGAS** Fecha: **29.01.2020**
 Lugar del Trabajo: **MUELLE DESEMBARCADERO ARTESANAL ILO** Hora de Inicio: **07:00**

PREGUNTAS PARA RECORDAR Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREAS SEGURO (Marcar con un signo X para lo que corresponda)

| (D) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | | EPP BÁSICO | | EPP ADICIONAL | | SEÑALIZACIÓN | |
|-------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--|
| SI | NO | CASCO | ROPA DE AGUA | TAPONES ADITIVOS | CONOS | | |
| X | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| X | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| X | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| X | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

| (E) EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y ACCESORIOS | | SI | NO |
|---|--|----|----|
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | | X | |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | | X | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | | X | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | | X | |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | | X | |
| ¿Las vías de ingreso, ascenso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | | X | |
| ¿Materiales bien apilados sin riesgo que caigan? | | X | |
| ¿El personal puede hacer contacto con líneas de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | | X | |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras al área para prevenir ingreso o caídas de personas? | | X | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del piso o terreno? | | X | |
| ¿Otros riesgos? | | X | |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementan o sirven de base para elaborar el AST? | | X | |

Ing. Henry Pineda Cordero Apaza
 C.I. N.º 82096
 INGENIERO CIVIL
 FIRMA: *[Firma]*
 NOMBRE Y APELLIDOS: **RAUL ESPINOZA**
 SUPERVISOR DEL TRABAJO: *[Firma]*
 EHS / PERSONAL Y SEGURIDAD: **INGENIERO DE SEGURIDAD RAQUEL SUAREZ**

| ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS | | MEDIDAS DE CONTROL | |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---|
| Nº | SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | EXPOSICIÓN A PERDIDAS | MEDIDAS DE CONTROL |
| | DELIMITAR AREA | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | CORTE DE FIERRO | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ACOPPIO DE MATERIAL FIERRO | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ORDEN Y LIMPIEZA | NINGUNA | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |

(6) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA | NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| LEIVA VALVERDE JOHIVANY WILMER | <i>[Firma]</i> | PACHICO CARAZA RICHARD JOEL | <i>[Firma]</i> |
| VENANCIO ESPINOZA YONEL CESAR | <i>[Firma]</i> | RODRIGUEZ RAMBLA MANUEL MARCELO | <i>[Firma]</i> |

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

| | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------|------------|
| Nombre de la Tarea: | | MONTAJE DE VIGAS | | Fecha: | 30.01.2020 |
| Lugar del Trabajo: | | MUELLE DESEMBARCADERO ARTESANAL ILO | | Hora de Inicio: | 07:00 |

PREGUNTAS PARA RECORDAR Y REALIZAR EL ANALISIS DE TAREA SEGURO (Marcar con un signo X en la que corresponda)

| (1) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | SI | NO | N/A | EPP BÁSICO | | EPP ADICIONAL | | SEÑALIZACIÓN | |
|---|----|----|-----|------------|---------|---------------|-------------------|--------------|--------------|
| | | | | CASCO | GUANTES | LENTES | ZAPATOS DE SEGUR. | UNIFORME | ROPA DE AGUA |
| ¿Hay un procedimiento escrito para la tarea? El procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | X | | | | | | | | |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | X | | | | | | | | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | X | | | | | | | | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | X | | | | | | | | |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | X | | | | | | | | |
| ¿Las vías de ingreso, acceso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | X | | | | | | | | |
| ¿Materiales bien apilados sin riesgo que caigan? | X | | | | | | | | |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | X | | | | | | | | |
| ¿Se requiere señalizar/poner barreras el área para prevenir ingreso o caídas de personas? | X | | | | | | | | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del plan o terreno? | X | | | | | | | | |
| ¿Otros riesgos? | X | | | | | | | | |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementan a nivel de base para elaborar el AST? | X | | | | | | | | |

