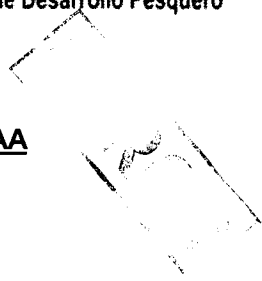




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la Impunidad"

**MEMORANDUM N° 5502 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**



A : **GISSELA ZAPATA FLORES**  
Coordinadora del Área de Logística

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°01 DEL ADICIONAL N°05**  
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua."  
Ubicación : Ilo - Ilo - Moquegua  
Proceso : Adjudicación Simplificada N°0048-2017-FONDEPES  
Contrato : 010-2018-FONDEPES  
Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

REFERENCIA : Carta N°192-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

FECHA : Lima, 15 OCT 2019



Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorización N°01 de la Prestación Adicional N°05, de la obra señalada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolución Jefatural N°081-2019-FONDEPES/J de fecha 21.05.19, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Setiembre del 2019 por la empresa CONSORCIO MOQUEGUA la misma que ha sido revisada por la Supervisión de obra, ALEXANDER HUERTAS JARA.



Atentamente,

FONDEPES  
.....  
Julio Aurelio Ríos Sousa  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicultura

JARS/LAVC/Hugo



## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N°05, por la suma de S/.20,930.65 (Veinte Mil Novecientos Treinta con 65/100 Soles) a favor de la empresa CONSORCIO MOQUEGUA encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua.", según contrato N°010-2018-FONDEPES.

15 OCT 2019



FONDEPES

.....  
Julio Aurélio Rios Sousa  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicola



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



04973152

Usuario: pruz  
Fecha: 15/10/2019  
Hora: 11:45

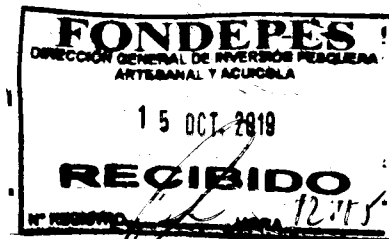


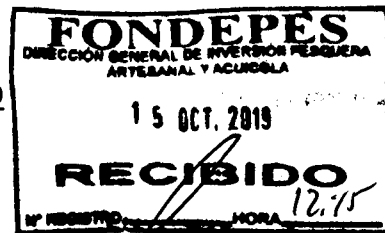
**CARGO 03392-2019-FONDEPES/AOEM**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: CARTA N° 192-2019-AHJ-FONDEPES-ILO  
REMITE VALORIZARON DE OBRA N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 CORRESPONDIENTE AL MES DE SETIEMBRE 2019 REF: DPA ILO \_\_\_\_ MUY URGENTE N° 012  
Referencia: INFORME 00205-2019-FONDEPES/HRCD  
Fecha: 15/10/2019  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO





**INFORME N° 205-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD**

A : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°01 DEL ADICIONAL N°05**  
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua."  
Ubicación : Ilo - Ilo - Moquegua  
Proceso : Adjudicación Simplificada N°0048-2017-FONDEPES  
Contrato : 010-2018-FONDEPES  
Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

REFERENCIA : Carta N°192-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

FECHA : Lima,

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual, la Supervisión de Obra remite a la Entidad, la Valorización N°01 del Adicional N°05, de la obra indicada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante la Resolución Jefatural N°081-2019-FONDEPES/J de fecha 21.05.19, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Setiembre del 2019.

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

|   |           |            |                  |
|---|-----------|------------|------------------|
| <b>A. VALORIZACION N°1 Adicional N°05</b>   |           | <b>SI.</b> | <b>14,105.00</b> |
| Estructuras                                 |           |            | -                |
| Arquitectura                                |           |            | -                |
| Ins. Electricas                             |           |            | 14,105.00        |
|   |           |            | -                |
|   |           |            | -                |
| <b>B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>     |           | <b>SI.</b> | <b>3,632.84</b>  |
| Gastos Generales                            | 15.75568% |            | 2,222.34         |
| Utilidades                                  | 10.00%    |            | 1,410.50         |
| <b>C. AMORTIZACIONES</b>                    |           | <b>SI.</b> | <b>0.00</b>      |
| Adelanto Directo                            |           |            | -                |
| Adelanto Materiales N°01                    |           |            | -                |
| Adelanto Materiales N°02                    |           |            | -                |
| <b>D. REAJUSTES</b>                         |           | <b>SI.</b> | <b>0.00</b>      |
| Total de reajustes (*)                      |           |            | -                |
| <b>E. SUB TOTAL VALORIZACION</b>            |           | <b>SI.</b> | <b>17,737.84</b> |
| Total Valorizado (A+B-C+D)                  |           |            |                  |
| I.G.V. (18%)                                |           |            | <b>3,192.81</b>  |
| <b>F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°1</b> |           | <b>SI.</b> | <b>20,930.65</b> |

Son: Veinte Mil Novecientos Treinta con 65/100 Soles





**ANALISIS**

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos mas representativos de la obra y las fechas

**ITEM DESCRIPCION**

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | Nombre de la Obra                                       | "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua." |
| 2  | Código Snip   | : 232325   |
| 3  | Contrato de Obra  | : 010-2018-FONDEPES  |
| 4  | Presupuesto Contratado                                  | : S/11,895,059.54  |
| 5  | Sistema   | : Precios Unitarios  |
| 6  | Contratista   | : CONSORCIO MOQUEGUA   |
| 7  | Residente de Obra                                       | : ING. JAVIER SILVA HUERTAS  |
| 8  | Supervisión   | : ING. ALEXANDER HUERTAS JARA  |
| 9  | Supervisor de Obra                                      | : ING. JOSE L. CASTRO FALCON   |
| 10 | Plazo Contractual                                       | : 240 d.c.   |
| 11 | Fecha de Entrega de Terreno                             | : 23 de Febrero de 2018  |
| 12 | Inicio del Plazo Contractual                            | : 27 de Febrero de 2018  |
| 13 | Fin de Plazo Contractual                                | : 24 de Octubre de 2018  |
| 14 | Fin de Plazo Vigente                                    | : 1 de Diciembre de 2019   |
| 14 | Prestacion Adicional N°05 y su Deductivo Vinculado N°04 | : Resolucion Jefatural N°081-2019-FONDEPES/J de fecha 21.05.19   |
| 15 | Fecha de entrega de Valorización N° 01 por Contratista  | : 3 de Octubre de 2019   |
| 16 | Fecha de entrega de Valorización N° 01 por Supervisión  | : 7 de Octubre de 2019   |
| 17 | Porcentaje de Avance de Obra                            | : 3.61%  |

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar la presente valorización dentro de los términos que indica la Resolución Jefatural N°081-2019-FONDEPES/J de fecha 21.05.19, mediante el cual fue aprobado la Prestacion Adicional N°05 y su Deductivo Vinculado N°04, y en los plazos previstos según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, considera procedente continuar con el trámite respectivo, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra, toda vez que, tampoco se consideran reajustes.

Cabe precisar que, en la documentación el contratista adjunta 03 constancias de Pago del SCTR, siendo que una de ellas ha vencido el 05.08.19 que es un periodo al que no corresponde la valorización, otra al 05.09.19 que no cubre el periodo valorizado y la tercera que ha vencido el 05.10.19 y tiene como beneficiarios solamente a tres personas, lo que no responde a la cantidad de trabajadores de la obra, por lo que via email se le ha solicitado la constancia de pagos que acredite que los trabajadores cuentan con dicho seguro.

Es todo lo que cumpla en informar a usted,

Atentamente,

  
**ING. HUGO CHAVEZ DIAZ**  
 CIP N° 38446

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.

  
**FONDEPES**  
 Ing. Luis A. Vilchez Chavarry  
 COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

---

**CONSTANCIA SCTR**

---

**De :** Rosi Perales Rivera <rosiperalesr@hotmail.com>

lun, 14 de oct de 2019 13:09

**Asunto :** CONSTANCIA SCTR

**Para :** Hugo R. Chavez Diaz <usuario\_obras63@fondapes.gob.pe>

Ing. Hugo:

Buenas tardes, ahorita le mando lo solicitado .

Atentamente,

---

**De:** Hugo R. Chavez Diaz <usuario\_obras63@fondapes.gob.pe>

**Enviado:** lunes, 14 de octubre de 2019 12:45

**Para:** Rosi Perales Rivera <rosiperalesr@hotmail.com>

**Cc:** praar praar <praaring@hotmail.com>; Luis A. Vilchez Chavarry <lvilchez@fondapes.gob.pe>; Jeremy F. Polo Salvatierra <usuario\_obras52@fondapes.gob.pe>; Magali Morgan León <usuario\_digenipaa3@fondapes.gob.pe>

**Asunto:** CONSTANCIA SCTR

Sra. Perales: en la documentación para el pago de valorizaciones del mes de setiembre, se adjunta 03 constancias de Pago del SCTR, siendo que una de ellas ha vencido el 05.08.19 que es un periodo al que no corresponde a la valorización, otra al 05.09.19 que no cubre el periodo valorizado y la tercera que ha vencido el 05.10.19 y tiene como beneficiarios solamente a tres personas, lo que no responde a la cantidad de trabajadores de la obra, por lo que se le solicita se sirva hacernos llegar la constancia de pagos del SCTR del personal que laboró en el mes de setiembre, al margen que los trabajadores que vienen laborando en obra deben contar con el citado seguro.

---

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

## R&S ASOCIADOS S.R.L.

VIGENCIA: 03/09/2019 al 02/10/2019

ACTIVIDAD: CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

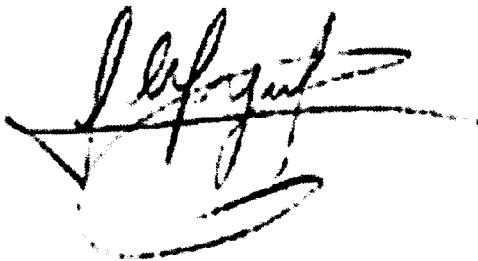
|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Contrato SCTR - Salud N°: 212444 | Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

Sede : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA ILO. REGION MOQUEGUA

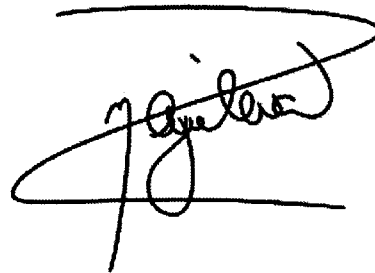
| Nro. | Nombres       | Apellido Paterno | Apellido Materno | Nro. Documento |
|------|---------------|------------------|------------------|----------------|
| 1    | RICARDO       | CHALLCO          | CCAYAPULLO       | DNI - 04643785 |
| 2    | MARCIAL       | QUISPE           | CASTILLO         | DNI - 04645603 |
| 3    | ANGEL RENE    | HERRERA          | POLAR            | DNI - 09604046 |
| 4    | RICARDO RUBEN | CALDERON         | MORETTI          | DNI - 10211257 |
| 5    | JHON JAIRO    | NARRO            | MERCADO          | DNI - 77166025 |
| 6    | ANDERSSON     | MALPARTIDA       | VELASQUEZ        | DNI - 77348445 |
| 7    | VICTOR        | ESPINIZA         | MAQUINA          | DNI - 32851514 |
| 8    | JUAN MANUEL   | LOZANO           | SANCHEZ          | DNI - 47251151 |

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R&S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 03 de septiembre de 2019



SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS



A.H.J.

ALEXANDER HUERTAS JARA  
R.U.C. N° 10404313598

Lima, 07 de octubre de 2019

**CARTA N° 192-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor;

**JULIO AURELIO RIOS SOUSA**

**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola**

**Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**

**Av. Petit Thouars N° 115 - Lima**

**ATENCION : ING. HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ**  
**Coordinador de Obra**

**ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05**  
**CORRESPONDIENTE AL MES DE SETIEMBRE DE 2019.**

**REFERENCIA : a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES**  
**b) "SUPERVISIÓN DE LA OBRA:"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL**  
**DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,**  
**DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".**

*De mi mayor consideración:*

*Me es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y en mérito a la obra citada en la referencia b), hacer entrega de la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01 del Adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de setiembre de 2019, cuyos metrados han sido conciliados con el contratista, dando conformidad de ello.*

*Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para renovarle los sentimientos de mi mayor Consideración y estima personal.*

*Atentamente,*

ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI. 40431359  
Representante Legal

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 01 del Adicional de Obra N° 05 en original + 01 copia + CD.

| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO   |                     |
|---|---------------------|
|  |                     |
| 2948780   |                     |
| N° DOC:   | 00009863-2019       |
| CLAVE:  | 0630                |
| USUARIO:  | dgalindo            |
| FECHA Y HORA:   | 07/10/2019 18:22:50 |
| TELEFONO:   | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe   |                     |

**INFORME N° 069-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ**

**DE :** ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON.  
Jefe de Supervisión

**PARA :** Ing. ALEXANDER P. HUERTAS JARA  
Representante Legal- Supervisión

**ASUNTO :** **VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 SEPTIEMBRE DEL 2019**

**OBRA :** "Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, Región Moquegua."

**REF. :** a) CONTRATO N°010-2018-FONDEPES  
b) SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".  
c) Carta N° 103-2019-RLCM-RIPR

**FECHA :** ILO, 03 DE OCTUBRE DEL 2019.

*Mediante el presente hago de su conocimiento el informe de la valorización N° 01 del adicional de obra N° 05, correspondiente al 30 de septiembre del 2019, para lo cual se informa lo siguiente:*

**1. OBJETIVO**

*El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 01 correspondiente al mes de septiembre, al 30.09.2019, elaborada por la contratista así como la elaborada por la supervisión con los metrados realmente ejecutados en la obra, para que se genere el pago correspondiente según Resolución Jefatural N° 005-2019-FONDEPES/J de la obra de la referencia b), la misma que se ejecuta bajo el sistema a precios unitarios.*

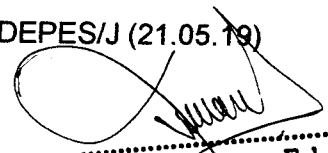
**2. GENERALIDADES**

| <b>Dato</b>                | <b>Descripción</b>  |
|----------------------------|---|
| <b>Obra</b>                | : Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua – 1era etapa". |
| <b>Ubicación</b>           | : Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.   |
| <b>Área Geográfica</b>     | : 4.  |
| <b>Entidad Contratante</b> | : FONDEPES.   |
| <b>Contratista</b>         | : Consorcio Moquegua.   |

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



| <b>Dato</b>                             | <b>Descripción</b>  |
|---|---|
| <i>Supervisión</i>                      | : Alexander Primitivo Huertas Jara.   |
| <i>Jefe de Supervisión</i>              | : Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193  |
| <i>Residente</i>                        | : Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 166588   |
| <i>Proceso</i>                          | : Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes). |
| <i>Modalidad</i>                        | : A Precios Unitarios.  |
| <i>Presupuesto base (con IGV)</i>       | : S/. 11'895,059.54.  |
| <i>Presupuesto base (sin IGV)</i>       | : S/. 10'080,558.92.  |
| <i>Factor de Relación (FR)</i>          | : No aplica.  |
| <i>Monto del contrato (con IGV)</i>     | : S/. 11'895,059.54.  |
| <i>Monto del contrato (sin IGV)</i>     | : S/. 10'080,558.92.  |
| <i>Adelanto directo (con IGV)</i>       | : S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).  |
| <i>Adelanto de materiales (con IGV)</i> | : S/. 2'379,011.91  |
| <i>Adicional Mayores Metrados N°01</i>  | : S/. 108 001.24,<br>Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).   |
| <i>Adicional N° 01</i>                  | : S/. 1 082 835.41,<br>Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).                                       |
| <i>Deductivo Vinculante N°01</i>        | : S/. 1 261 301.33,<br>Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).                                       |
| <i>Adicional N° 02</i>                  | : S/. 565,060.23,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).   |
| <i>Deductivo Vinculante N° 02</i>       | : S/. 313,241.77,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)  |
| <i>Adicional N° 03</i>                  | : S/. 323,672.10<br>Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)  |
| <i>Adicional N° 04</i>                  | : S/. 731,964.85<br>Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)   |
| <i>Deductivo Vinculante N° 03</i>       | : S/. 670,954.83,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)  |
| <i>Adicional N° 05</i>                  | : S/. 579,170.02<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  |
| <i>Deductivo Vinculante N° 04</i>       | : S/. 589,962.23<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  |

  
Ing. José L. Castro Falcón  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q PRIMA LT. 15 DISTRITO DE PUENTE PIEDRA

| <b>Dato</b>                        | <b>Descripción</b>   |
|------------------------------------|--|
| <i>Adicional N° 06</i>             | Sl. 198,918.43<br>Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)                             |
| <i>Deductivo Vinculante N° 05</i>  | Sl. -9,392.54<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)                              |
| <i>Monto del contrato vigente</i>  | Sl. 12,639,829.11  |
| <i>Plazo de ejecución</i>          | : 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.          |
| <i>Ampliación de plazo 01</i>      | : Denegada mediante,<br>Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)                      |
| <i>Ampliación de plazo 02</i>      | : Aceptada por 92 días calendarios (D.C.)<br>Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18) |
| <i>Ampliación de plazo 03</i>      | : Aceptada por 23 D.C.<br>Resolución N° 065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)                    |
| <i>Ampliación de plazo 04</i>      | : Aceptada por 40 D.C.<br>Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)                    |
| <i>Ampliación de plazo 05</i>      | : Aceptada por 40 D.C.<br>Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)                    |
| <i>Ampliación de plazo 06</i>      | : Aceptada por 43 D.C.<br>Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)                    |
| <i>Ampliación de plazo 07</i>      | : Denegada mediante,<br>Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)                      |
| <i>Ampliación de plazo 08</i>      | : Denegada mediante,<br>Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)                      |
| <i>Ampliación de plazo 09</i>      | : En Tramite,<br>Carta N° 185-2019/AHJ/FONDEPES/ILO (27.09.19)                             |
| <i>Ampliación de plazo 10</i>      | : En Tramite,<br>Carta N° 187-2019/AHJ/FONDEPES/ILO (27.09.19)                             |
| <i>Fecha de Firma de Contrato</i>  | : 13/02/2018   |
| <i>Entrega de terreno</i>          | : 23/02/2018   |
| <i>Inicio contractual de plazo</i> | : 27/02/2018   |
| <i>Termino de plazo original</i>   | : 24/10/2018   |

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



Cooperativa Residencial La Ensenada

| Dato                         | Descripción  |
|------------------------------|--------------|
| Termino con Ampliación N° 02 | : 24/01/2019 |
| Termino con Ampliación N° 03 | : 16/02/2019 |
| Termino con Ampliación N° 04 | : 28/03/2019 |
| Termino con Ampliación N° 05 | : 07/05/2019 |
| Termino con Ampliación N° 06 | : 19/06/2019 |
| Termino de plazo vigente     | : 19/06/2019 |

**3. BASE LEGAL**

**Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE**

**Artículo 14.- Sistemas de Contratación.**

2 A Precios Unitarios, en el caso de obras el postor formula su oferta proponiendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

**Artículo 160.- Funciones del Inspector o Supervisor.**

160.1 La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del inspector o supervisor, según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

**Artículo 166.- Valorizaciones y metrados.**

- 166.1 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.
- 166.2 En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto general a las ventas.
- 166.4 En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados.
- 166.5 Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.
- 166.6 El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la entidad en fecha no posterior al último día del tal mes.





166.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

#### 4. METRADOS EJECUTADOS

Se presenta en los siguientes cuadros los Metrados realmente ejecutados, para el mes de septiembre de 2019, con respecto a la valorización N° 01 del adicional en Mención:

**CUADRO N° 01:**  
METRADO VALORIZADO EJECUTADO DEL  
COMPONENTE DE ESTRUCTURAS "ADICIONAL N° 05." MES DE SEPTIEMBRE 2019

| N° DE PART. | DESCRIPCIÓN                                | Metrado | Cant.    |
|-------------|--|---------|----------|
| 03          | INSTALACIONES ELECTRICAS                   |         |          |
| 03.06       | CABLES LSOH 90 450/750 VAC                 |         |          |
| 03.06.01    | CABLE NH-80, 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750V | m       | 3,500.00 |

#### 5. RESUMEN DE LA VALORIZACION

| N°  | DESCRIPCION                 | AVANCES           |       |                    |            |                  |         |                  |           |         |            | SALDO             |         |            |            |
|---|-----------------------------|-------------------|-------|--------------------|------------|------------------|---------|------------------|-----------|---------|------------|-------------------|---------|------------|------------|
|   |                             | PARCIAL           |       | ACUMULADO ANTERIOR |            | ACTUAL           |         | ACUMULADO        |           |         |            |                   |         |            |            |
|   |                             | S.                | %     | Metrado            | Valorizado | %                | Metrado | Valorizado       | %         | Metrado | Valorizado | %                 | Metrado | Valorizado |            |
| 01  | PRESUPUESTO ADICIONAL N° 03 | 390.298,12        | 0,00% |                    |            | 0,00%            | 3,61%   | 0,00%            | 14.105,00 | 3,61%   |            | 14.105,00         | 96,39%  |            | 376.193,12 |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>                  |                             | <b>390.298,12</b> |       | <b>0,00</b>        |            | <b>14.105,00</b> |         | <b>14.105,00</b> |           |         |            | <b>376.193,12</b> |         |            |            |
|   | GASTOS GENERAL 15,75568%    | 61.494,13         |       | 0,00               |            | 2.222,34         |         | 2.222,34         |           |         |            | 59.271,78         |         |            |            |
|   | UTILIDAD 10,00%             | 39.029,81         |       | 0,00               |            | 1.410,50         |         | 1.410,50         |           |         |            | 37.619,31         |         |            |            |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>     |                             | <b>490.822,06</b> |       | <b>0,00</b>        |            | <b>17.737,84</b> |         | <b>17.737,84</b> |           |         |            | <b>473.084,21</b> |         |            |            |
|   | IGV (18,0%)                 | 88.347,97         |       | 0,00               |            | 3.192,81         |         | 3.192,81         |           |         |            | 85.155,16         |         |            |            |
| <b>TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01</b> |                             | <b>579.170,02</b> |       | <b>0,00</b>        |            | <b>20.930,65</b> |         | <b>20.930,65</b> |           |         |            | <b>568.239,37</b> |         |            |            |
| <b>PORCENTAJE</b>                           |                             |                   |       | <b>0,00%</b>       |            | <b>3,61%</b>     |         | <b>3,61%</b>     |           |         |            | <b>96,39%</b>     |         |            |            |

#### 6. REAJUSTES

Como efecto de la valorización de los precios de los elementos que intervienen en la obra, y que están constituidos en la fórmula Polinómica, nos permite realizar en forma automática los reajustes de la valorización. Sin embargo, se está informando que en coordinación con el Contratista se ha decidido que el momento de efectuar tales reajustes se efectúe en la liquidación de la obra.