| (2) RIESGOS CRÍTICOS | | SI | NO |
|--|--|----|----|
| ¿El trabajo contempla realizar actividades en procesos o sistemas que cuenten energía eléctrica, mecánica, hidráulica, química, gravitacional, neumática, que no se puede purgar y bloquear? | | | |
| ¿El trabajo contempla la posibilidad que el personal tenga contacto con sustancia química, inflamables o explosivos? | | | |
| ¿Existe la posibilidad de una descarga no controlada de sustancias químicas peligrosas en cualquier ambiente? | | | |
| ¿Se retirará la guarda de algún equipo mientras este se encuentre en funcionamiento? | | | |
| ¿El personal requiere trabajar cerca a los bordes de la presa, pozas de almacenamiento de agua, canales o lagunas con mas de 1.80 m. de profundidad? | | | |
| ¿El personal realizará trabajos en plataformas o alturas de 1.8 metros o mayores que no estén protegidas con barandas? | | | |
| ¿Se van a realizar maniobras de braje de equipos y accesorios? | | | |
| ¿Se requiere un permiso de trabajo de alto riesgo. (espacio confinado, trabajo en caliente, excavaciones, armado de andamios, etc)? | | | |
| ¿Se va a trabajar en, cerca, al borde o al pie de un talud? | | | |

Ing. *[Firma]*
 CIP N° 82986
 INGENIERO EN SEGURIDAD
 FIRMAS DE SUPERVISOR DEL TRABAJO
 SUPERVISOR DEL TRABAJO: LUIS DIAZ ZEGARRA
 SUPERVISOR DE AREA: RAUL ESPINOZA
 INGENIERO EN SEGURIDAD: MIGUEL SUAREZ
 INGENIERO EN SEGURIDAD: MIGUEL SUAREZ

| ANALISIS DE TAREAS CRÍTICAS | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--|---|
| N° | SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | RIESGOS | MEASURAS DE CONTROL |
| | DELIMITAR AREA | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | CORTE DE FIERRO | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL-GOLPES-CORTES | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ACOPIO DE MATERIAL FIERRO | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |
| | ORDEN Y LIMPIEZA | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | VERIFICAR AREA ESTE LIBRE DE OBJETOS-USO EPPS |

(6) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANALISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
|---------------------------------|----------------|
| LEIVA VALVERDE JOHIVANY WILMER | <i>[Firma]</i> |
| VENANCIO ESPINOZA YONEL CESAR | <i>[Firma]</i> |
| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
| PACHECO CARAZA RICHARD JOEL | <i>[Firma]</i> |
| RODRIGUEZ RAMBLA MANUEL MARCELO | <i>[Firma]</i> |

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|------------|
| Nombre de la Tarea: | MONTAJE DE VIGAS | Fecha: | 31.01.2020 |
| Lugar del Trabajo: | MUELLE DESEMBARCADERO ARTESANAL ILO | Hora de Inicio: | 07:00 |

PSPB-110-X-FR-002

PREGUNTAS PARA RECONOCER Y REALIZAR EL ANÁLISIS DE TAREAS SEGURO (Marcar con un con lo que correspondiente)