#### 7. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

No aplica

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193



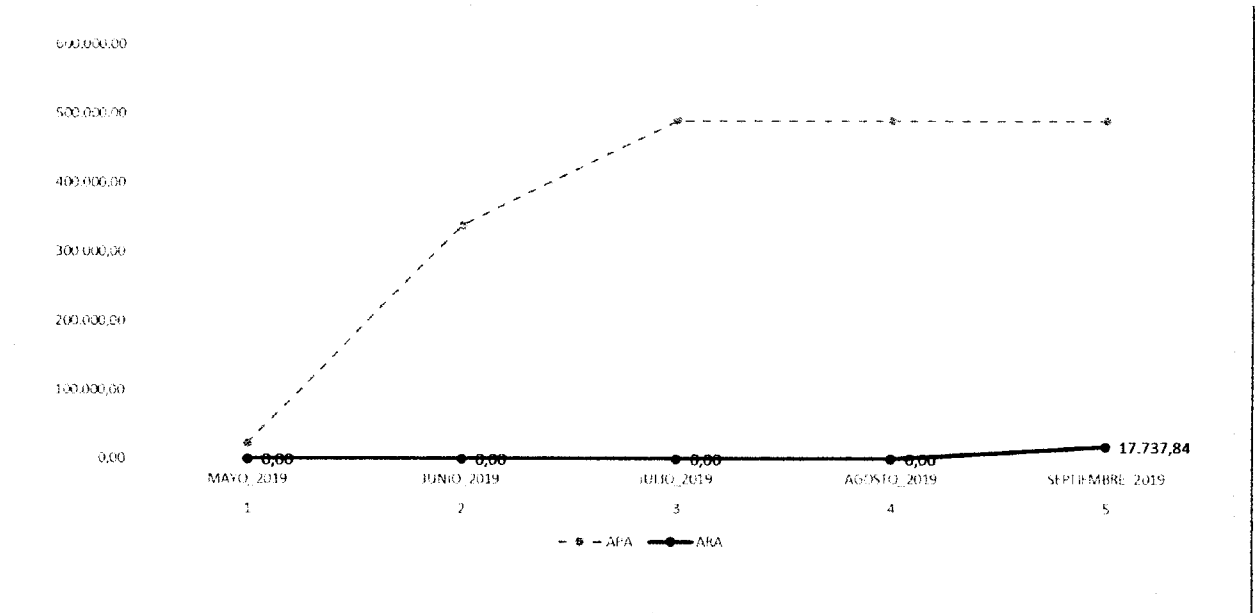
### 8. TOTAL A PAGAR

| CONCEPTO   | MONTO CONTRATADO  | VAL. ACUM ANTERIOR | VAL. ACTUAL      | VAL. ACUM        | SALDO POR VALORIZAR |
|--|-------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV  | 490.822,05        |                    |                  |                  |                     |
| VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV                                   |                   | 0,00               | 17.737,84        | 17.737,84        | 473.084,21          |
| REAJUSTES  |                   | 0,00               | 0,00             | 0,00             |                     |
| VALORIZACION BRUTA   |                   | 0,00               | 17.737,84        | 17.737,84        | 473.084,21          |
| AMORTIZACIONES<br>DEL ADELANTO DIRECTO<br>DEL ADELANTO DE MATERIALES |                   |                    |                  |                  |                     |
| TOTAL AMORTIZACIONES   |                   | 0,00               | 0,00             | 0,00             |                     |
| VALORIZACION NETA  |                   | 0,00               | 17.737,84        | 17.737,84        |                     |
| I.G.V. (18%)   | 88.347,97         | 0,00               | 3.192,81         | 3.192,81         |                     |
| <b>TOTALES</b>   | <b>579.170,02</b> | <b>0,00</b>        | <b>20.930,65</b> | <b>20.930,65</b> |                     |
| PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA   |                   | 0,00%              | 3,61%            | 3,61%            | 96,39%              |

### 9. ESTADO FINANCIERO

Aun no aplica

### 10. CURVA "S" DE AVANCE DE PROGRAMADO VS EJECUTADO



  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



**TABLA DE VALORES CURVA DE AVANCE REAL VS. AVANCE PROGRAMADO DEL ADICIONAL N°05**

| VALORIZACION      | AVANCE PROGRAMADO |             |            |         | AVANCE REAL      |              |           |       |
|-------------------|-------------------|-------------|------------|---------|------------------|--------------|-----------|-------|
|                   | MENSUAL           |             | ACUMULADO  |         | MENSUAL          |              | ACUMULADO |       |
|                   | S/.               | %           | S/.        | %       | S/.              | %            | S/.       | %     |
| 1 MAYO_2019       | 22.618,02         | 4,61%       | 22.618,02  | 4,61%   | 0,00             | 0,00%        | 0,00      | 0,00% |
| 2 JUNIO_2019      | 316.082,76        | 64,40%      | 338.700,78 | 69,01%  | 0,00             | 0,00%        | 0,00      | 0,00% |
| 3 JULIO_2019      | 152.121,26        | 30,99%      | 490.822,04 | 100,00% | 0,00             | 0,00%        | 0,00      | 0,00% |
| 4 AGOSTO_2019     | 152.121,26        | 30,99%      | 490.822,04 | 100,00% | 0,00             | 0,00%        | 0,00      | 0,00% |
| 5 SEPTIEMBRE_2019 | 152.121,26        | 30,99%      | 490.822,04 | 100,00% | 17.737,84        | 3,61%        | 17.737,84 | 3,61% |
| <b>TOTAL (*)</b>  | <b>490.822,04</b> | <b>100%</b> |            |         | <b>17.737,84</b> | <b>3,61%</b> |           |       |

### 11. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS

*En función de la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 06 emitida mediante Resolución de Gerencia General N° 093-2019-FONDEPES/GG, de fecha 27 de mayo de 2019, de la aprobación de del Adicional de Obra N° 05 deductivo vinculante N° 04 Resolución N°081-2019-FONDEPES/J, de fecha 21 de mayo de 2019 y la aprobación del adicional de Obra N° 06 deductivo vinculante N° 05, Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J, de fecha 31 de mayo de 2019, con hoja de tramite N° 00024-2019-FONDEPES/GG., de fecha 11 de junio de 2019. FONDEPES, sobre las Garantías y/o Pólizas, según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, en el RLCE, así como también lo señalado en el contrato N° 010-2018-FONDEPES se indica lo siguiente:*

*Actualización de la garantía de fiel cumplimiento, de la garantía de adelanto directo y la de adelanto para materiales según como se demuestra en el cuadro siguiente:*

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



**Cuadro De Garantías Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo Y Adelanto Para Materiales**

| Art. | Descripción y %                    | Según monto del Contrato y/o Modificaciones  | Doc. de la Contratista | Monto del Doc. de la Contratista | Cumple |   | Observaciones y/o Análisis |
|------|------------------------------------|--|------------------------|----------------------------------|--------|---|----------------------------|
|      |                                    |  |                        |                                  | SI     | NO  |                            |
| 126  | FIEL CUMPLIMIENTO 10% del Contrato | <b>CONTRACTUAL</b><br><br>Fecha: 14.11.2018<br>Monto contractual S/.11,895,059.54<br>N° 3002018005711-2<br>Monto de la Fianza en Soles:<br><b>S/. 1,189,505.96</b><br>VENC.: 26-08-2019  | S/. 1,189,505.96       | v                                |        | La Garantía cumple con las exigencias del contrato  |                            |
|      |                                    | <b>ADICIONAL N° 01</b><br><br>Monto de la Fianza en Soles: _____   | _____                  | ---                              | ---    | El adicional de obra N° 01 ha sido ejecutado en su totalidad, siendo finalizado el compromiso por su monto. |                            |
|      |                                    | <b>S/. 1,082,835.41</b><br><b>ADICIONAL N° 02</b><br><br>Fecha: 17.07.2019<br>Monto de la Fianza en Soles: N° 3002019010194-1<br><b>S/. 25,181.85</b><br>VENC.: 26-10-2019   | S/. 18,135.37          |                                  | X      | La garantía contempla vigencia hasta el 26 de octubre de 2019, la misma no satisface con el monto exigido.  |                            |
|      |                                    | Adicional N° 03 S/. 32,367.21<br><br>Adicional N° 04 S/. 6,101.00<br><br>Adicional N° 05 -S/. 1,079.22<br><br>Adicional N° 06 S/. 18,952.59<br><br><b>Saldo de M. G. S/. 56,341.58</b>   | S/. 56,341.58          | v                                |        | La Garantía cumple con las exigencias del contrato  |                            |
|      |                                    | <b>CALUSULA DECIMA:</b> La Entidad otorgará un <b>ADELANTO DIRECTO</b> hasta por el Diez por Ciento (10%) del monto del contrato original,<br>Según Valorización N° 16 perteneciente al mes de mayo, entregada por la supervisión mediante Carta N° 100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 06 de junio de 2019 el monto de la Garantía será por <b>477,212.74</b><br>Fecha: 02.08.2019<br>N° 3002018005817-6<br>691,194.54<br>VENC.: 10-11-2019                       | 691,194.54             | X                                |        | Si cumple.  |                            |
|      |                                    | <b>CALUSULA UNDECIMA:</b> La Entidad otorgará <b>Adelantos Para Materiales</b> O Insumos hasta por el Veinte por Ciento (20%) del monto del contrato original.<br>Según Valorización N° 16 perteneciente al mes de mayo, entregada por la supervisión mediante Carta N° 100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 06 de junio de 2019 el monto de la Garantía será por <b>954,425.48</b><br>Fecha: 02.08.2019<br>N° 3002018005816-6<br>1,382,389.07<br>VENC.: 10-11-2019 | 1,382,389.07           | x                                |        | Si cumple.  |                            |

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. GIP N° 65193



Actualización de los Seguros según establecido en la cláusula novena del contrato lo cual indica lo siguiente:

**DEL CONTRATO: CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**  
**EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:**

**1 POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**

**VIGENCIA:**  
 La Póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR), debe tener una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta que la liquidación quede consentida.

**2 SEGURO DE VIDA LEY:**

**VIGENCIA:**  
 Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.

**3 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO:**

**VIGENCIA:**  
 Las pólizas Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra."

| Descripción y %   | Según monto del Contrato y/o Modificaciones | Doc. de la Contratista  | Monto del Doc. de la Contratista | Cumple |    | Observaciones y/o Análisis                           |
|---|---|---|----------------------------------|--------|----|--|
|   |   |   |                                  | SI     | NO |  |
| <b>POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):</b>   |   |   |                                  |        |    |  |
| - Básica: por el monto del contrato.  | S/. 12,400,085.42                           | Endoso N° 04 de Fecha: 22.08.19<br><br>Póliza N° A7002018000083<br><br>VIGEN.:<br><br>25.08.19 – 22.11.19 |                                  | X      |    | La misma satisface vence el 22 de noviembre de 2019. |
| - Terremoto: por el monto del contrato de obra.   | S/. 12,400,085.42                           |   |                                  |        |    |  |
| - Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra   | S/. 12,400,085.42                           |   |                                  |        |    |  |
| - Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.   | S/. 2,480,017.08                            |   |                                  |        |    |  |
| - Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.  | S/. 620,004.27                              |   |                                  |        |    |  |
| - Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.   | S/. 2,480,017.08                            |   |                                  |        |    |  |
| <b>SEGURO DE VIDA LEY</b>   |   |   |                                  |        |    |  |
| Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. La vigencia de la póliza será hasta la liquidación de la obra. Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra. | S/. 310,002.14                              | Endoso N° 04 de Fecha: 22.08.19<br><br>Póliza N° A7002018000083<br><br>VIGEN.:<br><br>25.08.19 – 22.11.19 |                                  | X      |    | La misma satisface vence el 22 de noviembre de 2019. |
| <b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO</b>   |   |   |                                  |        |    |  |
| Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897. Las pólizas Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.  |   | Endoso N° 04 de Fecha: 22.08.19<br><br>Póliza N° A7002018000083<br><br>VIGEN.:<br><br>25.08.19 – 22.11.19 |                                  | X      |    | La misma satisface vence el 22 de noviembre de 2019. |



## 12. ANALISIS

*Con fecha 03 de octubre del 2019, el contratista presenta la valorización de obra del contrato original mediante su carta N° 103-2019-RMCL-RIPR,*

*Para el mes de septiembre se realizó valorización N° 01, por un monto de valorización bruta de S/. 17,737.84 (diecisiete mil setecientos treinta y siete con 84/100 soles), representando el 3.37% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 17,737.84 (diecisiete mil setecientos treinta y siete con 84/100 soles), representando el 3.37% del monto del adicional a ejecutar.*

*El Avance Financiero para la presente mes se encuentra en el 79.10% sin incluido IGV, y el avance realmente ejecutado es de 69.05% incluido IGV, por lo que se concluye que la obra no debería tener problemas financieros o de liquidez toda vez que el "Adelanto Directo" representó el 10.00% del monto del contrato original y el "Adelanto de Materiales", representó el 20.00%, quedando la empresa Contratista con liquidez para la ejecución de los trabajos*

*Recomendar a la Entidad al pago de la presente valorización y comunicar al contratista el cumplimiento de los pagos o depósitos de los tributos y obligaciones contraídas con el estado y personal obrero; y evitar la imposición del art. 166, del RLCE, que establece que a partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de las valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tendrá derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244°, 1245° y 1246° del Código Civil.*

*Se anexa expediente de la valorización presentada por el contratista, en original y dos copias.*

*En fecha 05 de septiembre de 2019, la supervisión comunico al contratistas mediante CARTA N° 055-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ, la liberación del terreno por parte de la Administración del DPA-ILO, lo cual fue comunicado mediante CARTA N° 199-2019-NMVCH-GRM-DPAI, de fecha 03 de noviembre de 2019, área donde se ubica la cisterna, el tanque elevado, y el grifo existente, permitiendo la ejecución de los trabajos entre ellos la construcción del Bloque de Talleres del Presupuesto Adicional N° 05, finiquitando la causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista.*

*Sobre este hecho se presentaron ante la Entidad FONDEPES mediante la Cartas Nos. 185-2019/AHJ/FONDEPES/ILO y 187-2019/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 27 de septiembre de 2019, informes de la supervisión, opinión de solicitud de Ampliación de Plazo N° 09 y 10 de Obra, Liberación De Zona Ocupada, Área De Ejecución De Trabajos, determinando el nuevo termino de plazo contractual el 30 de noviembre de 2019.*

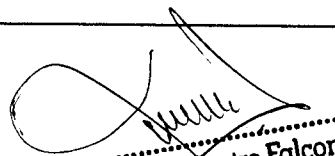
*Por otra parte la supervisión mediante asientos Nos 912 y 914 de fechas 26 y 28 de septiembre de 2019 en el cuaderno de obra N° 08, realizo la solicitud de la ejecución de los trabajos atrasado así como la solicitud de entrega de certificados de calidad y garantía de equipos y materiales de los trabajos atrasados, reiterando mediante*



cartas Nos. 067-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ y N° 069-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ, de fechas 28 y 30 de septiembre de 2019.

Al respecto se presenta hoja de resumen de valorización:

| <b>VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)</b>        |   |              |                    |                    |                      |
|--|---|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| <b>RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR</b>  |   |              |                    |                    |                      |
| <b>OBRA</b>  | : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA |              |                    |                    |                      |
| <b>SUB. OBRA</b>   | : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION   |              |                    |                    |                      |
| <b>ENTIDAD</b>   | : FONDEPES  |              |                    |                    |                      |
| <b>CONTRATISTA</b>   | : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  |              |                    |                    |                      |
| <b>SUPERVISION</b>   | : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  |              |                    |                    |                      |
| <b>FECHA</b>   | : 30/09/2019  |              |                    |                    |                      |
| <b>ADELANTOS OTORGADOS</b>   |   | <b>FECHA</b> | <b>MONTO C/IGV</b> | <b>MONTO S/IGV</b> | <b>% PRESUPUESTO</b> |
| 1.- Adelanto Directo   |   |              |                    |                    |                      |
| 2.- Adelanto de Materiales   |   |              |                    |                    |                      |
| <b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>   |   |              |                    |                    |                      |
| <b>VALORIZACION DE OBRA</b>  |   |              |                    |                    |                      |
| <b>DESCRIPCIÓN</b>   |   |              |                    |                    | <b>MONTO S/.</b>     |
| <b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>  |   |              |                    |                    |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |   |              |                    |                    | 14.105,00            |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>   |   |              |                    |                    | <b>14.105,00</b>     |
| GASTOS GENERALES 15,75568%   |   |              |                    |                    | 2.222,34             |
| UTILIDADES 10,00%  |   |              |                    |                    | 1.410,50             |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>   |   |              |                    |                    | <b>17.737,84</b>     |
| FACTOR DE RELACIÓN 1,000   |   |              |                    |                    | 17.737,84            |
| <b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>  |   |              |                    |                    | <b>S/. 17.737,84</b> |
| <b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>  |   |              |                    |                    |                      |
| EL REAJUSTE SE EFECTUARA EN LA LIQUIDACION DE OBRA                               |   |              |                    |                    |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |   |              |                    |                    | Kr = 0,000           |
|  |   |              |                    |                    | 0,00                 |
| <b>TOTAL REINTEGRO</b>   |   |              |                    |                    | <b>0,00</b>          |
| <b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>   |   |              |                    |                    | <b>S/. 0,00</b>      |
| <b>DEDUCCIONES:</b>  |   |              |                    |                    |                      |
| <b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>       |   |              |                    |                    |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |   |              |                    |                    | 0,00                 |
| <b>TOTAL DEDUCCION AD</b>  |   |              |                    |                    | <b>0,00</b>          |
| <b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b> |   |              |                    |                    |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |   |              |                    |                    | 0,00                 |
| <b>TOTAL DEDUCCION AM</b>  |   |              |                    |                    | <b>0,00</b>          |
| <b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>   |   |              |                    |                    | <b>S/. 17.737,84</b> |
| <b>AMORTIZACIONES</b>  |   |              |                    |                    |                      |
| Amortización del Adelanto Directo  |   |              |                    |                    | S/. 0,00             |
| Amortización del Adelanto de Materiales  |   |              |                    |                    | S/. 0,00             |
| <b>TOTAL</b>   |   |              |                    |                    | <b>S/. 0,00</b>      |
| <b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>  |   |              |                    |                    | <b>S/. 17.737,84</b> |
| IGV 18% (VN)   |   |              |                    |                    | 3.192,81             |
| <b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>                  |   |              |                    |                    | <b>S/. 20.930,65</b> |
| <b>SON: VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA CON 65/100 SOLES</b>                      |   |              |                    |                    |                      |

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193



### 13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance programado acumulado es 100%, y el avance ejecutado acumulado es 3.61%.
- La valorización bruta N° 01 del mes de septiembre 2019 del Adicional de Obra N° 05 y Deductivo vinculante N° 04 en ejecución formulada y elaborada por el supervisor en conjunto con la contratista, es de S/. 17,737.84 (diecisiete mil setecientos treinta y siete con 84/100 soles), representando el 3.37% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 17,737.84 (diecisiete mil setecientos treinta y siete con 84/100 soles), representando el 3.37% del monto del adicional a ejecutar.
- El plazo vigente para el fin de la ejecución de la obra fue hasta el 19.06.2019.
- Se presentó a la entidad mediante Carta N° 187-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, solicitud de Ampliación de plazo N° 10, presentada por el contratista por 103 días calendario, en la cual la presente supervisión Mediante Informe N° 062-2019/DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ, recomendando la ampliación por 86 días calendarios, con fecha tentativa de final de obra el 30 de noviembre de 2019.
- Para el presente mes se realizó la liberación, del área donde se encontraba el grifo desactivado y tanque elevado antiguo, asimismo para finales de septiembre se realizó la demolición del grifo, el desmontaje de los tanques de almacenamiento y la demolición del tanque elevado, permitiendo la construcción del bloque de talleres.
- Se reitera una vez más a la entidad exigir al contratista el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, tales como el incremento de recursos humanos y materiales en obra.
- Recomendar a la Entidad el pago de S/. 20.930,65 (veinte mil novecientos treinta con 65/100 soles), (incluido el IGV) por concepto de valorización N° 01 correspondiente al mes de septiembre del adicional de obra N° 05.
- Se anexa expediente de la valorización presentada por el contratista, en original y dos copias, así como valorización con lo Metrados realmente ejecutados por la supervisión

Es cuanto informo

Atentamente,

.....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUB. OBRA** : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**SUPERVISION** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

**FECHA** : 30/09/2019

| ADELANTOS OTORGADOS                | FECHA | MONTO C/IGV | MONTO S/IGV | % PRESUPUESTO |
|------------------------------------|-------|-------------|-------------|---------------|
| 1.- Adelanto Directo               |       |             |             |               |
| 2.- Adelanto de Materiales         |       |             |             |               |
| <b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b> |       |             |             |               |

| DESCRIPCIÓN  |            | MONTO S/.            |
|--|------------|----------------------|
| <b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>  |            |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |            | 14,105.00            |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>   |            | <b>14,105.00</b>     |
| GASTOS GENERALES   | 15.75568%  | 2,222.34             |
| UTILIDADES   | 10.00%     | 1,410.50             |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>   |            | <b>17,737.84</b>     |
| FACTOR DE RELACIÓN   | 1.000      | <b>17,737.84</b>     |
| <b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>  |            | <b>S/. 17,737.84</b> |
| <b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>  |            |                      |
| EL REAJUSTE SE EFECTUARA EN LA LIQUIDACION DE OBRA                               |            |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   | Kr = 0.000 | 0.00                 |
| <b>TOTAL REINTEGRO</b>   |            | <b>0.00</b>          |
| <b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>   |            | <b>S/. 0.00</b>      |
| <b>DEDUCCIONES:</b>  |            |                      |
| <b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>       |            |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |            | 0.00                 |
| <b>TOTAL DEDUCCION AD</b>  |            | <b>0.00</b>          |
| <b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b> |            |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |            | 0.00                 |
| <b>TOTAL DEDUCCION AM</b>  |            | <b>0.00</b>          |
| <b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>   |            | <b>S/. 17,737.84</b> |
| <b>AMORTIZACIONES</b>  |            |                      |
| Amortización del Adelanto Directo  |            | S/. 0.00             |
| Amortización del Adelanto de Materiales  |            | S/. 0.00             |
| <b>TOTAL</b>   |            | <b>S/. 0.00</b>      |
| <b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>  |            | <b>S/. 17,737.84</b> |
| IGV 18% (VN)   |            | 3,192.81             |
| <b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>                  |            | <b>S/. 20,930.65</b> |

SON: VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA CON 65/100 SOLES

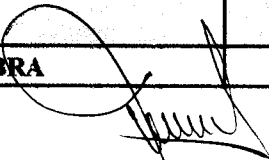
  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**SUB.OBRA** : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 30/09/2019

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 490,822.05  
 MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 579,170.02

| CONCEPTO   | MONTO CONTRATADO  | VAL. ACUM. ANTERIOR | VAL. ACTUAL      | VAL. ACUM.       | SALDO POR VALORIZAR |
|--|-------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
| TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV  | 490,822.05        |                     |                  |                  |                     |
| VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV                                   |                   | 0.00                | 17,737.84        | 17,737.84        | 473,084.21          |
| REAJUSTES  |                   | 0.00                | 0.00             | 0.00             |                     |
| <b>VALORIZACION BRUTA</b>  |                   | <b>0.00</b>         | <b>17,737.84</b> | <b>17,737.84</b> | <b>473,084.21</b>   |
| AMORTIZACIONES<br>DEL ADELANTO DIRECTO<br>DEL ADELANTO DE MATERIALES |                   |                     |                  |                  |                     |
| <b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>  |                   | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>      | <b>0.00</b>      |                     |
| VALORIZACION NETA  |                   | 0.00                | 17,737.84        | 17,737.84        |                     |
| I.G.V. (18%)   | 88,347.97         | 0.00                | 3,192.81         | 3,192.81         |                     |
| <b>TOTALES</b>   | <b>579,170.02</b> | <b>0.00</b>         | <b>20,930.65</b> | <b>20,930.65</b> |                     |
| <b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>                                  |                   | <b>0.00%</b>        | <b>3.61%</b>     | <b>3.61%</b>     | <b>96.39%</b>       |

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 EFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP N° 65193

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 30/09/2019

|                            |                     |                            |                                   |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Monto Base                 | S/. 579,170.02      | Supervisor                 | ING. JOSE L. CASTRO FALCON        |
| Monto Contratado           | S/. 579,170.02      | Residente                  | ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS |
| Fecha-Inicio de Adicional  | 21/05/2019          | <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                                   |
| Plazo de Ejecución         | 45 DIAS CALENDARIOS | Monto Valorizado del Mes   | : S/. 14,105.00 3.61%             |
| Fecha-termino de Adicional | 05/07/2019          | Monto Valorizado Acumulado | : S/. 14,105.00 3.61%             |
| Modalidad de Ejecución     | Precios Unitarios   | Monto-Saldo por Valorizar  | : S/. 376,193.12 96.39%           |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región :         | MOQUEGUA |
| Departame :      | MOQUEGUA |
| Provincia :      | ILO      |
| Lugar :          | ILO      |

| N°  | DESCRIPCION                 | AVANCES             |       |             |                   |       |                  |                   |       |                  |                   | SALDO  |                   |            |
|---|-----------------------------|---------------------|-------|-------------|-------------------|-------|------------------|-------------------|-------|------------------|-------------------|--------|-------------------|------------|
|   |                             | ACUMULADO ANTERIOR: |       | ACTUAL      |                   |       | ACUMULADO        |                   |       |                  |                   |        |                   |            |
|   |                             | PARCIAL<br>S/.      | %     | Metrado     | Valorizado<br>S/. | %     | Metrado          | Valorizado<br>S/. | %     | Metrado          | Valorizado<br>S/. | %      | Metrado           | Valorizado |
| 01  | PRESUPUESTO ADICIONAL N° 03 | 390,298.12          | 0.00% |             | 0.00              | 3.61% | 0.00             | 14,105.00         | 3.61% |                  | 14,105.00         | 96.39% |                   | 376,193.12 |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>                  |                             | <b>390,298.12</b>   |       | <b>0.00</b> |                   |       | <b>14,105.00</b> |                   |       | <b>14,105.00</b> |                   |        | <b>376,193.12</b> |            |
| GASTOS GENERAL 15.75568%                    |                             | 61,494.13           |       | 0.00        |                   |       | 2,222.34         |                   |       | 2,222.34         |                   |        | 59,271.78         |            |
| UTILIDAD 10.00%                             |                             | 39,029.81           |       | 0.00        |                   |       | 1,410.50         |                   |       | 1,410.50         |                   |        | 37,619.31         |            |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>     |                             | <b>490,822.05</b>   |       | <b>0.00</b> |                   |       | <b>17,737.84</b> |                   |       | <b>17,737.84</b> |                   |        | <b>473,084.21</b> |            |
| I.G.V. (18.0 %)                             |                             | 88,347.97           |       | 0.00        |                   |       | 3,192.81         |                   |       | 3,192.81         |                   |        | 85,155.16         |            |
| <b>TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01</b> |                             | <b>579,170.02</b>   |       | <b>0.00</b> |                   |       | <b>20,930.65</b> |                   |       | <b>20,930.65</b> |                   |        | <b>558,239.37</b> |            |
| <b>PORCENTAJE</b>                           |                             |                     |       | 0.00%       |                   |       | 3.61%            |                   |       | 3.61%            |                   |        | 96.39%            |            |

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. CIP N° 65193

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUB-OBRA** : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R.&S.ASOCIADOS SRL.)

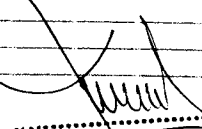
**FECHA** : 30/09/2019

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05 (SIN IGV) |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019              |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS     |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019              |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios       |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>Supervisor</b>          | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| <b>Residente</b>           | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84 #REF!           |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84 #REF!           |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21 #REF!          |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM           | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO |         |                  |                  | ACUMULADO ANTERIOR |                 | ACTUAL  |                 | ACUMULADO |                 | SALDO   |                 |      |
|----------------|--|-------------|---------|------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|------|
|                |  | Unid.       | Metrado | P. Unitario \$/. | Presupuesto \$/. | Metrado            | Valorizado \$/. | Metrado | Valorizado \$/. | Metrado   | Valorizado \$/. | Metrado | Valorizado \$/. | %    |
| 01             | ESTRUCTURAS  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01          | EDIFICACIONES- AREA DE TALLERES                        |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.01.01    | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL                             | m3          | 74.19   | 50.47            | 3,744.37         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 74.19   | 3,744.37        | 100% |
| 01.01.01.02    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DEL P.M.       | m3          | 25.09   | 44.55            | 1,117.76         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 25.09   | 1,117.76        | 100% |
| 01.01.01.03    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM | m3          | 66.66   | 27.07            | 1,804.49         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 66.66   | 1,804.49        | 100% |
| 01.01.02       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                               |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.02.01    | CIMENTO CORRIDO  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.02.01.01 | CONCRETO Fc=100 kg/cm2 + 30% DE PIEDRA GRANDE          | m3          | 2.88    | 252.66           | 727.66           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 2.88    | 727.66          | 100% |
| 01.01.02.02    | VIGAS DE CIMENTACION                                   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.02.02.01 | SOLADO DE CONCRETO e=4", MEZCLA 1:1:2                  | m2          | 3.80    | 28.94            | 109.97           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 3.80    | 109.97          | 100% |
| 01.01.03       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                               |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.03.01    | VIGAS DE CIMENTACION                                   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.03.01.01 | CONCRETO Fc= 350 kg/cm2, PARA VIGAS DE CIMENTACION     | m3          | 1.89    | 574.13           | 1,085.11         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 1.89    | 1,085.11        | 100% |
| 01.01.03.02    | VIGAS  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS                         | m2          | 30.14   | 67.44            | 2,032.64         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 30.14   | 2,032.64        | 100% |
| 01.01.03.02.02 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2                      | kg          | 164.16  | 4.33             | 710.81           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 164.16  | 710.81          | 100% |
| 01.01.03.03    | CANALETAS  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.03.03.01 | CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, CANALETAS                     | m3          | 3.78    | 439.72           | 1,662.14         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 3.78    | 1,662.14        | 100% |
| 01.01.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA                   | m2          | 51.50   | 35.16            | 1,810.74         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 51.50   | 1,810.74        | 100% |
| 01.01.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA CANALETAS       | kg          | 389.05  | 4.17             | 1,622.34         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 389.05  | 1,622.34        | 100% |
| 01.01.04       | JUNTAS SISMICA   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |
| 01.01.04.01    | JUNTA SISMICA TECNOPOR e=1/2"                          | m           | 62.20   | 4.42             | 274.92           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 62.20   | 274.92          | 100% |
| 01.01.05       | ANCLAJE DE COMPANAMIENTO                               |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |                 |      |

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB-OBRA : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termina Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Supervisor                 | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| Residente                  | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84 #REF!           |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84 #REF!           |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21 #REF!          |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM        | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |         |                 |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL  |                | ACUMULADO |                | SALDO   |            |      |
|-------------|---|-------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|------------|------|
|             |   | Unid.       | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado   | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | %    |
| 01.01.05.01 | DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS                                     | und         | 60.00   | 6.62            | 397.20          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 60.00   | 397.20     | 100% |
| 02          | ARQUITECTURA  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 02.01       | EDIFICACIONES- AREA DE TALLERES   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 02.01.01    | MURO Y TABIQUES DE ALBANILERIA  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 02.01.01.01 | MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m                            | m2          | 3.02    | 63.56           | 191.95          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 3.02    | 191.95     | 100% |
| 02.01.02    | REVOQUES Y ENLUCIDOS  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 02.01.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5               | m2          | 6.10    | 37.25           | 227.23          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 6.10    | 227.23     | 100% |
| 02.01.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5                  | m2          | 12.94   | 36.04           | 466.36          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 12.94   | 466.36     | 100% |
| 02.01.02.03 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm  | m           | 2.48    | 14.83           | 36.78           |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.48    | 36.78      | 100% |
| 02.01.03    | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 02.01.03.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm                          | m           | 32.88   | 16.47           | 541.53          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 32.88   | 541.53     | 100% |
| 02.01.04    | CARPINTERIA METALICA  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 02.01.04.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON PERSIANAS DE 2.00m x 2.40m | m2          | 9.60    | 307.89          | 2,955.74        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 9.60    | 2,955.74   | 100% |
| 02.01.04.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA APERSIANADA DE 0.47m x 0.80m  | m2          | 0.56    | 286.77          | 160.59          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 0.56    | 160.59     | 100% |
| 02.01.05    | CERRAMERIA  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 02.01.05.01 | CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CONTRADOR                                  | und         | 2.00    | 98.87           | 197.74          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00    | 197.74     | 100% |
| 3           | INSTALACIONES ELECTRICAS  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.01.01    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM                    | m3          | 25.14   | 24.27           | 610.15          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 25.14   | 610.15     | 100% |
| 03.01.02    | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40m                                       | m           | 201.90  | 8.86            | 1,788.83        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 201.90  | 1,788.83   | 100% |
| 03.01.03    | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.65 x 0.60m                                       | m           | 193.85  | 15.12           | 2,931.01        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 193.85  | 2,931.01   | 100% |
| 03.01.04    | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.60m                                       | m           | 66.50   | 18.36           | 1,220.94        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 66.50   | 1,220.94   | 100% |
| 03.01.05    | EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00 x 0.60m                                       | m           | 38.40   | 23.36           | 897.02          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 38.40   | 897.02     | 100% |
| 03.01.06    | EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00x1.00m   | m           | 58.40   | 38.94           | 2,274.10        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 58.40   | 2,274.10   | 100% |
| 03.01.07    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.55x0.40m                                  | m           | 201.90  | 15.85           | 3,200.12        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 201.90  | 3,200.12   | 100% |
| 03.01.08    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.65x0.60m                                  | m           | 193.85  | 20.86           | 4,043.71        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 193.85  | 4,043.71   | 100% |
| 03.01.09    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.80x0.60m                                  | m           | 66.50   | 24.89           | 1,655.19        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 66.50   | 1,655.19   | 100% |
| 03.01.10    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x0.60m                                  | m           | 38.40   | 31.56           | 1,211.90        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 38.40   | 1,211.90   | 100% |
| 03.01.11    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x1.00m                                  | m           | 58.40   | 46.40           | 2,709.76        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 58.40   | 2,709.76   | 100% |

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 65193

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PEQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 SUB-OBRA : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |       |  |
|----------------------------|------------------------------|-------|--|
| Supervisor                 | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |       |  |
| Residente                  | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |       |  |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |       |  |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84                 | #REF! |  |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84                 | #REF! |  |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21                | #REF! |  |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM     | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |         |                 |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL  |                | AGUMULADO |                | SALDO   |            |      |
|----------|---|-------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|------------|------|
|          |   | Unid.       | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado   | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | %    |
| 03.02    | <b>SALIDAS ELECTRICAS</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.02.01 | SALIDA PARA SENSOR DE HUMO  | pto         | 1.00    | 333.08          | 333.08          |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.02.02 | SALIDA DE VOZ Y DATA  | pto         | 3.00    | 51.87           | 155.61          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 333.08     | 100% |
| 03.02.03 | SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA   | pto         | 1.00    | 314.73          | 314.73          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 3.00    | 155.61     | 100% |
| 03.02.04 | SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRAQUET  | pto         | 8.00    | 34.38           | 275.04          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 314.73     | 100% |
| 03.02.05 | SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOSADO)  | pto         | 29.00   | 34.38           | 997.02          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 8.00    | 275.04     | 100% |
| 03.02.06 | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, CON PLACA TECNOPLIMERO                             | pto         | 28.00   | 57.86           | 1,620.08        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 29.00   | 997.02     | 100% |
| 03.02.07 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, CON PLACA TECNOPLIMERO                              | pto         | 4.00    | 60.40           | 241.60          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 241.60     | 100% |
| 03.02.08 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE, CON PLACA TECNOPLIMERO              | pto         | 18.00   | 61.14           | 1,100.52        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 241.60     | 100% |
| 03.02.09 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT, CON PL    | pto         | 22.00   | 65.89           | 1,449.58        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 18.00   | 1,100.52   | 100% |
| 03.02.10 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT, CON PL    | pto         | 9.00    | 65.89           | 593.01          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 22.00   | 1,449.58   | 100% |
| 03.02.11 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT, CON PL    | pto         | 34.00   | 57.97           | 1,970.98        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 9.00    | 593.01     | 100% |
| 03.02.12 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA      | pto         | 12.00   | 98.52           | 1,182.24        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 34.00   | 1,970.98   | 100% |
| 03.02.13 | SALIDA PARA PULSADORES INDUSTRIALES PARA PUERTA SECCIONABLE, IP-44              | pto         | 10.00   | 98.97           | 989.70          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 12.00   | 1,182.24   | 100% |
| 03.02.14 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 KW                               | pto         | 10.00   | 50.13           | 501.30          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 10.00   | 989.70     | 100% |
| 03.02.15 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW                               | pto         | 1.00    | 139.12          | 139.12          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 10.00   | 501.30     | 100% |
| 03.02.16 | SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)                            | pto         | 10.00   | 152.91          | 1,529.10        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 139.12     | 100% |
| 03.02.17 | SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA   | pto         | 3.00    | 113.23          | 339.69          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 10.00   | 1,529.10   | 100% |
| 03.02.18 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW, PARA EQUIPO DE FRIO          | pto         | 4.00    | 120.70          | 482.80          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 3.00    | 339.69     | 100% |
| 03.02.19 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 400 VAC, DE 30KW HASTA 50 KW, PARA EQUIPO DE FRIO | pto         | 4.00    | 125.29          | 501.16          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 482.80     | 100% |
| 03.02.20 | SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA   | pto         | 2.00    | 132.13          | 264.26          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 501.16     | 100% |
| 03.02.21 | SALIDA PARA ESTACION MANUAL   | pto         | 2.00    | 244.58          | 489.16          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00    | 264.26     | 100% |
| 03.03    | <b>TUBERIA DE PVC</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.03.01 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=25mm  | m           | 152.84  | 5.36            | 819.22          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00    | 489.16     | 100% |
| 03.03.02 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50mm  | m           | 256.16  | 10.36           | 2,653.82        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 152.84  | 819.22     | 100% |
| 03.03.03 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm  | m           | 11.08   | 5.49            | 60.83           | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 256.16  | 2,653.82   | 100% |
| 03.03.04 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=65mm  | m           | 52.50   | 14.16           | 743.40          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 11.08   | 60.83      | 100% |
| 03.03.05 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm  | m           | 43.05   | 17.59           | 757.25          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 52.50   | 743.40     | 100% |
| 03.04    | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA- IMC Y ACCESORIOS                          |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                | 43.05   | 757.25     | 100% |

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB-OBRA : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

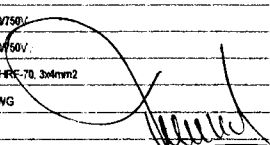
FECHA : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Supervisor                 | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| Residente                  | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84 #REF!           |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84 #REF!           |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21 #REF!          |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM     | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |          |                 |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACIUAL   |                | AGUMULADO |                | SALDO    |            |      |
|----------|---|-------------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|----------|------------|------|
|          |   | Unid.       | Metrado  | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado  | Valorizado S/. | Metrado   | Valorizado S/. | Metrado  | Valorizado | %    |
| 03.04.01 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADO-IMC 25mm DIAMETRO Y ACCESORIOS         | m           | 84.69    | 27.48           | 2,327.28        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 84.69    | 2,327.28   | 100% |
| 03.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 40mm | m           | 2.41     | 23.42           | 56.44           |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.41     | 56.44      | 100% |
| 03.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 50mm | m           | 76.38    | 24.71           | 1,887.35        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 76.38    | 1,887.35   | 100% |
| 03.05    | <b>CAJAS</b>  |             |          |                 |                 |                    |                |          |                |           |                |          |            |      |
| 03.05.01 | CAJA DE PASO F*G* 150X100X55mm  | und         | 13.00    | 18.00           | 234.00          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 13.00    | 234.00     | 100% |
| 03.05.02 | CAJA DE PASO F*G* 150X150X100mm   | und         | 25.00    | 20.81           | 520.25          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 25.00    | 520.25     | 100% |
| 03.05.03 | CAJA DE PASO F*G* 200X200X100mm   | und         | 28.00    | 23.12           | 647.36          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 28.00    | 647.36     | 100% |
| 03.05.04 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 100X100X50mm, TIPO HERMETICA, IP-65                | und         | 8.00     | 39.71           | 317.68          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 8.00     | 317.68     | 100% |
| 03.05.05 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 160X140X70mm, TIPO HERMETICA, IP-65                | und         | 7.00     | 64.93           | 454.51          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 7.00     | 454.51     | 100% |
| 03.05.06 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 200X200X110mm, TIPO HERMETICA, IP-65               | und         | 6.00     | 105.91          | 635.46          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 6.00     | 635.46     | 100% |
| 03.05.07 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 300X300X140mm, TIPO HERMETICA, IP-65               | und         | 2.00     | 175.81          | 351.62          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00     | 351.62     | 100% |
| 03.05.08 | BUZON DE CONCRETO DE 0.80x0.80x0.80m C/TAPA DE CONCRETO                     | und         | 2.00     | 934.81          | 1,869.62        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00     | 1,869.62   | 100% |
| 03.05.09 | BUZON DE CONCRETO DE 0.80x0.80x1.00m C/TAPA DE CONCRETO                     | und         | 2.00     | 1,504.83        | 3,009.66        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00     | 3,009.66   | 100% |
| 03.05.10 | BUZON DE CONCRETO DE 0.80x0.80x0.80m C/TAPA METALICA                        | und         | 4.00     | 895.37          | 3,581.48        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00     | 3,581.48   | 100% |
| 03.05.11 | BUZON DE CONCRETO DE 0.80x0.80x1.00m C/TAPA METALICA                        | und         | 4.00     | 1,426.80        | 5,707.20        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00     | 5,707.20   | 100% |
| 03.05.12 | DUCTO DE CONCRETO 2 VAS   | m           | 81.00    | 94.37           | 7,643.97        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 81.00    | 7,643.97   | 100% |
| 03.05.13 | DUCTO DE CONCRETO 4 VAS   | m           | 100.00   | 114.31          | 11,431.00       |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 100.00   | 11,431.00  | 100% |
| 03.06    | <b>CABLES LSOH 90 450/750 VAC</b>   |             |          |                 |                 |                    |                |          |                |           |                |          |            |      |
| 03.06.01 | CABLE NH-80, 1x16mm2, 450/750V  | m           | 5,980.99 | 4.03            | 23,700.39       | 0.00               | 0.00           | 3,500.00 | 14,105.00      | 3,500.00  | 14,105.00      | 2,380.99 | 9,595.39   | 40%  |
| 03.06.02 | CABLE NH-80, 1x25mm2, 450/750V  | m           | 598.67   | 4.87            | 2,915.52        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 598.67   | 2,915.52   | 100% |
| 03.06.03 | CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V  | m           | 303.90   | 6.12            | 1,859.87        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 303.90   | 1,859.87   | 100% |
| 03.06.04 | CABLE NH-80, 1x16mm2, 450/750V  | m           | 112.67   | 9.19            | 1,035.44        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 112.67   | 1,035.44   | 100% |
| 03.06.05 | CABLE NH-80, 1x25mm2, 450/750V  | m           | 68.25    | 12.70           | 866.78          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 68.25    | 866.78     | 100% |
| 03.06.06 | CABLE NH-80, 1x35mm2, 450/750V  | m           | 9.24     | 15.38           | 142.11          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 9.24     | 142.11     | 100% |
| 03.06.07 | CABLE NH-80, 1x50mm2, 450/750V  | m           | 59.33    | 19.92           | 1,181.85        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 59.33    | 1,181.85   | 100% |
| 03.06.08 | CABLE NH-80, 1x70mm2, 450/750V  | m           | 27.62    | 27.93           | 771.43          |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 27.62    | 771.43     | 100% |
| 03.06.09 | CABLE VULCANIZADO LSOH-70, 3x16mm2  | m           | 160.17   | 14.68           | 2,351.30        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 160.17   | 2,351.30   | 100% |
| 03.06.10 | CABLE FPLUR LSZH 2x16 AWG   | m           | 230.00   | 7.00            | 1,610.00        |                    | 0.00           | 0.00     | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 230.00   | 1,610.00   | 100% |
| 03.07    | <b>CABLES Y CONECTORES</b>  |             |          |                 |                 |                    |                |          |                |           |                |          |            |      |

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP N° 65193

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 SUB. OBRA : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( EKALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/09/2019

|  |                     |
|--|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05            | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra        | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                       | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-terminación Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución                   | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Supervisor                 | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| Residente                  | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/. 17,737.84 #1REF1         |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 17,737.84 #1REF1         |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/. 473,084.21 #1REF1        |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM     | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |         |                 |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL  |                | AGUMULADO |                | SALDO   |            |      |  |
|----------|---|-------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|------------|------|--|
|          |   | Unid.       | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado   | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | %    |  |
| 03.07.01 | CABLE NZXOH, 3-1x25mm, 0.8/1kw.   | m           | 127.87  | 45.32           | 5,795.07        |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |  |
| 03.07.02 | CABLE NZXOH, 3-1x16mm, 0.8/1kw.   | m           | 47.60   | 29.87           | 1,421.81        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 127.87  | 5,795.07   | 100% |  |
| 03.07.03 | CABLE NZXOH, 3-1x70mm2, 0.8/1kV   | m           | 77.49   | 71.18           | 5,515.74        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 47.60   | 1,421.81   | 100% |  |
| 03.07.04 | CABLE NZXOH, 2-1x8mm2, 0.8/1kV.   | m           | 450.01  | 15.32           | 6,894.15        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 77.49   | 5,515.74   | 100% |  |
| 03.07.05 | CABLE NZXOH, 2-1x4mm2, 0.8/1kV.   | m           | 14.70   | 5.05            | 74.24           | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 450.01  | 6,894.15   | 100% |  |
| 03.08    | <b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                | 14.70   | 74.24      | 100% |  |
| 03.08.01 | TABLERO GENERAL TG-1A, 230 VAC, AUTOSOPORTADO                                   | und         | 1.00    | 23,167.01       | 23,167.01       |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |  |
| 03.08.02 | TABLERO GENERAL TG-2A, 400 VAC, AUTOSOPORTADO                                   | und         | 1.00    | 17,617.01       | 17,617.01       | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 23,167.01  | 100% |  |
| 03.08.03 | TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP, 230 VAC, AUTOSOPORTADO             | und         | 1.00    | 19,117.01       | 19,117.01       | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 17,617.01  | 100% |  |
| 03.08.04 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,248.98        | 2,248.98        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 19,117.01  | 100% |  |
| 03.08.05 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,033.98        | 2,033.98        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,248.98   | 100% |  |
| 03.08.06 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,983.98        | 2,983.98        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,033.98   | 100% |  |
| 03.08.07 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,588.98        | 2,588.98        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,983.98   | 100% |  |
| 03.08.08 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 3,628.98        | 3,628.98        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,588.98   | 100% |  |
| 03.08.09 | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL | und         | 1.00    | 1,703.98        | 1,703.98        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 3,628.98   | 100% |  |
| 03.08.10 | TABLERO DE FUERZA T-PFA, PIADOSAR, 400 VAC, 3F, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR         | und         | 1.00    | 13,817.01       | 13,817.01       | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 1,703.98   | 100% |  |
| 03.08.11 | TABLERO DE FUERZA TF-CA, PIADOSAR, 230 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR             | und         | 1.00    | 5,247.01        | 5,247.01        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 13,817.01  | 100% |  |
| 03.08.12 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS  | und         | 1.00    | 3,287.01        | 3,287.01        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 5,247.01   | 100% |  |
| 03.08.13 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS1   | und         | 1.00    | 3,287.01        | 3,287.01        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 3,287.01   | 100% |  |
| 03.08.14 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS2   | und         | 1.00    | 3,287.01        | 3,287.01        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 3,287.01   | 100% |  |
| 03.09    | <b>ILUMINACION</b>  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |  |
| 03.09.01 | LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO                             | und         | 2.00    | 287.28          | 574.56          |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |  |
| 03.09.02 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W                                      | und         | 4.00    | 110.55          | 442.20          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00    | 574.56     | 100% |  |
| 03.09.03 | PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS1.00x1.00x1.5' Ø, INCLUYE ABRAZADERAS Y PERI   | und         | 5.00    | 300.56          | 1,502.80        | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 442.20     | 100% |  |
| 03.10    | <b>PUESTA A TIERRA</b>  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                | 5.00    | 1,502.80   | 100% |  |
| 03.10.01 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 95 mm2.  | m           | 12.00   | 22.85           | 274.20          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           |         |            |      |  |
| 03.10.02 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 70 mm2.  | m           | 40.00   | 19.70           | 788.00          | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 12.00   | 274.20     | 100% |  |
| 03.11    | <b>BANCO DE CONDENSADORES</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |  |
| 03.11.01 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 15 KVAR, 230V, 60Hz           | und         | 1.00    | 19,117.01       | 19,117.01       | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 40.00   | 788.00     | 100% |  |
|          |   |             |         |                 |                 | 0.00               | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 19,117.01  | 100% |  |