| C) EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS | SI | | NO | | EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y ACCESORIOS | SEÑALIZACIÓN |
|---|----|----|----|----|--|---|
| | SI | NO | SI | NO | | |
| ¿Hay un Procedimiento Escrito para la tarea? El Procedimiento es conocido por el personal que realizará la tarea? Existe algún cambio en el entorno o la tarea? | X | | | | <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> LENTES <input type="checkbox"/> ZAPATOS DE SERG. <input type="checkbox"/> UÑEADOR | <input type="checkbox"/> CONOS <input type="checkbox"/> CINTA AMARILLA / CINTA <input type="checkbox"/> MALLA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> CABLES DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> OTROS ACCESORIOS |
| ¿Se coordinó con el supervisor del área? | X | | | | <input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS <input type="checkbox"/> RESERVAADOS <input type="checkbox"/> GUANTES DE REBE <input type="checkbox"/> CARETA FACIAL <input type="checkbox"/> OTROS | |
| ¿Existen equipos, maquinarias y otros trabajadores cerca del área de trabajo? | X | | | | <input type="checkbox"/> ROPA DE AGUA <input type="checkbox"/> BOTAS DE JERIB <input type="checkbox"/> ARNES <input type="checkbox"/> LINEA DE VILA <input type="checkbox"/> BARBIQUEO | |
| ¿Existen riesgos para la salud? El personal cuenta con EPP para minimizar los riesgos? | X | | | | | |
| ¿Existen sustancias químicas, explosivas o inflamables en el área que puedan afectar al medio ambiente o las personas? | X | | X | | | |
| ¿Las vías de ingreso, ascenso o escaleras para el personal son adecuadas. Se han inspeccionado las escaleras portátiles? | X | | X | | | |
| ¿Materiales bien apilados sin riesgo que caigan? | X | | X | | | |
| ¿El personal puede hacer contacto con fuentes de energía eléctrica, mecánica, hidráulica etc.? | X | | X | | | |
| ¿Se requiere señalizar / poner barreras el área para prevenir ingreso o caídas de personas? | X | | X | | | |
| ¿Puede el personal resbalar o tropezar debido a las condiciones del piso o terreno? | X | | X | | | |
| ¿Otros riesgos? | X | | X | | | |
| ¿Hay documentos de Referencia: documentos (reglamentos, estándares, manuales, etc.) que complementen o sirvan de base para elaborar el AST? | X | | X | | | |

(D) RIESGOS CRÍTICOS

¿El trabajo contempla realizar actividades en procesos o sistemas que contengan energía eléctrica, mecánica, hidráulica, química, gravitacional, acústica, que no se puede purgar y bloquear?

¿El trabajo contempla la posibilidad que el personal tenga contacto con sustancias químicas, inflamables o explosivas?

¿Existe la posibilidad de una descarga no controlada de sustancias químicas peligrosas en cualquier ambiente?

¿Se retirará la guarda de algún equipo mientras este se encuentre en funcionamiento?

¿El personal requiere trabajar cerca a los bordes de la presa, pozos de almacenamiento de agua, canales o lagunas con más de 1.80 m. de profundidad?

¿El personal realizará trabajos en plataformas o alturas de 1.8 metros o mayores que no estén protegidas con barrandas?

¿Se van a realizar maniobras de bajo de equipos y accesorios?

¿Se requiere un permiso de trabajo de alto riesgo. (espacio confinado, trabajo en caliente, excavaciones, armado de andamios, etc.)?

¿Se va a trabajar en, cerca, al borde o al pie de un talud?

| | | | |
|--|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| ING. Henry Rambla Carvajal CI 10.000.000 | SUPERVISOR DEL TRABAJO | EFECTUADO | REVISADO |
| INGENIERO CIVIL | LUIS DIAG. ZAVANGA | RAUL ESPINOZA | INGENIERO EN SEGURIDAD |
| NOMBRE Y APELLIDOS | RAUL ESPINOZA | | |

ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| Nº | SECUENCIA DE PASOS DE LA TAREA | DELIMITAR AREA | PELIGROS | EXPOSICIÓN A PERDIDAS |
|----|--------------------------------|----------------|--|-----------------------|
| | DE LIMITAR AREA | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA |
| | CORTE DE FIERRO | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL-GOLPES-CORTES | NINGUNA |
| | ACOPIO DE MATERIAL FIERRO | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA |
| | ORDEN Y LIMPIEZA | | RESBALAR-CAIDA MISMO NIVEL | NINGUNA |

(E) FIRMAS OBLIGATORIAS DEL PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ANÁLISIS DE TAREAS CRÍTICAS

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
|---------------------------------|--------------|
| LEIVA VALVERDE JOVANY WILMER | |
| VENANCO ESPINOZA YONEL CESAR | |
| OSCAR ZAVALA LEON | |
| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
| PACHECO CARAZA RICHARD JOEL | |
| RODRIGUEZ RAMBLA MANUEL MARCELO | |