.....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

-651-



**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUB-OBRA** : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

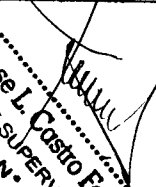
**FECHA** : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |               |       |
|----------------------------|------------------------------|---------------|-------|
| <b>Supervisor</b>          | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |               |       |
| <b>Residente</b>           | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |               |       |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |               |       |
| Monto Valorizado del Mes   | :                            | S/ 17,737.84  | #REF! |
| Monto Valorizado Acumulado | :                            | S/ 17,737.84  | #REF! |
| Monto-Saldo por Valorizar  | :                            | S/ 473,084.21 | #REF! |

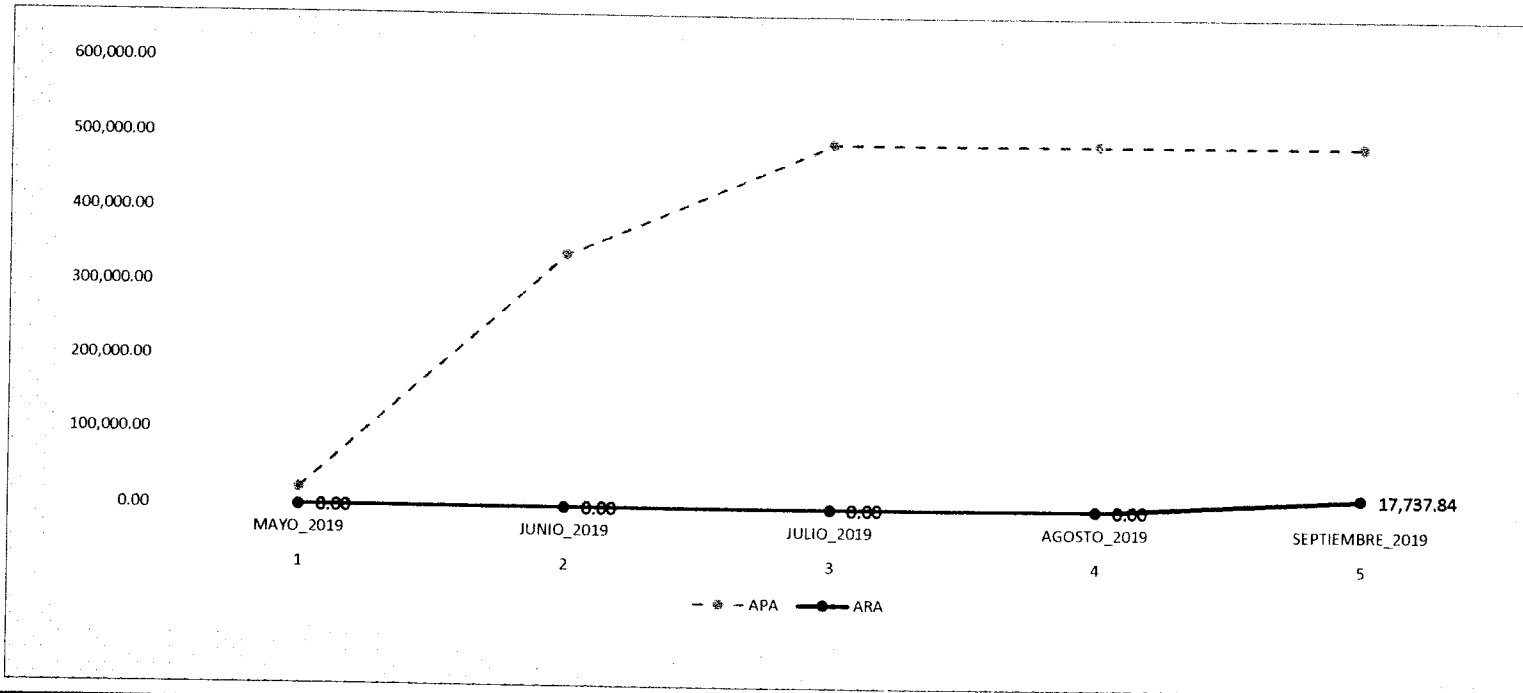
|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región :         | MOQUEGUA |
| Departamento :   | MOQUEGUA |
| Provincia :      | ILO      |
| Lugar :          | ILO      |

| ITEM                                    | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO |           |                   |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACUMULADO        |                  | SALDO   |            |       |           |                   |
|---|--|-------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|---------|------------|-------|-----------|-------------------|
|   |  | Unid.       | Metrado   | P. Unitario S/.   | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado          | Valorizado S/.   | Metrado | Valorizado | %     |           |                   |
| 03.11.02                                | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 50 KVAR, 480V, 60Hz          | und         | 1.00      | 16,787.01         | 16,787.01       |                    | 0.00           | 0.00             | 0.00             | 0.00    | 0.00       | 1.00  | 16,787.01 | 100%              |
| 03.12                                   | <b>GRUPO ELECTROGENO (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)</b>                         |             |           |                   |                 |                    |                |                  |                  |         |            |       |           |                   |
| 03.12.01                                | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA                         | und         | 17.00     | 118.20            | 2,009.40        |                    | 0.00           | 0.00             | 0.00             | 0.00    | 0.00       | 17.00 | 2,009.40  | 100%              |
| 03.12.02                                | GRUPO ELECTROGENO DE 100 KW, STAND BY, 230V, 3Ø, 60-HZ INC./INSTALACION        | und         | 1.00      | 60,000.00         | 60,000.00       |                    | 0.00           | 0.00             | 0.00             | 0.00    | 0.00       | 1.00  | 60,000.00 | 100%              |
| 03.13                                   | <b>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EN 8T</b>                                     |             |           |                   |                 |                    |                |                  |                  |         |            |       |           |                   |
| 03.13.01                                | TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 125KVA, 480/230 VOLTIOS, 3Ø, 60HZ, INC. CUBIERTA ME | und         | 1.00      | 23,052.30         | 23,052.30       |                    | 0.00           | 0.00             | 0.00             | 0.00    | 0.00       | 1.00  | 23,052.30 | 100%              |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>              |  |             |           | <b>390,298.12</b> |                 |                    | <b>0.00</b>    | <b>14,105.00</b> | <b>14,105.00</b> |         |            |       |           | <b>376,193.12</b> |
| GASTOS GENERALES                        |  |             | 15.75568% | 61,494.12         |                 |                    | 0.00           | 2,222.34         | 2,222.34         |         |            |       |           | 59,271.78         |
| UTILIDAD                                |  |             | 10.00%    | 39,029.81         |                 |                    | 0.00           | 1,410.50         | 1,410.50         |         |            |       |           | 37,619.31         |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b> |  |             |           | <b>490,822.05</b> |                 |                    | <b>0.00</b>    | <b>17,737.84</b> | <b>17,737.84</b> |         |            |       |           | <b>473,084.21</b> |
| I.G.V.                                  |  |             | 18.00%    | 88,347.97         |                 |                    | 0.00           | 3,192.81         | 3,192.81         |         |            |       |           | 85,155.16         |
| <b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>  |  |             |           | <b>579,170.02</b> |                 |                    | <b>0.00</b>    | <b>20,930.65</b> | <b>20,930.65</b> |         |            |       |           | <b>558,239.37</b> |

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**Reg. C.I.P. N° 65193**

## CURVA DE AVANCE DE OBRA

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**MONTO (S/.)** 579,170.02  
**FECHA DE INICIO DE ADICION** 21/05/2019



| VALORIZACION      | AVANCE PROGRAMADO |             |            |         | AVANCE REAL      |              |           |       |
|-------------------|-------------------|-------------|------------|---------|------------------|--------------|-----------|-------|
|                   | MENSUAL           |             | ACUMULADO  |         | MENSUAL          |              | ACUMULADO |       |
|                   | S/.               | %           | S/.        | %       | S/.              | %            | S/.       | %     |
| 1 MAYO_2019       | 22,618.02         | 4.61%       | 22,618.02  | 4.61%   | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 2 JUNIO_2019      | 316,082.76        | 64.40%      | 338,700.78 | 69.01%  | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 3 JULIO_2019      | 152,121.26        | 30.99%      | 490,822.04 | 100.00% | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 4 AGOSTO_2019     | 152,121.26        | 30.99%      | 490,822.04 | 100.00% | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 5 SEPTIEMBRE_2019 | 152,121.26        | 30.99%      | 490,822.04 | 100.00% | 17,737.84        | 3.61%        | 17,737.84 | 3.61% |
| <b>TOTAL (*)</b>  | <b>490,822.04</b> | <b>100%</b> |            |         | <b>17,737.84</b> | <b>3.61%</b> |           |       |

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

### PANEL FOTOGRAFICO

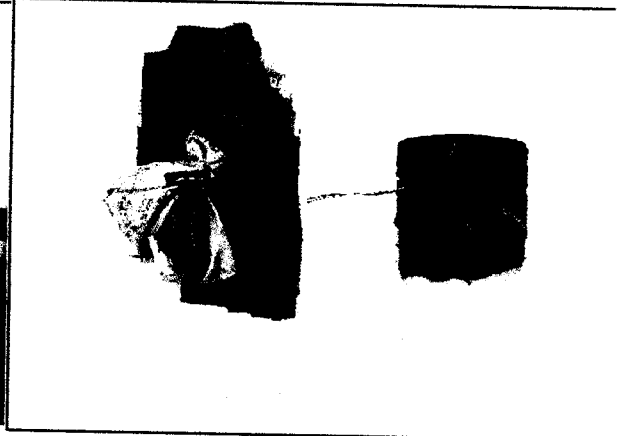
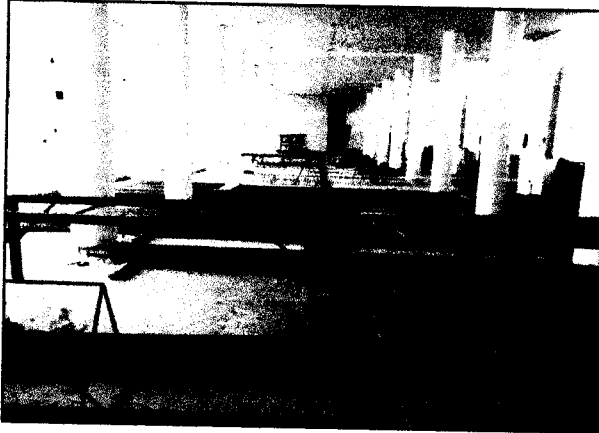


Foto N° 01 y 02: Area de Tareas Previas, cableado de tomacorrientes, interruptores y liminarias.

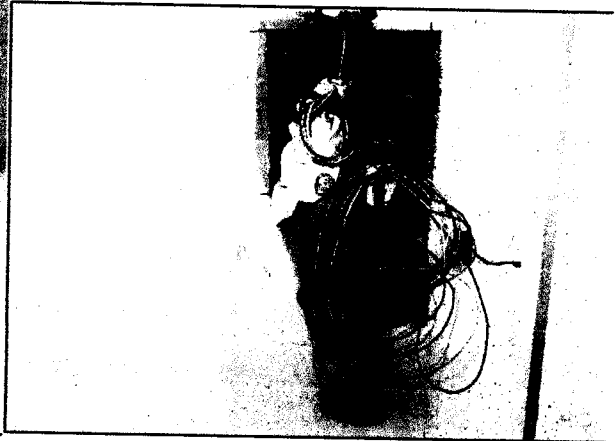
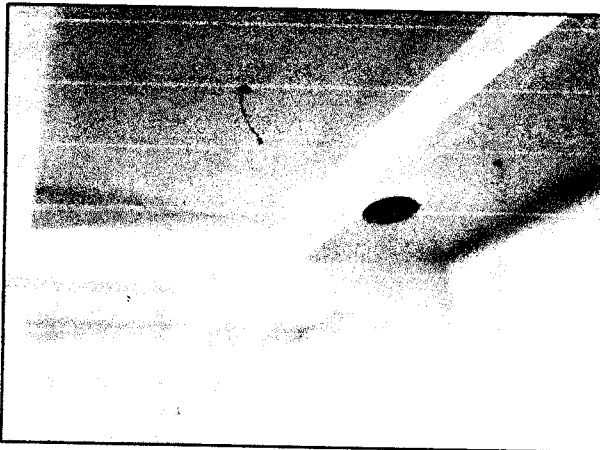


Foto N° 01 y 02: Area de Frios, cableado de tomacorrientes, interruptores y liminarias.

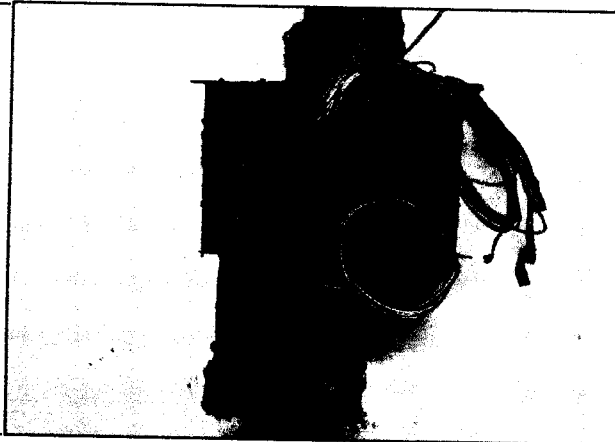
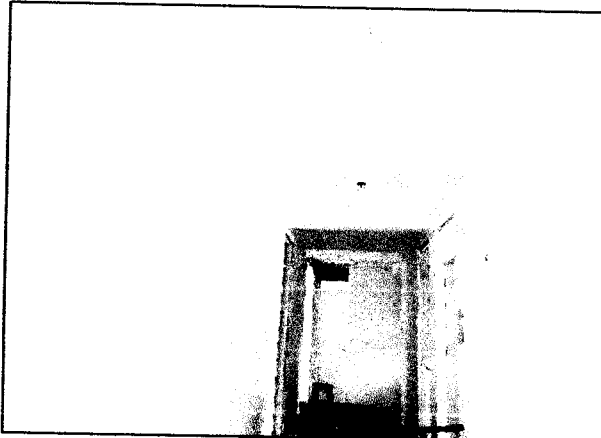


Foto N° 01 y 02: Area de Frios, cableado de tomacorrientes interruptores y liminarias.

  
Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP N° 65193

“Año De La Lucha Contra La Corrupción E Impunidad”

Ilo, 03 de octubre de 2019

CARTA N° 103-2019- RLCM-RIPR

Señor:

Alexander Primitivo Huertas Jara.

Atención. Ing. José Luis Castro Falcón  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

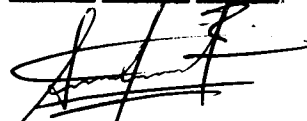
Presente.-

Asunto : VALORIZACION N° 01 del ADICIONAL N°05 - MES DE SEPTIEMBRE  
2019

Referencia : VALORIZACION N° 01 del ADICIONAL N°05 DE LA OBRA:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUPERVISION DE  
OBRA: DPA ILO  
RECIBIDO**

Fecha 03/10/2019

 05:00pm

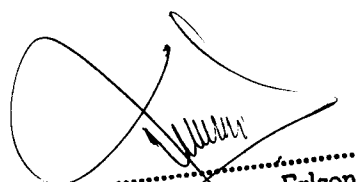
Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle que la empresa CONSORCIO MOQUEGUA, presenta LA VALORIZACION N° 01 del ADICIONAL N°05 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA, DEL PROCEDIMIENTO ADJ. SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES, CONTRATO DE OBRA N° 010-2018-FONDEPES.

Esperando la atención al presente, aprovecho la oportunidad para reiterarle mi especial deferencia.

Atentamente;



**ROSA I. PERALES RIVERA**  
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO MOQUEGUA



**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

**CARTA N°011 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA**

De : Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
Residente de Obra

A : ROSA I. PERALES RIVERA  
Representante legal del CONSORCIO MOQUEGUA

Asunto : **VALORIZACION DE OBRA N° 01 DEL ADICIONAL N° 05 DEL MES DE SEPTIEMBRE**

Referencia : a) Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua"  
b) CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

Fecha : Ilo, 03 de octubre 2019

---

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle la entrega del informe de la **VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N° 05**, correspondiente al mes de septiembre de 2019 de la OBRA: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA – PRIMERA ETAPA**, del procedimiento **ADJ. SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES, CONTRATO DE OBRA N° 010-2018-FONDEPES**.

Esperando la atención al presente, aprovechando la oportunidad para reiterarle mi especial deferencia.

Atentamente,

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

**INDICE DE VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N°05 (mes de septiembre)**

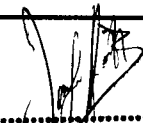
|      |   |
|------|---|
| OBRA | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA" |
|------|---|

**ANEXO A: DOCUMENTACION TECNICA - LEGAL**

|       |   |
|-------|---|
| 01    | DEL CONTRATISTA   |
| 01.01 | Ficha Técnica detallada   |
| 01.02 | Memoria Descriptiva Valorizada de Obra la cual incluye Informe Técnico del Proceso Constructivo (detalle de cada partida ejecutada Inc. Metrado, procedimiento, metodo de pago) |
| 01.03 | Pruebas, controles de calidad y protocolos (copia de certificados originales)   |
| 01.04 | Metrados Valorizados  |
| 01.05 | Presupuesto de la Obra (Copia del original exp. tecnico)  |
| 01.06 | Cronogramas   |
| 01.07 | Valorizacion mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)  |
| 01.08 | Panel Fotografico del proceso constructivo  |
| 01.09 | Copia del original del Acta de Entrega de Terreno   |
| 01.10 | Copia del Cuaderno de Obra  |
| 01.11 | Certificado de Habilidad del Residente  |
| 01.12 | Documento de compromiso y designacion del residente   |
| 01.13 | Copia del Contrato de Obra  |
| 01.14 | Representante Legal (copia de designacion o poder otorgado y copia DNI vigente)   |
| 01.15 | Copia de la carta fianza, polizas de caucion otorgadas y/o carta de compromiso y autorizacion de retencion por fiel cumplimiento  |

**ANEXO B: DOCUMENTACION FINANCIERA**

|       |   |
|-------|---|
| 02    | DEL CONTRATISTA   |
| 02.01 | Factura Original de valorizacion de obra                |
| 02.02 | Copia de planillas de personal en obra canceladas       |
| 02.03 | Pago del seguro regular ESSALUD                         |
| 02.04 | Pago al CONAFOVICER                                     |
| 02.05 | Pago SENCICO  |
| 02.06 | Pago de ONP y/o AFP                                     |
| 02.07 | Pago de seguro complementario contra todo riesgo (SCTR) |
| 02.08 | Pago a la SUNAT   |

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO EN ECONOMIA  
 CIP N° 130208



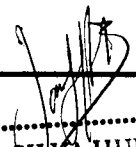
|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 01.01 | Ficha Técnica detallada |
|-------|-------------------------|

  
-----  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

### FICHA TECNICA

VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N°05 (mes de septiembre)

| Dato                             | Descripción   |
|----------------------------------|---|
| Obra                             | : Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua - 1era etapa". |
| Ubicación                        | : Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.   |
| Área Geográfica                  | : 4   |
| Entidad Contratante              | : FONDEPES.   |
| Contratista                      | : Consorcio Moquegua.   |
| Supervisión                      | : Alexander Primitivo Huertas Jara.   |
| Jefe de Supervisión              | : Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193  |
| Residente                        | : Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588   |
| Proceso                          | : Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).   |
| Modalidad                        | : A Precios Unitarios.  |
| Presupuesto base (con IGV)       | : S/. 11'895,059.54.  |
| Presupuesto base (sin IGV)       | : S/. 10'080,558.92.  |
| Factor de Relación (FR)          | : No aplica.  |
| Monto del contrato (con IGV)     | : S/. 11'895,059.54.  |
| Monto del contrato (sin IGV)     | : S/. 10'080,558.92.  |
| Adelanto directo (con IGV)       | : S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).  |
| Adelanto de materiales (con IGV) | : S/. 2'379,011.91  |
| Adicional Mayores Metrados N°01  | : S/. 108 001.24,<br>Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).   |
| Adicional N° 01                  | : S/. 1 082 835.41,<br>Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).   |
| Deductivo Vinculante N°01        | : S/. 1 261 301.33,<br>Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).   |
| Adicional N° 02                  | : S/. 565,060.23,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).   |
| Deductivo Vinculante N° 02       | : S/. 313,241.77,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)  |
| Adicional N° 03                  | : S/. 323,672.10<br>Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)  |
| Adicional N° 04                  | : S/. 731,964.85<br>Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)   |
| Deductivo Vinculante N° 03       | : S/. 670,954.83,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)  |
| Adicional N° 05                  | : S/. 579,170.02<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  |
| Deductivo Vinculante N° 04       | : S/. 589,962.23<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  |
| Adicional N° 06                  | : S/. 198,918.43<br>Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)  |
| Deductivo Vinculante N° 05       | : S/. -9,392.54   |

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**



### FICHA TECNICA


VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N°05 (mes de septiembre)

| Dato                          | Descripción  |
|-------------------------------|--|
| Resolución vinculatoria n° 01 | Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)   |
| Monto del contrato vigente    | S/. 12,639,829.11  |
| Plazo de ejecución            | 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.          |
| Ampliación de plazo 01        | Denegada mediante,<br>Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)                      |
| Ampliación de plazo 02        | Aceptada por 92 días calendarios (D.C.)<br>Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18) |
| Ampliación de plazo 03        | Aceptada por 23 D.C.<br>Resolución N° 065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)                    |
| Ampliación de plazo 04        | Aceptada por 40 D.C.<br>Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)                    |
| Ampliación de plazo 05        | Aceptada por 40 D.C.<br>Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)                    |
| Ampliación de plazo 06        | Aceptada por 43 D.C.<br>Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)                    |
| Ampliación de plazo 07        | Denegada mediante,<br>Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)                      |
| Ampliación de plazo 08        | Denegada mediante,<br>Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)                      |
| Ampliación de plazo 09        | en tramite   |
| Ampliación de plazo 10        | en tramite   |
| Fecha de Firma de Contrato    | 13/02/2018   |
| Entrega de terreno            | 23/02/2018   |
| Inicio contractual de plazo   | 27/02/2018   |
| Termino de plazo original     | 24/10/2018   |
| Termino con Ampliación N° 02  | 24/01/2019   |
| Termino con Ampliación N° 03  | 16/02/2019   |
| Termino con Ampliación N° 04  | 28/03/2019   |
| Termino con Ampliación N° 05  | 07/05/2019   |
| Termino con Ampliación N° 06  | 19/06/2019   |
| Termino de plazo vigente      | 19/06/2019   |

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



|       |   |
|-------|---|
| 01.02 | Memoria Descriptiva Valorizada de Obra la cual incluye Informe Técnico del Proceso Constructivo (detalle de cada partida ejecutada Inc. metrado, procedimiento, metodo de pago) |
|-------|---|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588


**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO,  
REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA”**

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N°05  
del 01 al 30 de septiembre del 2019**



**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS**  
CIP N° 160588

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

**Memoria Descriptiva de Valorización de obra N° 01 del Adicional N°05****CAPITULO I : GENERALIDADES****1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

| <b>Dato</b>                             | <b>Descripción</b>  |
|---|---|
| <b>Obra</b>                             | : Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua – 1era etapa". |
| <b>Ubicación</b>                        | : Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.   |
| <b>Área Geográfica</b>                  | : 4.  |
| <b>Entidad Contratante</b>              | : FONDEPES.   |
| <b>Contratista</b>                      | : Consorcio Moquegua.   |
| <b>Supervisión</b>                      | : Alexander Primitivo Huertas Jara.   |
| <b>Jefe de Supervisión</b>              | : Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193  |
| <b>Residente</b>                        | : Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588   |
| <b>Proceso</b>                          | : Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).   |
| <b>Modalidad</b>                        | : A Precios Unitarios.  |
| <b>Presupuesto base (con IGV)</b>       | : S/. 11'895,059.54.  |
| <b>Presupuesto base (sin IGV)</b>       | : S/. 10'080,558.92.  |
| <b>Factor de Relación (FR)</b>          | : No aplica.  |
| <b>Monto del contrato (con IGV)</b>     | : S/. 11'895,059.54.  |
| <b>Monto del contrato (sin IGV)</b>     | : S/. 10'080,558.92.  |
| <b>Adelanto directo (con IGV)</b>       | : S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).  |
| <b>Adelanto de materiales (con IGV)</b> | : S/. 2'379,011.91  |
| <b>Adicional Mayores Metrados N°01</b>  | : S/. 108 001.24,<br>Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).   |
| <b>Adicional N° 01</b>                  | : S/. 1 082 835.41,<br>Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).   |
| <b>Deductivo Vinculante N°01</b>        | : S/. 1 261 301.33,<br>Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).   |
| <b>Adicional N° 02</b>                  | : S/. 565,060.23,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).   |
| <b>Deductivo Vinculante N° 02</b>       | : S/. 313,241.77,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)  |
| <b>Adicional N° 03</b>                  | S/. 323,672.10<br>Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)  |
| <b>Adicional N° 04</b>                  | : S/. 731,964.85<br>Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)   |

## CONSORCIO MOQUEGUA

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Deductivo Vinculante N° 03</b>   | : S/. 670,954.83,<br>Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)                           |
| <b>Adicional N° 05</b>              | : S/. 579,170.02<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)                           |
| <b>Deductivo Vinculante N° 04</b>   | : S/. 589,962.23<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)                           |
| <b>Adicional N° 06</b>              | : S/. 198,918.43<br>Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)                           |
| <b>Deductivo Vinculante N° 05</b>   | : S/. -9,392.54<br>Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)                            |
| <b>Monto del contrato vigente</b>   | : S/. 12,639,829.11  |
| <b>Plazo de ejecución</b>           | : 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.          |
| <b>Ampliación de plazo 01</b>       | : Denegada mediante,<br>Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)                      |
| <b>Ampliación de plazo 02</b>       | : Aceptada por 92 días calendarios (D.C.)<br>Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18) |
| <b>Ampliación de plazo 03</b>       | : Aceptada por 23 D.C.<br>Resolución N° 065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)                    |
| <b>Ampliación de plazo 04</b>       | : Aceptada por 40 D.C.<br>Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)                    |
| <b>Ampliación de plazo 05</b>       | : Aceptada por 40 D.C.<br>Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)                    |
| <b>Ampliación de plazo 06</b>       | : Aceptada por 43 D.C.<br>Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)                    |
| <b>Ampliación de plazo 07</b>       | : Denegada mediante,<br>Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)                      |
| <b>Ampliación de plazo 08</b>       | : Denegada mediante,<br>Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)                      |
| <b>Ampliación de plazo 09</b>       | : En Trámite   |
| <b>Ampliación de plazo 10</b>       | : En Trámite   |
| <b>Fecha de Firma de Contrato</b>   | : 13/02/2018   |
| <b>Entrega de terreno</b>           | : 23/02/2018   |
| <b>Inicio contractual de plazo</b>  | : 27/02/2018   |
| <b>Termino de plazo original</b>    | : 24/10/2018   |
| <b>Termino con Ampliación N° 02</b> | : 24/01/2019   |
| <b>Termino con Ampliación N° 03</b> | : 16/02/2019   |
| <b>Termino con Ampliación N° 04</b> | : 28/03/2019   |
| <b>Termino con Ampliación N° 05</b> | : 07/05/2019   |
| <b>Termino con Ampliación N° 06</b> | : 19/06/2019   |
| <b>Termino de plazo vigente</b>     | : 19/06/2019   |

### 2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La presente Memoria Descriptiva está referida a los alcances del desarrollo arquitectónico considerado en el expediente técnico del Adicional de Obra N° 05: **INSTALACIONES ELÉTRICAS SISTEMA DE BAJA TENSIÓN**, de la Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, Región Moquegua".

## CONSORCIO MOQUEGUA

Los alcances del proyecto arquitectónico están referidos a la Sub Estación Eléctrica y el Grupo Electrónico, con los siguientes trabajos:

- ZONA DE TALLERES: El edificio de Talleres es una edificación de un nivel de planta, los elementos estructurales como Cimentaciones, Albañilería, Columnas, Vigas, Techo aligerado, Canaleta de Concreto.
- Cerrar los vanos de las ventanas orientados hacia el enrocado.
- Retiro de las puertas de la sub estación eléctrica y el grupo electrónico.
- Construcción de muros y modificación de los vanos en la entrada de la sub estación eléctrica y grupo electrónico.
- Colocación de puertas metálicas apersianadas en la sub estación eléctrica y grupo electrónico. Colocación de ventanas apersianadas en el grupo electrónico.
- Dos vanos libres en la sub estación eléctrica, para la colocación de equipos de inyección y extracción de aire.
- Contrazócalo de cemento diseño sanitario en el interior
- Tarrajeado y pintura de los muros.
- DEMANDA MAXIMA DE POTENCIA: Para la determinación de la Potencia Instalada y de la Demanda Máxima del área total del DPA, se ha considerado las cargas de los equipos frío, Bombeo, iluminación, tomacorrientes y salida de fuerza especiales.
- SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA EMERGENCIA: Se ha realizado la verificación de la potencia a requerir en emergencia, teniendo en cuenta los equipamientos críticos que se requerirán para el funcionamiento continuo del DPA, en caso de corte de energía eléctrica, debiéndose considerar un Grupo Electrónico tipo encapsulado de 100 kW, Potencia Stand By 3Ø, 60 Hz, 230 Voltios.
- TABLEROS: Todos los tableros eléctricos proyectados, serán del tipo Autosoportado, Empotrados y/o para adosar, equipados con interruptores termomagnético tipo Caja Moldeada con regulación electrónica o fijo, capacidad fija o tipo riel din, según se indique en los diagramas unifilares de los tableros eléctricos.
- EQUIPOS DE ILUMINACION: iluminación de interiores, iluminación de emergencia, iluminación de exteriores

### CAPITULO II : CONTROL DE AVANCE

#### 1.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA

Avance acumulado contractual:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Presupuesto de Obra  | : 10,080,558.93 s/IGV |
| Presupuesto de Adicional N°05                              | : 490,822.05 s/IGV    |
| Total, Valorización N° 01 del Adicional N° 05              | : 17,737.84 s/IGV     |
| Avance acumulado la Valorización N° 01 del Adicional N° 05 | : 3.61 %              |
| Avance Acumulado Programado                                | : 100.00%             |
| Saldo por Valorizar  | : 96.39 %             |

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIR. N° 160588

# CONSORCIO MOQUEGUA

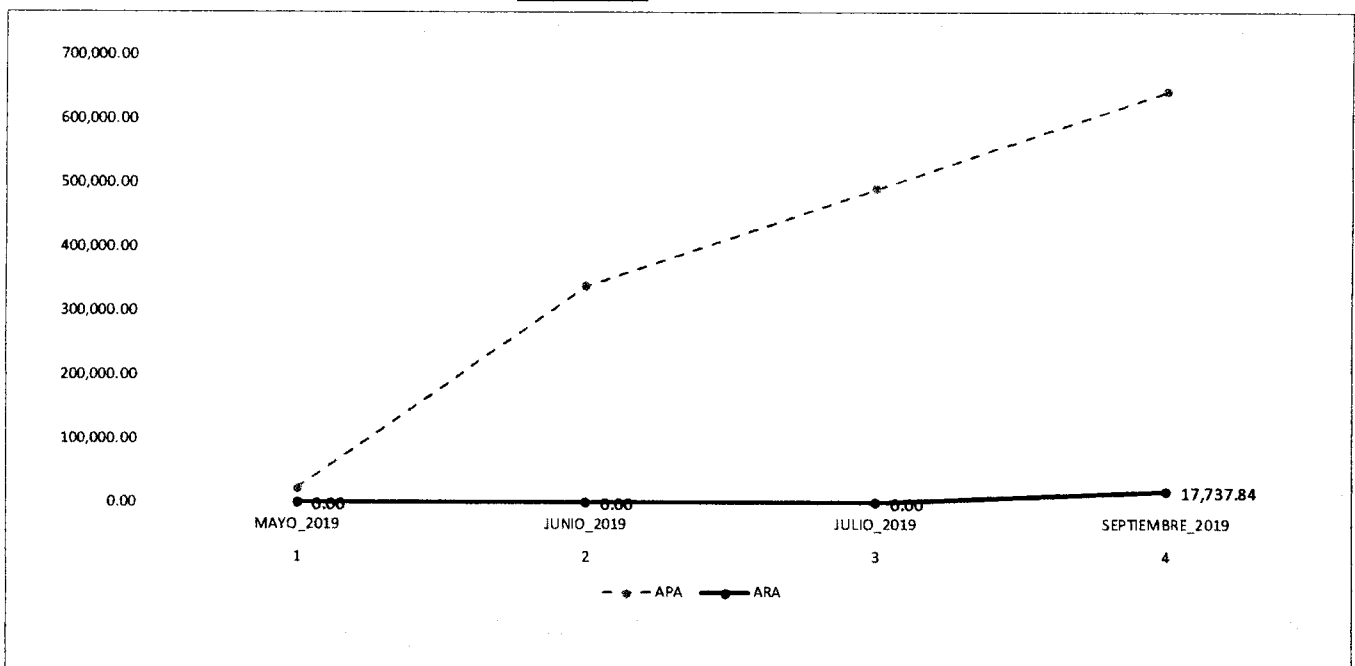
**CUADRO N°01: Resumen general de obra**

| N°  | DESCRIPCION                 | AVANCES            |       |         |                |       |           |                  |       |         |                  | SALDO  |         |                   |
|---|-----------------------------|--------------------|-------|---------|----------------|-------|-----------|------------------|-------|---------|------------------|--------|---------|-------------------|
|   |                             | ACUMULADO ANTERIOR |       | ACTUAL  |                |       | ACUMULADO |                  |       |         |                  |        |         |                   |
|   |                             | PARCIAL S/.        | %     | Metrado | Valorizado S/. | %     | Metrado   | Valorizado S/.   | %     | Metrado | Valorizado S/.   | %      | Metrado | Valorizado        |
| 01  | PRESUPUESTO ADICIONAL N° 03 | 390,298.12         | 0.00% |         | 0.00           | 3.61% | 0.00      | 14,105.00        | 3.61% |         | 14,105.00        | 96.39% |         | 376,193.12        |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>                  |                             | <b>390,298.12</b>  |       |         | <b>0.00</b>    |       |           | <b>14,105.00</b> |       |         | <b>14,105.00</b> |        |         | <b>376,193.12</b> |
| GASTOS GENERAL 15.75568%                    |                             | 61,494.13          |       |         | 0.00           |       |           | 2,222.34         |       |         | 2,222.34         |        |         | 59,271.78         |
| UTILIDAD 10.00%                             |                             | 39,029.81          |       |         | 0.00           |       |           | 1,410.50         |       |         | 1,410.50         |        |         | 37,619.31         |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>     |                             | <b>490,822.05</b>  |       |         | <b>0.00</b>    |       |           | <b>17,737.84</b> |       |         | <b>17,737.84</b> |        |         | <b>473,084.21</b> |
| I.G.V. (18.0 %)                             |                             | 88,347.97          |       |         | 0.00           |       |           | 3,192.81         |       |         | 3,192.81         |        |         | 85,155.16         |
| <b>TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01</b> |                             | <b>579,170.02</b>  |       |         | <b>0.00</b>    |       |           | <b>20,930.65</b> |       |         | <b>20,930.65</b> |        |         | <b>558,239.37</b> |
| <b>PORCENTAJE</b>                           |                             |                    |       |         | <b>0.00%</b>   |       |           | <b>3.61%</b>     |       |         | <b>3.61%</b>     |        |         | <b>96.39%</b>     |

**CUADRO N°02: AVANCE DE OBRA**

| VALORIZACION      | AVANCE PROGRAMADO |             |            |         | AVANCE REAL      |              |           |       |
|-------------------|-------------------|-------------|------------|---------|------------------|--------------|-----------|-------|
|                   | MENSUAL           |             | ACUMULADO  |         | MENSUAL          |              | ACUMULADO |       |
|                   | S/.               | %           | S/.        | %       | S/.              | %            | S/.       | %     |
| 1 MAYO_2019       | 22,618.02         | 4.61%       | 22,618.02  | 4.61%   | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 2 JUNIO_2019      | 316,082.76        | 64.40%      | 338,700.78 | 69.01%  | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 3 JULIO_2019      | 152,121.26        | 30.99%      | 490,822.04 | 100.00% | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 4 SEPTIEMBRE_2019 | 152,121.26        | 30.99%      | 642,943.31 | 100.00% | 17,737.84        | 3.61%        | 17,737.84 | 3.61% |
| <b>TOTAL (*)</b>  | <b>490,822.04</b> | <b>100%</b> |            |         | <b>17,737.84</b> | <b>3.61%</b> |           |       |

**CURVA "S"**



# CONSORCIO MOQUEGUA

## 2.0 PLAZO DE OBRA

El lapso contractual de obra Venció el 19 de junio del 2019, siendo denegadas las solicitudes de ampliación de plazo N° 07 y 08, por consideraciones de forma y de fondo la cual el contratista no cumplió, así mismo la obra cuenta con causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista, emitida por la entidad con relación a la aprobación de la ampliación de plazo N° 05, ejecución de obra Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua, se precisa en el INFORME N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, emitida por la entidad, donde determina en el punto 2. lo siguiente:

*"2. De otro lado en la reunión convocada por la Gerencia Regional de Moquegua el 24.07.19, mediante acta suscrita, la Administración del DPA Ilo se comprometió a desactivar en el más breve plazo el funcionamiento del grifo y del tanque elevado de agua existentes estableciendo un plan de contingencia que permita la continuidad de la obra principal."*

| Item  | DESCRIPCION DEL PRESUPUESTO  | Periodo | FECHA                      |            |
|-------|--|---------|----------------------------|------------|
|       |  | días    | INICIO                     | FINAL      |
| 1.00  | CONTRATO PRINCIPAL   | 532.00  | 27/02/2018                 | 24/10/2018 |
| 2.00  | ADICIONAL DE OBRA N° 01<br>(CIMENTACION AREA DE TAREAS PREVIAS Y FRIOS)  | ---     | CULMINADOS EN SU TOTALIDAD |            |
| 3.00  | DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01   | ---     |                            |            |
| 4.00  | MAYORES METRADOS N° 01   | ---     |                            |            |
| 5.00  | ADICIONAL DE OBRA N° 02<br>"Modificación de Rampa y Losa en Patio de Maniobras"  | 30.00   | 15/02/2019                 | 16/03/2019 |
| 6.00  | DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02   |         |                            |            |
| 7.00  | ADICIONAL DE OBRA N° 03<br>"Sistema de Utilización en Media Tensión 10 KV, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua" | 60.00   | 16/03/2019                 | 14/05/2019 |
| 8.00  | ADICIONAL DE OBRA N° 04<br>"Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas - Canaletas"  | 50.00   | 30/04/2019                 | 19/06/2019 |
| 9.00  | DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03   |         |                            |            |
| 10.00 | ADICIONAL DE OBRA N° 05<br>Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión   | 45.00   | 21/05/2019                 | 05/07/2019 |
| 11.00 | DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04   |         |                            |            |
| 12.00 | ADICIONAL DE OBRA N°06 (Adecuación a la norma Sanitaria)   | 15.00   | 11/06/2019                 | 26/06/2019 |
| 13.00 | DEDUCTIVO VINCULANTE N°05  |         |                            |            |

Con fecha 20 de septiembre de 2019 se presenta la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 10 motivado a la afectación de la ruta crítica y no crítica por la no disponibilidad de terreno para la ejecución de los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05), en función de lo prescrito, en la CARTA N° 060-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ recibido por el CONSORCIO MOQUEGUA el día 10 de septiembre del 2019 Motivo por el cual a partir del 11 de septiembre del 2019 se dan inicio a las partidas afectadas por la no disponibilidad de terreno.



**CAPITULO III : EJECUCIÓN DE OBRA**

**1.0 EJECUCIÓN DE CAMPO**

**1.01 SITUACIÓN Y DESARROLLO DE OBRA**

**Del proceso constructivo:**

Durante el periodo comprendido del 01/09/2019 al 30/09/2019 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

**CONTROL DE CALIDAD**

❖ **Losa vehicular en patio de maniobras:**

- ✓ Suministro de CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V

**METRADOS EJECUTADOS**

| <b>METRADOS EJECUTADOS</b> |                               |              |                |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|
| <b>N°</b>                  | <b>DESCRIPCION</b>            | <b>Unid.</b> | <b>Metrado</b> |
| 03.00                      | INSTALACIONES ELECTRICAS      |              |                |
| 03.06                      | CABLES LSOH 90 450/750 VAC    |              |                |
| 03.06.01                   | CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V | m            | 3500.00        |

**CAPITULO IV : AVANCE ECONÓMICO DE LA OBRA**

**a) CONTROL DE AMORTIZACIONES**

- Adelanto Directo: No hubo
- Adelanto de Materiales: No hubo

**b) RESUMEN DE VALORIZACION**

| <b>RESUMEN DE VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)</b> |                         |                           |                    |                  |                            |
|--|-------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|
| MONTO DEL CONTRATO SIN IGV :   |                         | S/ 490,822.05             |                    |                  |                            |
| MONTO DEL CONTRATO CON IGV :   |                         | S/ 579,170.02             |                    |                  |                            |
| <b>CONCEPTO</b>  | <b>MONTO CONTRATADO</b> | <b>VAL. ACUM ANTERIOR</b> | <b>VAL. ACTUAL</b> | <b>VAL. ACUM</b> | <b>SALDO POR VALORIZAR</b> |
| TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV  | 490,822.05              |                           |                    |                  |                            |
| VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV   |                         | 0.00                      | 17,737.84          | 17,737.84        | 473,084.21                 |
| REAJUSTES  |                         | 0.00                      | 0.00               | 0.00             |                            |
| <b>VALORIZACION BRUTA</b>  |                         | <b>0.00</b>               | <b>17,737.84</b>   | <b>17,737.84</b> | <b>473,084.21</b>          |
| AMORTIZACIONES   |                         |                           |                    |                  |                            |
| DEL ADELANTO DIRECTO   |                         |                           |                    |                  |                            |
| DEL ADELANTO DE MATERIALES   |                         |                           |                    |                  |                            |
| <b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>  |                         | <b>0.00</b>               | <b>0.00</b>        | <b>0.00</b>      |                            |
| VALORIZACION NETA  |                         | 0.00                      | 17,737.84          | 17,737.84        |                            |
| I.G.V. (18%)   | 88,347.97               | 0.00                      | 3,192.81           | 3,192.81         |                            |
| <b>TOTALES</b>   | <b>579,170.02</b>       | <b>0.00</b>               | <b>20,930.65</b>   | <b>20,930.65</b> |                            |
| <b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>  |                         | <b>0.00%</b>              | <b>3.61%</b>       | <b>3.61%</b>     | <b>96.39%</b>              |

# CONSORCIO MOQUEGUA

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 3.61 % y un saldo por valorizar de 96.39 %

## CAPITULO V : CONTROL DE GARANTIAS

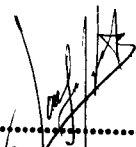
### 1.0 FIEL CUMPLIMIENTO

El contratista de conformidad con el Art. 126 del Reglamento, presento como garantía de fiel cumplimiento del contrato de los Adicionales de Obra N° 03, 04, 05 y 06, mediante la **CARTA FIANZA N° 97-07-2019/CACF**, emitida por – **FINANCOOP** y por un MONTO DE S/. 56,341.58 SOLES.  
Esta carta debe estar vigente hasta el consentimiento de la liquidación del Contrato, la vigencia de la carta fianza es por 180 días a partir del 22/07/2019 hasta el 22/01/2020.

## CAPITULO VI : CONCLUSIONES


### 1.0 CONCLUSIONES

- La Valorización N°01 del Adicional N°05 (del 01 al 30 de septiembre de 2019), asciende a S/ 17,737.84 sin IGV que representa el 3.61 % del avance físico.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 3.61 % al mes de septiembre versus a un porcentaje programado de 100%.
- Durante la ejecución de las partidas se realizaron todos los controles de calidad requeridos en las especificaciones técnicas del proyecto, las mismas que se adjuntan a la valorización correspondiente
- Se llevó el control requerido de transitabilidad y orden público mediante señalizaciones preventivas.
- Asimismo desarrollaron el plan de manejo ambiental y seguridad en obra
- Los reajustes de la presente valorización ascienden a S/ 0.00 soles sin IGV.
- La amortización por adelanto directo asciende al monto de S/. 0.00 y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/. 0.00.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°01 del Adicional N°05 (del 01 al 30 de septiembre de 2019), asciende al valor de S/. 20,930.65 (SON: VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA CON 65/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra en ejecución.