● 25.9 .- PANEL FOTOGRAFICO

●



VACIADO Y TOMA DE MUESTRAS DE GROUTING DEJADA SOBRE EL PEDESTAL



MONTAJE DE VIGAS PERIMETRALES



PINTADO DE ESTRUCTURAS EN CAMPO ABIERTO



COORDINACION CON INGENIEROS DE FONDOPES


 LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013



CONSORCIO SACHACA

 GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL



AREA DE TRABAJO OCUPADA POR LOS USUARIOS



COLOCACION DE COLUMNAS METALICAS SE MANTUVO COMUNICACIÓN DIRECTA CON LOS USUARIOS PARA EVITAR INCIDENTES



CHARLA DE SEGURIDAD



SE MANTUVO COORDINACION CON LOS USUARIOS POR MEDIO DE LA ADMINISTRACION PARA EL MONTAJE DE LAS COLUMNAS

CONSORCIO SACHACA

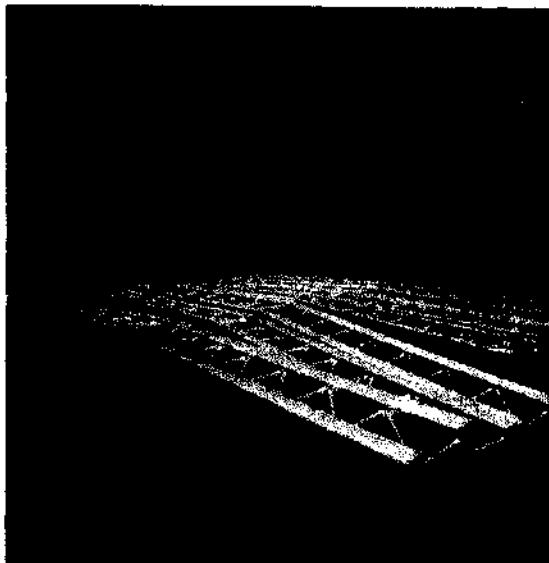
[Signature]
GUIDO DIAZ ZEGARRA
REPRESENTANTE LEGAL



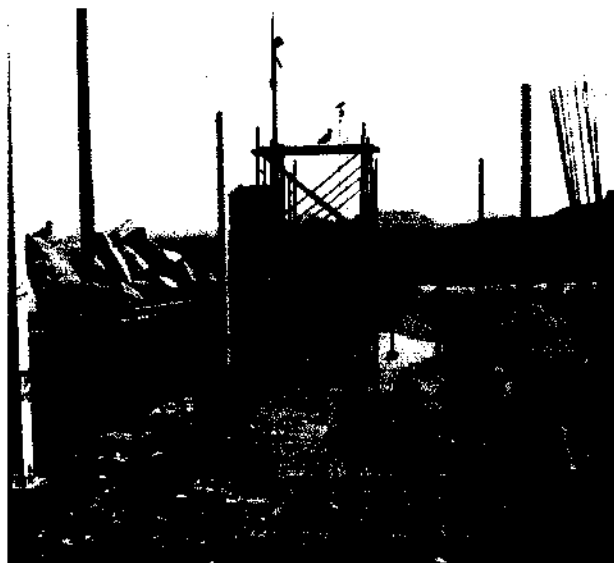
[Signature]
LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
C.O. Nº 18013




MEDIO AMBIENTE
SE MANTIENE EL ORDEN Y LIMPIEZA EVITANDO LA CONTAMINACION, RESPETANDO Y CUIDANDO LAS ESPECIES QUE SUELEN ESTAR EN EL AREA (GAVIOTAS, PELICANOS)



TUERALES LISTOS PARA SU MONTAJE



DELIMITANDO EL AREA PARA EL MONTAJE DE ESTRUCTURAS

CONSORCIO SACHACA


GUIDO DIAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18013





COLOCACION DE VIGAS PERIMETRALES MONTADAS PARCIALMENTE DEBIDO A LA DENSIDAD DE USUARIOS DE LA PESCA EN EL AREA DE TRABAJO



CONSORCIO SACHACA

GUIDO LAZ ZEGARRA
 REPRESENTANTE LEGAL



LUIS MANUEL DIAZ ZEGARRA
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 12013