.....  
  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588




|       |   |
|-------|---|
| 01.03 | Pruebas, controles de calidad y protocolos (copia de certificados originales) |
|-------|---|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 01.04 | Metrados Valorizados |
|-------|----------------------|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

| <b>METRADOS EJECUTADOS</b> |                               |              |                |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|
| <b>N°</b>                  | <b>DESCRIPCION</b>            | <b>Unid.</b> | <b>Metrado</b> |
| 03.00                      | INSTALACIONES ELECTRICAS      |              |                |
| 03.06                      | CABLES LSOH 90 450/750 VAC    |              |                |
| 03.06.01                   | CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V | m            | 3500.00        |

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

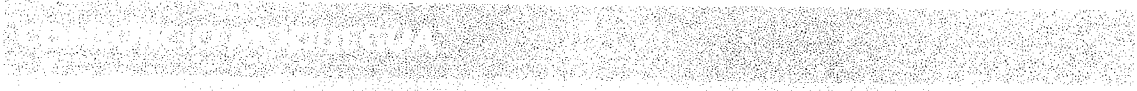
**PLANILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS**

Obra : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 Entidad : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019

03.00 INSTALACIONES ELECTRICAS  
 03.06 CABLES LSOH 90 450/750 VAC

| ITEM               |   | CANT. | N° VECES | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | PERIM. (m) | AREA (m <sup>2</sup> ) | VOL (m <sup>3</sup> ) | UNIDAD             |
|--------------------|---|-------|----------|-----------|-----------|----------|------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 03.06.01           | CABLE NH-80, 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750V              |       |          |           |           |          |            |                        |                       | m                  |
| GRÁFICO            | baja tension cable NH-80, 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750V | 1.00  | 1.00     | 3500.00   |           |          |            |                        |                       | PARCIAL<br>3500.00 |
| <b>TOTAL ( m )</b> |   |       |          |           |           |          |            |                        |                       | <b>3,500.00</b>    |

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



|       |  |
|-------|--|
| 01.05 | Presupuesto de la Obra (Copia del original exp. tecnico) |
|-------|--|

.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

Presupuesto

Presupuesto : ADICIONAL BAJA TENSION DPA ILO MARZO 2019  
Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Ubicacion : MOQUEGUA - ILO - ILO

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01             | <b>ESTRUCTURAS</b>  |      |         |            | 17,106.15   |
| 01 01          | <b>EDIFICACIONES- AREA DE TALLERES</b>                                    |      |         |            | 17,106.15   |
| 01 01 01       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |      |         |            | 6,666.62    |
| 01 01 01 01    | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL  | m3   | 74.19   | 50.47      | 3,744.37    |
| 01 01 01 02    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DEL P.M                           | m3   | 25.09   | 44.55      | 1,117.76    |
| 01 01 01 03    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM                    | m3   | 65.00   | 27.07      | 1,804.49    |
| 01 01 02       | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>   |      |         |            | 837.63      |
| 01 01 02 01    | <b>CIMENTO CORRIDO</b>  |      |         |            | 727.66      |
| 01 01 02 01 01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =160 kg/cm <sup>2</sup> + 3% DE PIEDRA GRANDE     | m3   | 2.89    | 252.66     | 727.66      |
| 01 01 02 02    | <b>VIGAS DE CIMENTACION</b>   |      |         |            | 109.97      |
| 01 01 02 02 01 | SOLADO DE CONCRETO e=4", MEZCLA 1:1:2                                     | m2   | 3.80    | 28.94      | 109.97      |
| 01 01 03       | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>   |      |         |            | 8,923.78    |
| 01 01 03 01    | <b>VIGAS DE CIMENTACION</b>   |      |         |            | 1,085.11    |
| 01 01 03 01 01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =300 kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGAS DE CIMENTACION | m3   | 1.69    | 574.13     | 1,085.11    |
| 01 01 03 02    | <b>VIGAS</b>  |      |         |            | 2,743.45    |
| 01 01 03 02 01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS  | m2   | 30.14   | 67.44      | 2,032.64    |
| 01 01 03 02 02 | ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>                | kg   | 164.16  | 4.33       | 710.81      |
| 01 01 03 03    | <b>CANALETAS</b>  |      |         |            | 5,095.32    |
| 01 01 03 03 01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CANALETAS                 | m3   | 3.78    | 439.72     | 1,662.14    |
| 01 01 03 03 02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA                                      | m2   | 51.50   | 35.15      | 1,810.74    |
| 01 01 03 03 03 | ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup> PARA CANALETAS | kg   | 389.06  | 4.17       | 1,622.34    |
| 01 01 04       | <b>JUNTAS SISMICA</b>   |      |         |            | 274.92      |
| 01 01 04 01    | JUNTA SISMICA TECNOPOR e=12"  | m    | 62.20   | 4.42       | 274.92      |
| 01 01 05       | <b>ANCLAJE DE CONFINAMIENTO</b>   |      |         |            | 397.20      |
| 01 01 05 01    | DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS                                     | und  | 60.00   | 6.62       | 397.20      |
| 02             | <b>ARQUITECTURA</b>   |      |         |            | 4,770.41    |
| 02 01          | <b>EDIFICACIONES- AREA DE TALLERES</b>                                    |      |         |            | 4,770.41    |
| 02 01 01       | <b>MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA</b>                                    |      |         |            | 191.95      |
| 02 01 01 01    | MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m                            | m2   | 3.02    | 63.56      | 191.95      |
| 02 01 02       | <b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>   |      |         |            | 730.37      |
| 02 01 02 01    | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5               | m2   | 6.10    | 37.25      | 227.23      |
| 02 01 02 02    | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5                  | m2   | 12.04   | 36.04      | 466.36      |
| 02 01 02 03    | VESTIDURA DE CERRAMES ANCHO = 15cm  | m    | 2.48    | 14.53      | 36.78       |
| 02 01 03       | <b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>  |      |         |            | 541.53      |
| 02 01 03 01    | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm.                         | m    | 32.09   | 16.47      | 541.53      |
| 02 01 04       | <b>CARPINTERIA METALICA</b>   |      |         |            | 3,108.82    |
| 02 01 04 01    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON PERSIANAS DE 2.00mx2.40m   | m2   | 9.60    | 307.15     | 2,948.64    |
| 02 01 04 02    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA A PERSIANADA DE 0.47mx0.69m   | m2   | 1.56    | 286.03     | 180.18      |
| 02 01 05       | <b>CERRAJERIA</b>   |      |         |            | 197.74      |
| 02 01 05 01    | CERRADURA OCS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR                                | und  | 2.00    | 98.87      | 197.74      |
| 02             | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>   |      |         |            | 393,356.48  |
| 02 01          | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |      |         |            | 22,542.73   |
| 02 01 01       | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM                    | m3   |         | 24.27      | 610.15      |

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 2160588

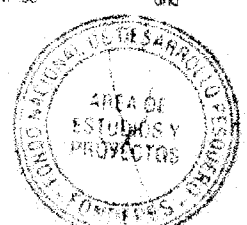
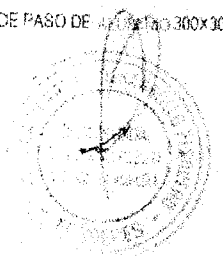



*[Handwritten signature]*



|          |   |     |        |        |                  |
|----------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 32-01-02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40m   | m   | 201.96 | 8.65   | 1,788.83         |
| 33-01-03 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.65 x 0.60m   | m   | 193.85 | 15.12  | 2,931.01         |
| 34-01-04 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.60m   | m   | 64.50  | 18.35  | 1,229.94         |
| 35-01-05 | EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00 x 0.50m   | m   | 32.40  | 23.35  | 837.02           |
| 36-01-06 | EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00x1.00m   | m   | 58.40  | 38.94  | 2,274.10         |
| 37-01-07 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.5x0.40m   | m   | 201.96 | 15.85  | 3,200.12         |
| 38-01-08 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.65x0.60m  | m   | 193.85 | 26.85  | 4,043.71         |
| 39-01-09 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.80x0.60m  | m   | 56.50  | 24.89  | 1,656.13         |
| 40-01-10 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x0.60m  | m   | 36.40  | 31.56  | 1,211.90         |
| 41-01-11 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x1.00m  | m   | 56.40  | 46.40  | 2,708.76         |
| 42-02    | <b>SALIDAS ELECTRICAS</b>   |     |        |        | <b>14,480.88</b> |
| 43-02-01 | SALIDA PARA SENSOR DE HUMO  | pto | 1.00   | 333.08 | 333.08           |
| 44-02-02 | SALIDA DE VOZ Y DATA  | pto | 3.00   | 51.97  | 155.91           |
| 45-02-03 | SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA   | pto | 1.00   | 314.73 | 314.73           |
| 46-02-04 | SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRAQUET  | pto | 8.00   | 34.38  | 275.04           |
| 47-02-05 | SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOZADO)  | pto | 29.00  | 34.36  | 997.02           |
| 48-02-06 | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO  | pto | 25.00  | 57.66  | 1,629.98         |
| 49-02-07 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO   | pto | 4.00   | 60.40  | 241.60           |
| 50-02-08 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO                               | pto | 18.00  | 61.14  | 1,100.62         |
| 51-02-09 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO     | pto | 22.00  | 65.85  | 1,449.58         |
| 52-02-10 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO     | pto | 9.00   | 65.89  | 593.01           |
| 53-02-11 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO     | pto | 34.00  | 57.97  | 1,970.98         |
| 54-02-12 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20m SNPT           | pto | 12.00  | 98.52  | 1,182.24         |
| 55-02-13 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 KW   | ptf | 16.00  | 60.10  | 961.60           |
| 56-02-14 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW   | pto | 1.00   | 139.12 | 139.12           |
| 57-02-15 | SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)  | pto | 10.00  | 152.91 | 1,529.10         |
| 58-02-16 | SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA   | pto | 3.00   | 113.23 | 339.69           |
| 59-02-17 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW, PARA EQUIPO DE FRIO                            | pto | 4.00   | 120.70 | 482.80           |
| 60-02-18 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 480 VAC, DE 0KW HASTA 60 KW, PARA EQUIPO DE FRIO                   | pto | 4.00   | 125.29 | 501.16           |
| 61-02-19 | SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA   | pto | 2.00   | 132.13 | 264.26           |
| 62-02-20 | SALIDA PARA ESTACION MANUAL   | pto | 2.00   | 244.59 | 489.18           |
| 63-03    | <b>TUBERIA DE PVC</b>   |     |        |        | <b>5,034.52</b>  |
| 63-03-01 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=25mm  | m   | 152.84 | 6.36   | 819.27           |
| 63-03-02 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50mm  | m   | 256.16 | 10.36  | 2,653.62         |
| 63-03-03 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm  | m   | 11.08  | 5.49   | 60.83            |
| 63-03-04 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=65mm  | m   | 52.50  | 14.16  | 743.40           |
| 63-03-05 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm  | m   | 43.05  | 17.59  | 757.25           |
| 63-04    | <b>TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC Y ACCESORIOS</b>                                    |     |        |        | <b>4,271.07</b>  |
| 63-04-01 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA IMC 25mm DIAMETRO Y ACCESORIOS                               | m   | 64.69  | 27.48  | 2,327.28         |
| 63-04-02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 40mm DIAMETRO Y ACCESORIOS | m   | 2.41   | 23.42  | 56.44            |
| 63-04-03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 50mm DIAMETRO Y ACCESORIOS | m   | 76.38  | 24.71  | 1,887.35         |
| 63-05    | <b>CAJAS</b>  |     |        |        |                  |
| 63-05-01 | CAJA DE PASO F*G* 100X100X55mm  | und | 1.00   | 18.00  | 231.00           |
| 63-05-02 | CAJA DE PASO F*G* 150X150X100mm   | und | 25.00  | 20.81  | 520.25           |
| 63-05-03 | CAJA DE PASO F*G* 200X200X100mm   | und | 24.00  | 23.12  | 547.36           |
| 63-05-04 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 100X100X50mm, TIPO HERMETICA, IP-65                                      | und | 2.00   | 29.71  | 357.39           |
| 63-05-05 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 160X140X70mm, TIPO HERMETICA, IP-65                                      | und | 1.00   | 64.93  | 194.79           |
| 63-05-06 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 200X200X110mm, TIPO HERMETICA, IP-65                                     | und | 1.00   | 105.81 | 105.81           |
| 63-05-07 | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 300X300X140mm, TIPO HERMETICA, IP-65                                     | und | 1.00   | 175.81 | 175.81           |

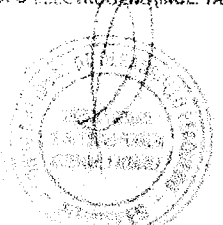
  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 460588**



  
**SANTOYO RESERVES**  
**INGENIERO**  
**Res. CIP N° 100700**

|          |  |     |          |           |                   |
|----------|--|-----|----------|-----------|-------------------|
| 03 05 09 | BUNZON DE CONCRETO DE 0 80X0 80X0 80m CITAPA DE CONCRETO                                   | und | 2 00     | 934 81    | 1 868 62          |
| 03 05 09 | BUNZON DE CONCRETO DE 0 80X0 80X1 00m CITAPA DE CONCRETO                                   | und | 2 00     | 1 604 83  | 3 209 66          |
| 03 05 10 | BUNZON DE CONCRETO DE 0 60X0 60X0 80m CITAPA METALICA                                      | und | 4 00     | 995 37    | 3 981 48          |
| 03 05 11 | BUNZON DE CONCRETO DE 0 80X0 80X1 00m CITAPA METALICA                                      | und | 4 00     | 1 426 80  | 5 707 20          |
| 03 05 12 | DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS   | m   | 91 00    | 94 37     | 7 643 67          |
| 03 05 13 | DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS   | m   | 100 00   | 90 67     | 9 067 00          |
| 03 06    | <b>CABLES LSOH 90 450/750 VAC</b>  |     |          |           | <b>35,578.69</b>  |
| 03 06 01 | CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V  | m   | 5 680 96 | 3 69      | 22 877 06         |
| 03 06 02 | CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V  | m   | 598 67   | 4 43      | 2 652 11          |
| 03 06 03 | CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V   | m   | 303 90   | 4 66      | 1 476 96          |
| 03 06 04 | CABLE NH-80, 1x16mm2, 450/750V   | m   | 112 67   | 6 92      | 1 036 02          |
| 03 06 05 | CABLE NH-80, 1x25mm2, 450/750V   | m   | 68 25    | 11 48     | 783 51            |
| 03 06 06 | CABLE NH-80, 1x35mm2, 450/750V   | m   | 9 24     | 14 61     | 135 00            |
| 03 06 07 | CABLE NH-80, 1x50mm2, 450/750V   | m   | 59 33    | 17 61     | 1 056 67          |
| 03 06 08 | CABLE NH-80, 1x70mm2, 450/750V   | m   | 27 62    | 25 20     | 697 66            |
| 03 06 09 | CABLE VULCANIZADO, SCHIFF, 70, 3x4mm2  | m   | 160 17   | 14 68     | 2 351 30          |
| 03 06 10 | CABLE FIBRA OPTICA 2x16 AWG  | m   | 230 00   | 9 32      | 2 143 60          |
| 03 07    | <b>CABLES Y CONECTORES</b>   |     |          |           | <b>15,581.18</b>  |
| 03 07 01 | CABLE N2XOH, 3-1x25mm, 0.6/1kv   | m   | 127 87   | 45 32     | 5 795 07          |
| 03 07 02 | CABLE N2XOH, 3-1x16mm, 0.6/1kv   | m   | 47 60    | 29 87     | 1 421 91          |
| 03 07 03 | CABLE N2XOH, 3-1x70mm2, 0.6/1kv  | m   | 77 49    | 66 33     | 5 139 91          |
| 03 07 04 | CABLE N2XOH, 2-1x6mm2, 0.6/1kv   | m   | 480 01   | 7 00      | 3 150 07          |
| 03 07 05 | CABLE N2XOH, 2-1x4mm2, 0.6/1kv   | m   | 14 70    | 5 05      | 74 24             |
| 03 08    | <b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>  |     |          |           | <b>129,384.96</b> |
| 03 08 01 | TABLERO GENERAL TG-1A, 230 VAC, AUTOSOPORTADO  | und | 1 00     | 23 167 01 | 23 167 01         |
| 03 08 02 | TABLERO GENERAL TG-2A, 450 VAC, AUTOSOPORTADO  | und | 1 00     | 17 617 01 | 17 617 01         |
| 03 08 03 | TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP, 230 VAC                                       | und | 1 00     | 19 117 01 | 19 117 01         |
| 03 08 04 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR             | und | 1 00     | 2 248 96  | 2 248 96          |
| 03 08 05 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR             | und | 1 00     | 2 033 96  | 2 033 96          |
| 03 08 06 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR             | und | 1 00     | 2 383 96  | 2 383 96          |
| 03 08 07 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR             | und | 1 00     | 2 588 96  | 2 588 96          |
| 03 08 08 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR             | und | 1 00     | 3 528 96  | 3 528 96          |
| 03 08 09 | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR          | und | 1 00     | 1 703 98  | 1 703 98          |
| 03 08 10 | TABLERO DE FUERZA T-FA, PIADOSAR, 450 VAC, 3F, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR                     | und | 1 00     | 13 817 01 | 13 817 01         |
| 03 08 11 | TABLERO DE FUERZA T-FA, PIADOSAR, 230 VAC, 3F, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR                     | und | 1 00     | 5 247 01  | 5 247 01          |
| 03 08 12 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-B5   | und | 1 00     | 11 747 01 | 11 747 01         |
| 03 08 13 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-B51  | und | 1 00     | 11 747 01 | 11 747 01         |
| 03 08 14 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-B52  | und | 1 00     | 11 747 01 | 11 747 01         |
| 03 09    | <b>ILUMINACION</b>   |     |          |           | <b>2,519.56</b>   |
| 03 09 01 | LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO  | und | 2 00     | 287 28    | 574 56            |
| 03 09 02 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W   | und | 4 00     | 110 55    | 442 20            |
| 03 09 03 | PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PSH 001 001 5' 2', INCLUYE ABRAZADERAS Y PERNOS DE FIJACION | und | 5 00     | 300 66    | 1 502 80          |
| 03 10    | <b>PUESTA A TIERRA</b>   |     |          |           | <b>1,062.20</b>   |
| 03 10 01 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 95 mm2  | m   | 12 00    | 22 86     | 274 20            |
| 03 10 02 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 70 mm2  | m   | 40 00    | 19 70     | 788 00            |
| 03 11    | <b>BANCO DE CONDENSADORES</b>  |     |          |           | <b>35,284.62</b>  |
| 03 11 01 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 35 KVAR, 230V, 60Hz                      | und | 1 00     | 18 767 01 | 18 767 01         |
| 03 11 02 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 50 KVAR, 230V, 60Hz                      | und | 1 00     | 16 437 01 | 16 437 01         |
| 03 12    | <b>GRUPO ELECTROGENO (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)</b>                                     |     |          |           | <b>62,009.40</b>  |

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**



**SANTOYO ROALES**  
**INGENIEROS S.A.S.**  
**Res. CIP N° 109708**  
**145**

|          |   |     |       |           |                   |
|----------|---|-----|-------|-----------|-------------------|
| 03 12 01 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA                                  | und | 17.00 | 118.20    | 2,069.40          |
| 03 12 02 | GRUPO ELECTROGENO DE 100 KW, STAND BY, 230V, 3Ø, 60HZ INC./INSTALACION                  | und | 1.00  | 60,000.00 | 60,000.00         |
| 04 11    | TRANSPORTE DE DISTRIBUCION EN BT  |     |       |           | 22,963.51         |
| 05 13 01 | TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 125KVA: 460/230 VOLTIOS, 3Ø, 60HZ, INC.<br>CUBIERTA METALICA | und | 1.00  | 22,963.51 | 22,963.51         |
|          | <b>COSTO DIRECTO</b>  |     |       |           | <b>485,227.04</b> |
|          | <b>GASTOS GENERALES 15.73588%</b>   |     |       |           | <b>63,846.27</b>  |
|          | <b>UTILIDAD 10.000%</b>   |     |       |           | <b>40,522.71</b>  |
|          | <b>SUB TOTAL</b>  |     |       |           | <b>509,596.02</b> |
|          | <b>I.G.V. 18.000%</b>   |     |       |           | <b>91,727.28</b>  |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO</b>  |     |       |           | <b>601,323.30</b> |

SON: CUATROCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE Y 04/100 NUEVOS SOLES



*Catalina Rojas*

SANTOYO ROJLES  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 109798

*Javier Silva Huertas*

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

OBRA: "ADICIONAL N°05 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N°04, PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

ENTIDAD: FONDEPES  
 REGION: MOQUEGUA  
 PROVINCIA: ILO  
 DISTRITO: ILO

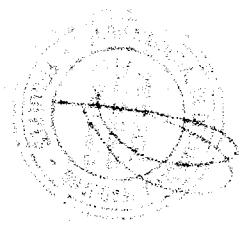
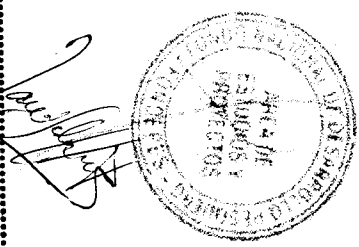
MONTO TOTAL CONTRATADO: S/11,395,859.54

**RESUMEN DE ADICIONALES VS. DEDUCTIVOS**

|   | ADICIONALES        |                               |                          | ESTRUCTURAS        |                               |                          | D.E.E.             |                               |                          | D.E.E.             |                               |                          |
|---|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|
|   | MONTO ADICIONAL S/ | MONTO DEDUCTIVO VINCULANTE S/ | MONTO ADICIONAL FINAL S/ | MONTO ADICIONAL S/ | MONTO DEDUCTIVO VINCULANTE S/ | MONTO ADICIONAL FINAL S/ | MONTO ADICIONAL S/ | MONTO DEDUCTIVO VINCULANTE S/ | MONTO ADICIONAL FINAL S/ | MONTO ADICIONAL S/ | MONTO DEDUCTIVO VINCULANTE S/ | MONTO ADICIONAL FINAL S/ |
| 1.- COSTO DIRECTO   | 4 770.41           | 1 498.59                      | 4 198.59                 | 17 100.15          | 5 189.42                      | 32 189.42                |                    |                               |                          | 380 356.48         | 22 151.52                     | 54 044.16                |
| 2.- GASTOS GENERALES 15.76%   | 751.61             | 2 237.98                      | 2 237.98                 | 2 694.25           | 7 765.91                      | 5 071.66                 |                    |                               |                          | 60,400.42          | 51 685.39                     | 8 515.09                 |
| 3.- UTILIDAD 10.00%   | 477.04             | 1 419.86                      | 1 419.86                 | 1 710.02           | 4928.96                       | 3 210.94                 |                    |                               |                          | 38 305.65          | 32931.2315                    | 5 404.42                 |
| PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IGV                                       | 5 999.06           | 23 854.43                     | 17 655.53                | 21,504.41          | 81,984.44                     | 40,480.02                |                    |                               |                          | 492,062.55         | 414 128.94                    | 67 563.61                |
| 4.- Impuesto General a las Ventas (IGV) 18.60%                        | 1 079.93           | 4 293.83                      | 3,214.00                 | 3,870.78           | 11 157.20                     | 7,286.40                 |                    |                               |                          | 86,776.66          | 74 643.21                     | 10 233.45                |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO ADICIONALES</b>                                  | <b>7,078.90</b>    |                               |                          | <b>28 375.21</b>   |                               |                          |                    |                               |                          | <b>568,868.21</b>  |                               |                          |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO DEDUCTIVOS</b>                                   |                    | <b>28,148.42</b>              |                          |                    | <b>73,141.64</b>              |                          |                    |                               |                          |                    | <b>488,672.15</b>             |                          |
| <b>SUB TOTAL PRESUPUESTO ADICIONAL REFERENCIAL DE OBRA (inc. IGV)</b> |                    |                               | <b>21,040.73</b>         |                    |                               | <b>47,766.43</b>         |                    |                               |                          |                    |                               | <b>80,182.05</b>         |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO ADICIONAL REFERENCIAL DE OBRA (inc. IGV)</b>     |                    |                               |                          |                    |                               |                          |                    |                               |                          |                    |                               | <b>11,361.10</b>         |

Como porcentaje de Adicional, representa el **0.10%**

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



*[Handwritten signature and stamp]*

|       |             |
|-------|-------------|
| 01.06 | Cronogramas |
|-------|-------------|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

Obra Adicional para Mejoramiento de las Separaciones del Desembarradero y Esquejo Artesanal de B.O.T.

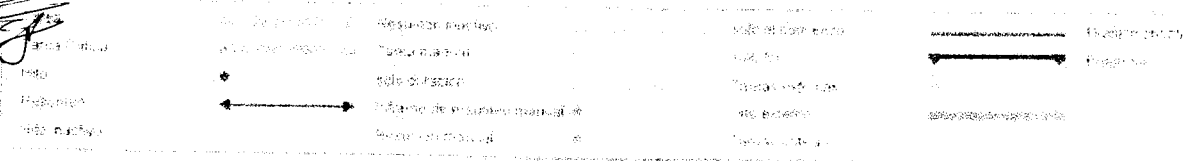
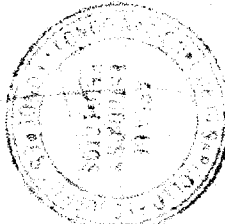
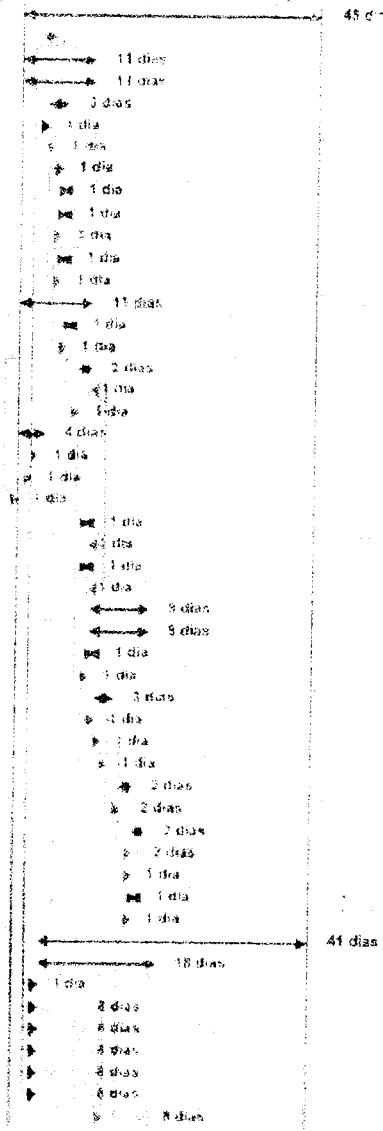
Nombre de la obra

Dirección  
Colombiana

8-6

45 días

|     |                 |                      |
|-----|-----------------|----------------------|
| 1   | BAJA DE TENSION |                      |
| 2   | INICIO          | 45 días              |
| 3   | 01              | 0 días               |
| 4   | 01.01           | 11 días              |
| 5   | 01.01.01        | 11 días              |
| 6   | 01.01.01.01     | 3 días               |
| 7   | 01.01.01.02     | 1 día 2              |
| 8   | 01.01.01.03     | 1 día 6              |
| 9   | 01.01.02        | 1 día 7              |
| 10  | 01.01.02.01     | 1 día                |
| 11  | 01.01.02.01.01  | 1 día                |
| 12  | 01.01.02.02     | 1 día 7              |
| 13  | 01.01.02.02.01  | 1 día                |
| 14  | 01.01.03        | 1 día 7              |
| 15  | 01.01.03.01     | 11 días              |
| 16  | 01.01.03.01.01  | 1 día                |
| 17  | 01.01.03.02     | 1 día 13FC-6 días:11 |
| 18  | 01.01.03.02.01  | 2 días               |
| 19  | 01.01.03.02.02  | 1 día 19FF-1 día     |
| 20  | 01.01.03.03     | 1 día 16             |
| 21  | 01.01.03.03.01  | 4 días               |
| 22  | 01.01.03.03.02  | 1 día 22             |
| 23  | 01.01.03.03.03  | 1 día 23             |
| 24  | 01.01.04        | 1 día 16FC-7 días    |
| 25  | 01.01.04.01     | 1 día                |
| 26  | 01.01.05        | 1 día 18FF           |
| 27  | 01.01.05.01     | 1 día                |
| 28  | 02              | 1 día 25FF           |
| 29  | 02.01           | 3 días               |
| 30  | 02.01.01        | 3 días               |
| 31  | 02.01.01.01     | 1 día                |
| 32  | 02.01.02        | 1 día 18             |
| 33  | 02.01.02.01     | 3 días               |
| 34  | 02.01.02.02     | 1 día 31             |
| 35  | 02.01.02.03     | 1 día 33             |
| 36  | 02.01.03        | 1 día 34             |
| 37  | 02.01.03.01     | 2 días               |
| 38  | 02.01.04        | 2 días 35            |
| 39  | 02.01.04.01     | 2 días               |
| 40  | 02.01.04.02     | 2 días 37            |
| 41  | 02.01.05        | 1 día 37             |
| 42  | 02.01.05.01     | 1 día                |
| 43  | 03              | 1 día 37             |
| 44  | 03.01           | 41 días              |
| 45  | 03.01.01        | 18 días              |
| 46  | 03.01.02        | 1 día 2              |
| 47  | 03.01.03        | 8 días 2             |
| 48  | 03.01.04        | 8 días 2             |
| 49  | 03.01.05        | 8 días 2             |
| 50  | 03.01.06        | 8 días 2             |
| 51  | 03.01.07        | 8 días 2             |
| 52  | 03.01.08        | 8 días 2             |
| 53  | 03.01.09        | 8 días 2             |
| 54  | 03.01.10        | 8 días 2             |
| 55  | 03.01.11        | 8 días 2             |
| 56  | 03.01.12        | 8 días 2             |
| 57  | 03.01.13        | 8 días 2             |
| 58  | 03.01.14        | 8 días 2             |
| 59  | 03.01.15        | 8 días 2             |
| 60  | 03.01.16        | 8 días 2             |
| 61  | 03.01.17        | 8 días 2             |
| 62  | 03.01.18        | 8 días 2             |
| 63  | 03.01.19        | 8 días 2             |
| 64  | 03.01.20        | 8 días 2             |
| 65  | 03.01.21        | 8 días 2             |
| 66  | 03.01.22        | 8 días 2             |
| 67  | 03.01.23        | 8 días 2             |
| 68  | 03.01.24        | 8 días 2             |
| 69  | 03.01.25        | 8 días 2             |
| 70  | 03.01.26        | 8 días 2             |
| 71  | 03.01.27        | 8 días 2             |
| 72  | 03.01.28        | 8 días 2             |
| 73  | 03.01.29        | 8 días 2             |
| 74  | 03.01.30        | 8 días 2             |
| 75  | 03.01.31        | 8 días 2             |
| 76  | 03.01.32        | 8 días 2             |
| 77  | 03.01.33        | 8 días 2             |
| 78  | 03.01.34        | 8 días 2             |
| 79  | 03.01.35        | 8 días 2             |
| 80  | 03.01.36        | 8 días 2             |
| 81  | 03.01.37        | 8 días 2             |
| 82  | 03.01.38        | 8 días 2             |
| 83  | 03.01.39        | 8 días 2             |
| 84  | 03.01.40        | 8 días 2             |
| 85  | 03.01.41        | 8 días 2             |
| 86  | 03.01.42        | 8 días 2             |
| 87  | 03.01.43        | 8 días 2             |
| 88  | 03.01.44        | 8 días 2             |
| 89  | 03.01.45        | 8 días 2             |
| 90  | 03.01.46        | 8 días 2             |
| 91  | 03.01.47        | 8 días 2             |
| 92  | 03.01.48        | 8 días 2             |
| 93  | 03.01.49        | 8 días 2             |
| 94  | 03.01.50        | 8 días 2             |
| 95  | 03.01.51        | 8 días 2             |
| 96  | 03.01.52        | 8 días 2             |
| 97  | 03.01.53        | 8 días 2             |
| 98  | 03.01.54        | 8 días 2             |
| 99  | 03.01.55        | 8 días 2             |
| 100 | 03.01.56        | 8 días 2             |
| 101 | 03.01.57        | 8 días 2             |
| 102 | 03.01.58        | 8 días 2             |
| 103 | 03.01.59        | 8 días 2             |
| 104 | 03.01.60        | 8 días 2             |
| 105 | 03.01.61        | 8 días 2             |
| 106 | 03.01.62        | 8 días 2             |
| 107 | 03.01.63        | 8 días 2             |
| 108 | 03.01.64        | 8 días 2             |
| 109 | 03.01.65        | 8 días 2             |
| 110 | 03.01.66        | 8 días 2             |
| 111 | 03.01.67        | 8 días 2             |
| 112 | 03.01.68        | 8 días 2             |
| 113 | 03.01.69        | 8 días 2             |
| 114 | 03.01.70        | 8 días 2             |
| 115 | 03.01.71        | 8 días 2             |
| 116 | 03.01.72        | 8 días 2             |
| 117 | 03.01.73        | 8 días 2             |
| 118 | 03.01.74        | 8 días 2             |
| 119 | 03.01.75        | 8 días 2             |
| 120 | 03.01.76        | 8 días 2             |
| 121 | 03.01.77        | 8 días 2             |
| 122 | 03.01.78        | 8 días 2             |
| 123 | 03.01.79        | 8 días 2             |
| 124 | 03.01.80        | 8 días 2             |
| 125 | 03.01.81        | 8 días 2             |
| 126 | 03.01.82        | 8 días 2             |
| 127 | 03.01.83        | 8 días 2             |
| 128 | 03.01.84        | 8 días 2             |
| 129 | 03.01.85        | 8 días 2             |
| 130 | 03.01.86        | 8 días 2             |
| 131 | 03.01.87        | 8 días 2             |
| 132 | 03.01.88        | 8 días 2             |
| 133 | 03.01.89        | 8 días 2             |
| 134 | 03.01.90        | 8 días 2             |
| 135 | 03.01.91        | 8 días 2             |
| 136 | 03.01.92        | 8 días 2             |
| 137 | 03.01.93        | 8 días 2             |
| 138 | 03.01.94        | 8 días 2             |
| 139 | 03.01.95        | 8 días 2             |
| 140 | 03.01.96        | 8 días 2             |
| 141 | 03.01.97        | 8 días 2             |
| 142 | 03.01.98        | 8 días 2             |
| 143 | 03.01.99        | 8 días 2             |
| 144 | 03.02.00        | 8 días 2             |



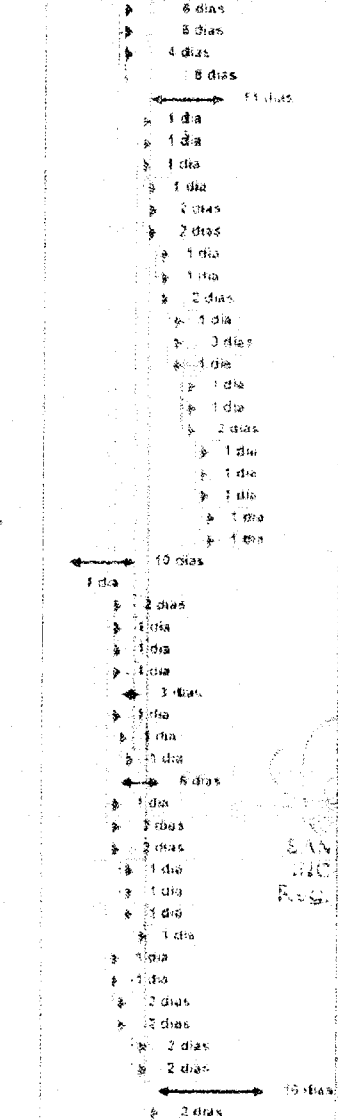
139

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
C.R.E. N° 160888  
INGENIERA CIVIL  
R.C. 01.11.1977

CON ADICIONAL Nº05 MEJORA DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO RURAL (PROYECTO DE MEJORA DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO RURAL)

| Nº  | Descripción  | Cantidad | Unidad | Procesos       |
|-----|--|----------|--------|----------------|
| 52  | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.60x0.60m                               | 6        | días   | 80             |
| 53  | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.80x0.60m                               | 6        | días   | 81             |
| 54  | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x0.60m                               | 4        | días   | 82             |
| 55  | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x1.00m                               | 8        | días   | 83             |
| 56  | <b>03.02</b>   |          |        | <b>11 días</b> |
| 57  | <b>SALIDAS ELECTRICAS</b>  |          |        |                |
| 57  | SALIDA PARA SENSOR DE HUMO   | 1        | día    | 80             |
| 58  | SALIDA DE VOZ Y DATA   | 1        | día    | 86             |
| 59  | SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA                                      | 1        | día    | 86             |
| 60  | SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRACQUET                                    | 1        | día    | 59             |
| 61  | SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOZADO)                               | 2        | días   | 59             |
| 62  | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO                   | 2        | días   | 59             |
| 63  | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO                    | 1        | día    | 82             |
| 64  | INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE, CON PLACA                  | 1        | día    | 82             |
| 65  | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT.  | 2        | días   | 82             |
| 66  | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT.  | 1        | día    | 85             |
| 67  | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT.  | 3        | días   | 85             |
| 68  | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA     | 1        | día    | 85             |
| 69  | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 250 VAC HASTA 3 KW                      | 1        | día    | 88             |
| 70  | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW                      | 1        | día    | 88             |
| 71  | SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)                   | 2        | días   | 80             |
| 72  | SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA  | 1        | día    | 71             |
| 73  | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW, PARA EQUIPO DE FRIO | 1        | día    | 71             |
| 74  | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 460 VAC, DE 30KW HASTA 50 KW, PARA      | 1        | día    | 71             |
| 75  | SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA                                      | 1        | día    | 74             |
| 76  | SALIDA PARA ESTACION MANUAL  | 1        | día    | 74             |
| 77  | <b>03.03</b>   |          |        | <b>10 días</b> |
| 77  | <b>TUBERIA DE PVC</b>  |          |        |                |
| 78  | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=25mm                                     | 1        | día    |                |
| 79  | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50mm                                     | 2        | días   | 46             |
| 80  | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm                                     | 1        | día    | 47             |
| 81  | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=65mm                                     | 1        | día    | 48             |
| 82  | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm                                     | 1        | día    | 49             |
| 83  | <b>03.04</b>   |          |        | <b>3 días</b>  |
| 83  | <b>TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC Y ACCESORIOS</b>         |          |        |                |
| 84  | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA-IMC 25mm DIAMETRO Y               | 1        | día    | 31             |
| 85  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA -     | 1        | día    | 84             |
| 86  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA -     | 1        | día    | 85             |
| 87  | <b>03.05</b>   |          |        | <b>8 días</b>  |
| 87  | <b>CAJAS</b>   |          |        |                |
| 88  | CAJA DE PASO F"O" 100X100X55mm   | 1        | día    | 31             |
| 89  | CAJA DE PASO F"O" 150X150X100mm  | 2        | días   | 31             |
| 90  | CAJA DE PASO F"O" 200X200X100mm  | 2        | días   | 31             |
| 91  | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 100X100X50mm, TIPO HERMETICA, IP-65           | 1        | día    | 90             |
| 92  | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 150X150X70mm, TIPO HERMETICA, IP-65           | 1        | día    | 90             |
| 93  | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 200X200X110mm, TIPO HERMETICA, IP-65          | 1        | día    | 90             |
| 94  | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 300X300X140mm, TIPO HERMETICA, IP-65          | 1        | día    | 93             |
| 95  | BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.80m C/TAPA DE CONCRETO                | 1        | día    | 88             |
| 96  | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.00m C/TAPA DE CONCRETO                | 1        | día    | 80             |
| 97  | BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.80m C/TAPA METALICA                   | 2        | días   | 86             |
| 98  | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.00m C/TAPA METALICA                   | 2        | días   | 86             |
| 99  | DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS   | 2        | días   | 88             |
| 100 | DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS   | 2        | días   | 88             |
| 101 | CABLES LSOR 90 450/750 VAC   | 10       | días   |                |
| 102 | CABLE NH-80, 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750V                             | 2        | días   | 100/34         |

mes 1 mes 2

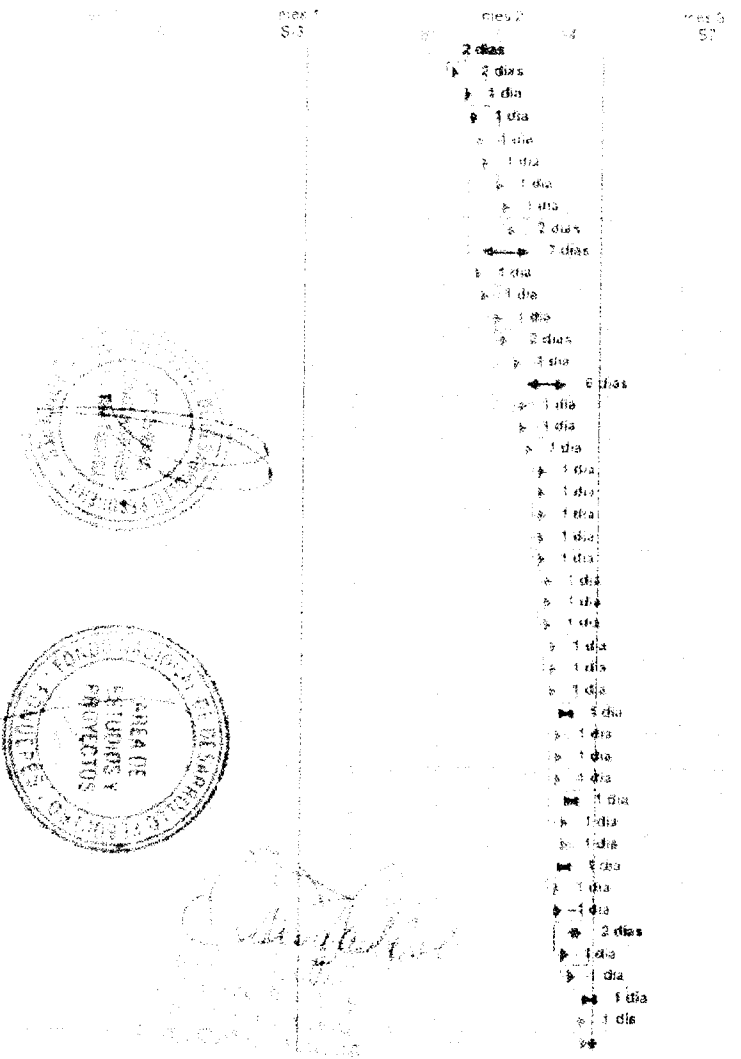


MANANA  
INGENIERO CIVIL  
REG. Nº 109705

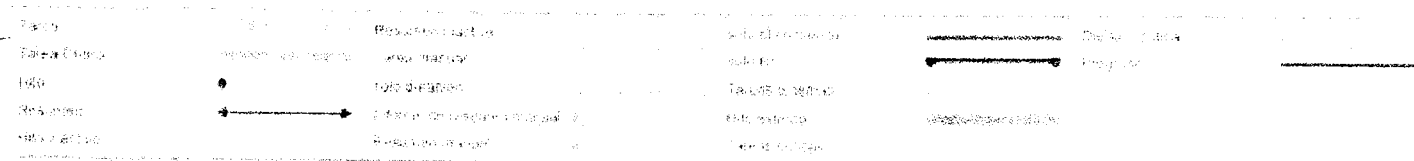
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP/Nº 160588



| No  | Item     | Nombre de ítem   | Duración (días) | Precedencias |
|-----|----------|--|-----------------|--------------|
| 103 | 03.06.02 | CABLE NH-80, 1x6mm <sup>2</sup> , 450/750V                             | 2 días 103      |              |
| 104 | 03.06.03 | CABLE NH-80, 1x10mm <sup>2</sup> , 450/750V                            | 2 días 103      |              |
| 105 | 03.06.04 | CABLE NH-80, 1x16mm <sup>2</sup> , 450/750V                            | 1 día 104       |              |
| 106 | 03.06.05 | CABLE NH-80, 1x25mm <sup>2</sup> , 450/750V                            | 1 día 105       |              |
| 107 | 03.06.06 | CABLE NH-80, 1x35mm <sup>2</sup> , 450/750V                            | 1 día 106       |              |
| 108 | 03.06.07 | CABLE NH-80, 1x50mm <sup>2</sup> , 450/750V                            | 1 día 107       |              |
| 109 | 03.06.08 | CABLE NH-80, 1x70mm <sup>2</sup> , 450/750V                            | 1 día 108       |              |
| 110 | 03.06.09 | CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 2x4mm <sup>2</sup>                        | 1 día 109       |              |
| 111 | 03.06.10 | CABLE PPLUR LSZH 2x16, AWG   | 2 días 110      |              |
| 112 | 03.07    | <b>CABLES Y CONECTORES</b>   | 7 días          |              |
| 113 | 03.07.01 | CABLE N2XOH, 3-1x25mm, 0.6/1kv   | 1 día 109       |              |
| 114 | 03.07.02 | CABLE N2XOH, 3-1x16mm, 0.6/1kv   | 1 día 113       |              |
| 115 | 03.07.03 | CABLE N2XOH, 3-1x70mm <sup>2</sup> , 0.6/1kv                           | 1 día 114       |              |
| 116 | 03.07.04 | CABLE N2XOH, 2-1x6mm <sup>2</sup> , 0.6/1kv                            | 2 días 115      |              |
| 117 | 03.07.05 | CABLE N2XOH, 2-1x4mm <sup>2</sup> , 0.6/1kv                            | 1 día 116       |              |
| 118 | 03.08    | <b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>  | 6 días          |              |
| 119 | 03.08.01 | TABLERO GENERAL TG-1A, 230 VAC, AUTOSOPORTADO                          | 1 día 117       |              |
| 120 | 03.08.02 | TABLERO GENERAL TG-2A, 480 VAC, AUTOSOPORTADO                          | 1 día 117       |              |
| 121 | 03.08.03 | TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 400 AMP, 230 VAC                   | 1 día 120       |              |
| 122 | 03.08.04 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN           | 1 día 121       |              |
| 123 | 03.08.05 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN           | 1 día 121       |              |
| 124 | 03.08.06 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN           | 1 día 121       |              |
| 125 | 03.08.07 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN           | 1 día 121       |              |
| 126 | 03.08.08 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN           | 1 día 121       |              |
| 127 | 03.08.09 | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN        | 1 día 126       |              |
| 128 | 03.08.10 | TABLERO DE FUERZA T-PEA, PIADOSAR, 480 VAC, 3F, SEGUN DIAGRAMA         | 1 día 126       |              |
| 129 | 03.08.11 | TABLERO DE FUERZA TF-CA, PIADOSAR, 230 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR    | 1 día 126       |              |
| 130 | 03.08.12 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-B5                                     | 1 día 126       |              |
| 131 | 03.08.13 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-B51                                    | 1 día 126       |              |
| 132 | 03.08.14 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-B52                                    | 1 día 129       |              |
| 133 | 03.09    | <b>ILUMINACION</b>   | 1 día           |              |
| 134 | 03.09.01 | LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO                    | 1 día 131       |              |
| 135 | 03.09.02 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x1R W                             | 1 día 132       |              |
| 136 | 03.09.03 | PASTORAL DE HIERRO GALVANIZADO PS/1 89/1, 80/1, 5" Ø, INCLUYE          | 1 día 132       |              |
| 137 | 03.10    | <b>PUESTA A TIERRA</b>   | 1 día           |              |
| 138 | 03.10.01 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 85 mm <sup>2</sup>                      | 1 día 135       |              |
| 139 | 03.10.02 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 70 mm <sup>2</sup>                      | 1 día 135       |              |
| 140 | 03.11    | <b>BANCO DE CONDENSADORES</b>  | 1 día           |              |
| 141 | 03.11.01 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 35 KVAR, 230V.       | 1 día 132       |              |
| 142 | 03.11.02 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 50 KVAR, 230V.       | 1 día 132       |              |
| 143 | 03.12    | <b>GRUPO ELECTROGENO (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)</b>                 | 2 días          |              |
| 144 | 03.12.01 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA                 | 1 día 142       |              |
| 145 | 03.12.02 | GRUPO ELECTROGENO DE 100 KW, STAND BY, 230V, 3Ø, 60HZ INC. INSTALACION | 1 día 144       |              |
| 146 | 03.13    | <b>TRANSPORTE DE DISTRIBUCION EN BT</b>                                | 1 día           |              |
| 147 | 03.13.01 | TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 125KVA, 460/230 VOLTIOS, 3Ø, 60HZ, INC.     | 1 día 145       |              |
| 148 |          | FIN  | 0 días 147, 42  |              |



JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588







|       |  |
|-------|--|
| 01.07 | Valorización mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.) |
|-------|--|

.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUB. OBRA** : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**SUPERVISION** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

**FECHA** : 30/09/2019

| ADELANTOS OTORGADOS                | FECHA | MONTO C/IGV | MONTO S/IGV | % PRESUPUESTO |
|------------------------------------|-------|-------------|-------------|---------------|
| 1.- Adelanto Directo               |       |             |             |               |
| 2.- Adelanto de Materiales         |       |             |             |               |
| <b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b> |       |             |             |               |

| VALORIZACION DE OBRA   |                           | MONTO S/.            |
|--|---------------------------|----------------------|
| DESCRIPCIÓN  |                           |                      |
| <b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>  |                           |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |                           | 14,105.00            |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>   |                           | <b>14,105.00</b>     |
| GASTOS GENERALES 15.75568%   |                           | 2,222.34             |
| UTILIDADES 10.00%  |                           | 1,410.50             |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>   |                           | <b>17,737.84</b>     |
| FACTOR DE RELACIÓN 1.000   |                           | <b>17,737.84</b>     |
| <b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>  |                           | <b>S/. 17,737.84</b> |
| <b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>  |                           |                      |
| EL REAJUSTE SE EFECTUARA EN LA LIQUIDACION DE OBRA                               |                           |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   | Kr = 0.000                | 0.00                 |
|  | <b>TOTAL REINTEGRO</b>    | <b>0.00</b>          |
| <b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>   |                           | <b>S/. 0.00</b>      |
| <b>DEDUCCIONES:</b>  |                           |                      |
| <b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>       |                           |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |                           | 0.00                 |
|  | <b>TOTAL DEDUCCION AD</b> | <b>0.00</b>          |
| <b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b> |                           |                      |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS   |                           | 0.00                 |
|  | <b>TOTAL DEDUCCION AM</b> | <b>0.00</b>          |
| <b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>   |                           | <b>S/. 17,737.84</b> |
| <b>AMORTIZACIONES</b>  |                           |                      |
| Amortización del Adelanto Directo  |                           | S/. 0.00             |
| Amortización del Adelanto de Materiales  |                           | S/. 0.00             |
|  | <b>TOTAL</b>              | <b>S/. 0.00</b>      |
| <b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>  |                           | <b>S/. 17,737.84</b> |
| IGV 18% (VN)   |                           | 3,192.81             |
| <b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>                  |                           | <b>S/. 20,930.65</b> |

SON: VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA CON 65/100 SOLES

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIR. N° 160588

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**SUB.OBRA** : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 30/09/2019

MONTO DEL CONTRATO SIN IG V : S/. 490,822.05

MONTO DEL CONTRATO CON IG V : S/. 579,170.02

| CONCEPTO   | MONTO CONTRATADO  | VAL. ACUM. ANTERIOR | VAL. ACTUAL      | VAL. ACUM.       | SALDO POR VALORIZAR |
|--|-------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
| TOTAL CONTRACTUAL SIN IG V   | 490,822.05        |                     |                  |                  |                     |
| VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IG V                                  |                   | 0.00                | 17,737.84        | 17,737.84        | 473,084.21          |
| REAJUSTES  |                   | 0.00                | 0.00             | 0.00             |                     |
| <b>VALORIZACION BRUTA</b>  |                   | <b>0.00</b>         | <b>17,737.84</b> | <b>17,737.84</b> | <b>473,084.21</b>   |
| AMORTIZACIONES<br>DEL ADELANTO DIRECTO<br>DEL ADELANTO DE MATERIALES |                   |                     |                  |                  |                     |
| <b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>  |                   | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>      | <b>0.00</b>      |                     |
| VALORIZACION NETA  |                   | 0.00                | 17,737.84        | 17,737.84        |                     |
| I.G.V. (18%)   | 88,347.97         | 0.00                | 3,192.81         | 3,192.81         |                     |
| <b>TOTALES</b>   | <b>579,170.02</b> | <b>0.00</b>         | <b>20,930.65</b> | <b>20,930.65</b> |                     |
| <b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>                                  |                   | <b>0.00%</b>        | <b>3.61%</b>     | <b>3.61%</b>     | <b>96.39%</b>       |

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160598

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N°05**


**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 30/09/2019

|                            |                     |                            |                                     |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Monto Base                 | S/. 579,170.02      | Supervisor                 | : ING JOSE L. CASTRO FALCON         |
| Monto Contratado           | S/. 579,170.02      | Residente                  | : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS |
| Fecha-Inicio de Adicional  | 21/05/2019          | <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                                     |
| Plazo de Ejecución         | 45 DIAS CALENDARIOS | Monto Valorizado del Mes   | : S/. 14,105.00      3.61%          |
| Fecha-termino de Adicional | 05/07/2019          | Monto Valorizado Acumulado | : S/. 14,105.00      3.61%          |
| Modalidad de Ejecución     | Precios Unitarios   | Monto-Saldo por Valorizar  | : S/. 376,193.12      96.39%        |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región :         | MOQUEGUA |
| Departam :       | MOQUEGUA |
| Provincia :      | ILO      |
| Lugar :          | ILO      |

| N°  | DESCRIPCION                 | AVANCES           |                    |         |                   |       |         |                   |       |         |                   | SALDO  |         |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|-------|---------|-------------------|-------|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
|   |                             | PARCIAL<br>S/.    | ACUMULADO ANTERIOR |         | ACTUAL            |       |         | ACUMULADO         |       |         | SALDO             |        |         |                   |
|   |                             |                   | %                  | Metrado | Valorizado<br>S/. | %     | Metrado | Valorizado<br>S/. | %     | Metrado | Valorizado<br>S/. | %      | Metrado | Valorizado        |
| 01  | PRESUPUESTO ADICIONAL N° 03 | 390,298.12        | 0.00%              |         | 0.00              | 3.61% | 0.00    | 14,105.00         | 3.61% |         | 14,105.00         | 96.39% |         | 376,193.12        |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>                  |                             | <b>390,298.12</b> |                    |         | <b>0.00</b>       |       |         | <b>14,105.00</b>  |       |         | <b>14,105.00</b>  |        |         | <b>376,193.12</b> |
| GASTOS GENERAL                              |                             | 15.75568%         | 61,494.13          |         | 0.00              |       |         | 2,222.34          |       |         | 2,222.34          |        |         | 59,271.78         |
| UTILIDAD                                    |                             | 10.00%            | 39,029.81          |         | 0.00              |       |         | 1,410.50          |       |         | 1,410.50          |        |         | 37,619.31         |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>     |                             | <b>490,822.05</b> |                    |         | <b>0.00</b>       |       |         | <b>17,737.84</b>  |       |         | <b>17,737.84</b>  |        |         | <b>473,084.21</b> |
| I.G.V. (18.0 %)                             |                             | 88,347.97         |                    |         | 0.00              |       |         | 3,192.81          |       |         | 3,192.81          |        |         | 85,155.16         |
| <b>TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01</b> |                             | <b>579,170.02</b> |                    |         | <b>0.00</b>       |       |         | <b>20,930.65</b>  |       |         | <b>20,930.65</b>  |        |         | <b>558,239.37</b> |
| <b>PORCENTAJE</b>                           |                             |                   |                    | 0.00%   |                   |       |         | 3.61%             |       |         | 3.61%             |        |         | 96.39%            |

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUB. OBRA** : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**FECHA** : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |                |        |
|----------------------------|------------------------------|----------------|--------|
| <b>Supervisor</b>          | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |                |        |
| <b>Residente</b>           | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |                |        |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |                |        |
| Monto Valorizado del Mes   | :                            | S/. 17,737.84  | 3.61%  |
| Monto Valorizado Acumulado | :                            | S/. 17,737.84  | 3.61%  |
| Monto-Saldo por Valorizar  | :                            | S/. 473,084.21 | 96.39% |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM           | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO |         |                 |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL  |                | ACUMULADO |                | SALDO   |            |      |
|----------------|--|-------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|------------|------|
|                |  | Unid.       | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado   | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | %    |
| 01             | ESTRUCTURAS  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01          | EDIFICACIONES- AREA DE TALLERES                        |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.01.01    | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL                             | m3          | 74.19   | 50.47           | 3,744.37        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 74.19   | 3,744.37   | 100% |
| 01.01.01.02    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DEL P.M.       | m3          | 25.09   | 44.55           | 1,117.76        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 25.09   | 1,117.76   | 100% |
| 01.01.01.03    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM | m3          | 66.66   | 27.07           | 1,804.49        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 66.66   | 1,804.49   | 100% |
| 01.01.02       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                               |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.02.01    | CIMENTO CORRIDO  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.02.01.01 | CONCRETO Fc=100 kg/cm2 + 30% DE PIEDRA GRANDE          | m3          | 2.88    | 252.66          | 727.66          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.88    | 727.66     | 100% |
| 01.01.02.02    | VIGAS DE CIMENTACION                                   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                | 0.00      |                |         |            |      |
| 01.01.02.02.01 | SOLADO DE CONCRETO e=4". MEZCLA 1:12                   | m2          | 3.80    | 28.94           | 109.97          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 3.80    | 109.97     | 100% |
| 01.01.03       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                               |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.03.01    | VIGAS DE CIMENTACION                                   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.03.01.01 | CONCRETO Fc= 350 kg/cm2, PARA VIGAS DE CIMENTACION     | m3          | 1.89    | 574.13          | 1,085.11        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.89    | 1,085.11   | 100% |
| 01.01.03.02    | VIGAS  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS                         | m2          | 30.14   | 67.44           | 2,032.64        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 30.14   | 2,032.64   | 100% |
| 01.01.03.02.02 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2                      | kg          | 164.16  | 4.33            | 710.81          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 164.16  | 710.81     | 100% |
| 01.01.03.03    | CANALETAS  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.03.03.01 | CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, CANALETAS                     | m3          | 3.78    | 439.72          | 1,662.14        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 3.78    | 1,662.14   | 100% |
| 01.01.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA                   | m2          | 51.50   | 35.16           | 1,810.74        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 51.50   | 1,810.74   | 100% |
| 01.01.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA CANALETAS       | kg          | 389.05  | 4.17            | 1,622.34        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 389.05  | 1,622.34   | 100% |
| 01.01.04       | JUNTAS SISMICA   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 01.01.04.01    | JUNTA SISMICA TECNOPOR e=1/2"                          | m           | 62.20   | 4.42            | 274.92          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 62.20   | 274.92     | 100% |
| 01.01.05       | ANCLAJE DE CONFIRMAMIENTO                              |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB. OBRA : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

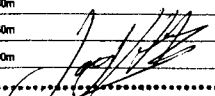
FECHA : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Supervisor                 | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| Residente                  | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84 3.61%           |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84 3.61%           |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21 96.39%         |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM        | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO |         |                  |                  | ACUMULADO ANTERIOR |                 | ACTUAL  |                 | ACUMULADO |                 | SALDO   |            |      |
|-------------|--|-------------|---------|------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------|---------|------------|------|
|             |  | Unid.       | Metrado | P. Unitario \$/. | Presupuesto \$/. | Metrado            | Valorizado \$/. | Metrado | Valorizado \$/. | Metrado   | Valorizado \$/. | Metrado | Valorizado | %    |
| 01.01.05.01 | DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS                                  | und         | 60.00   | 6.62             | 397.20           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 60.00   | 397.20     | 100% |
| 02          | ARQUITECTURA   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 02.01       | EDIFICACIONES- AREA DE TALLERES  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 02.01.01    | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 02.01.01.01 | MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m                         | m2          | 3.02    | 63.56            | 191.95           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 3.02    | 191.95     | 100% |
| 02.01.02    | REVOQUES Y ENLUCIDOS   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 02.01.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5            | m2          | 6.10    | 37.25            | 227.23           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 6.10    | 227.23     | 100% |
| 02.01.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5               | m2          | 12.94   | 36.04            | 466.36           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 12.94   | 466.36     | 100% |
| 02.01.02.03 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm                                     | m           | 2.48    | 14.83            | 36.78            |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 2.48    | 36.78      | 100% |
| 02.01.03    | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 02.01.03.01 | CONTRAZOALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm                        | m           | 32.88   | 16.47            | 541.53           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 32.88   | 541.53     | 100% |
| 02.01.04    | CARPINTERIA METALICA   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 02.01.04.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON PERSIANAS DE 2.00m2.40m | m2          | 9.60    | 307.89           | 2,955.74         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 9.60    | 2,955.74   | 100% |
| 02.01.04.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA APERSIANADA DE 0.47m2.80m  | m2          | 0.56    | 286.77           | 160.59           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 0.56    | 160.59     | 100% |
| 02.01.05    | CERRAJERIA   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 02.01.05.01 | CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR                             | und         | 2.00    | 98.87            | 197.74           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 2.00    | 197.74     | 100% |
| 3           | INSTALACIONES ELECTRICAS   |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 03.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |             |         |                  |                  |                    |                 |         |                 |           |                 |         |            |      |
| 03.01.01    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINARIA D=10 KM                  | m3          | 25.14   | 24.27            | 610.15           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 25.14   | 610.15     | 100% |
| 03.01.02    | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40m                                    | m           | 201.90  | 8.86             | 1,788.83         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 201.90  | 1,788.83   | 100% |
| 03.01.03    | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.85 x 0.80m                                    | m           | 193.85  | 15.12            | 2,931.01         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 193.85  | 2,931.01   | 100% |
| 03.01.04    | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.80m                                    | m           | 66.50   | 18.36            | 1,220.94         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 66.50   | 1,220.94   | 100% |
| 03.01.05    | EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00 x 0.80m                                    | m           | 38.40   | 23.36            | 897.02           |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 38.40   | 897.02     | 100% |
| 03.01.06    | EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00x1.00m                                      | m           | 58.40   | 38.94            | 2,274.10         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 58.40   | 2,274.10   | 100% |
| 03.01.07    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.55x0.40m                               | m           | 201.90  | 15.85            | 3,200.12         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 201.90  | 3,200.12   | 100% |
| 03.01.08    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.65x0.80m                               | m           | 193.85  | 20.86            | 4,043.71         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 193.85  | 4,043.71   | 100% |
| 03.01.09    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.80x0.80m                               | m           | 66.50   | 24.89            | 1,655.19         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 66.50   | 1,655.19   | 100% |
| 03.01.10    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x0.80m                               | m           | 38.40   | 31.56            | 1,211.90         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 38.40   | 1,211.90   | 100% |
| 03.01.11    | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x1.00m                               | m           | 58.40   | 46.40            | 2,709.76         |                    | 0.00            | 0.00    | 0.00            | 0.00      | 0.00            | 58.40   | 2,709.76   | 100% |

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB. OBRA : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Supervisor                 | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| Residente                  | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21      96.39%    |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM     | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |         |                 |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL  |                | ACUMULADO |                | SALDO   |            |      |
|----------|---|-------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|------------|------|
|          |   | Unid.       | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado   | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | %    |
| 03.02    | <b>SALIDAS ELECTRICAS</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.02.01 | SALIDA PARA SENSOR DE HUMO  | pto         | 1.00    | 333.08          | 333.08          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 333.08     | 100% |
| 03.02.02 | SALIDA DE VOZ Y DATA  | pto         | 3.00    | 51.87           | 155.61          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 3.00    | 155.61     | 100% |
| 03.02.03 | SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA   | pto         | 1.00    | 314.73          | 314.73          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 314.73     | 100% |
| 03.02.04 | SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRAQUET  | pto         | 8.00    | 34.38           | 275.04          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 8.00    | 275.04     | 100% |
| 03.02.05 | SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOSADO)  | pto         | 29.00   | 34.38           | 997.02          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 29.00   | 997.02     | 100% |
| 03.02.06 | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO                            | pto         | 28.00   | 57.86           | 1,620.08        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 28.00   | 1,620.08   | 100% |
| 03.02.07 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO                             | pto         | 4.00    | 60.40           | 241.60          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 241.60     | 100% |
| 03.02.08 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO             | pto         | 18.00   | 61.14           | 1,100.52        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 18.00   | 1,100.52   | 100% |
| 03.02.09 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT, CON PL    | pto         | 22.00   | 65.89           | 1,449.58        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 22.00   | 1,449.58   | 100% |
| 03.02.10 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT, CON PL    | pto         | 9.00    | 65.89           | 593.01          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 9.00    | 593.01     | 100% |
| 03.02.11 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT, CON PL    | pto         | 34.00   | 57.97           | 1,970.98        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 34.00   | 1,970.98   | 100% |
| 03.02.12 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA      | pto         | 12.00   | 98.52           | 1,182.24        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 12.00   | 1,182.24   | 100% |
| 03.02.13 | SALIDA PARA PULSADORES INDUSTRIALES PARA PUERTA SECCIONABLE, IP-46              | pto         | 10.00   | 98.97           | 989.70          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 10.00   | 989.70     | 100% |
| 03.02.14 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 KW                               | pto         | 10.00   | 50.13           | 501.30          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 10.00   | 501.30     | 100% |
| 03.02.15 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW                               | pto         | 1.00    | 139.12          | 139.12          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 139.12     | 100% |
| 03.02.16 | SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)                            | pto         | 10.00   | 152.91          | 1,529.10        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 10.00   | 1,529.10   | 100% |
| 03.02.17 | SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA   | pto         | 3.00    | 113.23          | 339.69          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 3.00    | 339.69     | 100% |
| 03.02.18 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW, PARA EQUIPO DE FRIO          | pto         | 4.00    | 120.70          | 482.80          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 482.80     | 100% |
| 03.02.19 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 400 VAC, DE 30KW HASTA 50 KW, PARA EQUIPO DE FRIO | pto         | 4.00    | 125.29          | 501.16          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 501.16     | 100% |
| 03.02.20 | SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA   | pto         | 2.00    | 132.13          | 264.26          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00    | 264.26     | 100% |
| 03.02.21 | SALIDA PARA ESTACION MANUAL   | pto         | 2.00    | 244.58          | 489.16          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00    | 489.16     | 100% |
| 03.03    | <b>TUBERIA DE PVC</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.03.01 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=25mm  | m           | 152.84  | 5.36            | 819.22          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 152.84  | 819.22     | 100% |
| 03.03.02 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50mm  | m           | 256.16  | 10.36           | 2,653.82        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 256.16  | 2,653.82   | 100% |
| 03.03.03 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm  | m           | 11.08   | 5.49            | 60.83           |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 11.08   | 60.83      | 100% |
| 03.03.04 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=65mm  | m           | 52.50   | 14.16           | 743.40          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 52.50   | 743.40     | 100% |
| 03.03.05 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm  | m           | 43.05   | 17.59           | 757.25          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 43.05   | 757.25     | 100% |
| 03.04    | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC Y ACCESORIOS                         |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUB. OBRA** : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**FECHA** : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>Supervisor</b>          | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| <b>Residente</b>           | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21      96.39%    |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM            | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |                 |                 |                  | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL          |                  | ACUMULADO       |                  | SALDO           |                 |            |
|-----------------|---|-------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
|                 |   | Unid.       | Metrado         | P. Unitario S/. | Presupuesto S/.  | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado         | Valorizado S/.   | Metrado         | Valorizado S/.   | Metrado         | Valorizado      | %          |
| 03.04.01        | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADO-IMC 25mm DIAMETRO Y ACCESORIOS         | m           | 84.69           | 27.48           | 2,327.28         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 84.69           | 2,327.28        | 100%       |
| 03.04.02        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 40mm | m           | 2.41            | 23.42           | 56.44            |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 2.41            | 56.44           | 100%       |
| 03.04.03        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 50mm | m           | 76.38           | 24.71           | 1,887.35         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 76.38           | 1,887.35        | 100%       |
| <b>03.05</b>    | <b>CAJAS</b>  |             |                 |                 |                  |                    |                |                 |                  |                 |                  |                 |                 |            |
| 03.05.01        | CAJA DE PASO F°G° 100X100X55mm  | und         | 13.00           | 18.00           | 234.00           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 13.00           | 234.00          | 100%       |
| 03.05.02        | CAJA DE PASO F°G° 150X150X100mm   | und         | 25.00           | 20.81           | 520.25           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 25.00           | 520.25          | 100%       |
| 03.05.03        | CAJA DE PASO F°G° 200X200X100mm   | und         | 28.00           | 23.12           | 647.36           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 28.00           | 647.36          | 100%       |
| 03.05.04        | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 100X100X50mm, TIPO HERMETICA, IP-65                | und         | 8.00            | 39.71           | 317.68           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 8.00            | 317.68          | 100%       |
| 03.05.05        | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 180X140X70mm, TIPO HERMETICA, IP-65                | und         | 7.00            | 64.93           | 454.51           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 7.00            | 454.51          | 100%       |
| 03.05.06        | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 200X200X110mm, TIPO HERMETICA, IP-65               | und         | 6.00            | 105.91          | 635.46           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 6.00            | 635.46          | 100%       |
| 03.05.07        | CAJA DE PASO DE ALUMINIO 300X300X140mm, TIPO HERMETICA, IP-65               | und         | 2.00            | 175.81          | 351.62           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 2.00            | 351.62          | 100%       |
| 03.05.08        | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.80m C/TAPA DE CONCRETO                     | und         | 2.00            | 934.81          | 1,869.62         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 2.00            | 1,869.62        | 100%       |
| 03.05.09        | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.00m C/TAPA DE CONCRETO                     | und         | 2.00            | 1,504.83        | 3,009.66         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 2.00            | 3,009.66        | 100%       |
| 03.05.10        | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.80m C/TAPA METALICA                        | und         | 4.00            | 895.37          | 3,581.48         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 4.00            | 3,581.48        | 100%       |
| 03.05.11        | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.00m C/TAPA METALICA                        | und         | 4.00            | 1,426.80        | 5,707.20         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 4.00            | 5,707.20        | 100%       |
| 03.05.12        | DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS  | m           | 81.00           | 94.37           | 7,643.97         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 81.00           | 7,643.97        | 100%       |
| 03.05.13        | DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS  | m           | 100.00          | 114.31          | 11,431.00        |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 100.00          | 11,431.00       | 100%       |
| <b>03.06</b>    | <b>CABLES LS0H IN 450/750 VAC</b>   |             |                 |                 |                  |                    |                |                 |                  |                 |                  |                 |                 |            |
| <b>03.06.01</b> | <b>CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V</b>                                       | <b>m</b>    | <b>5,880.99</b> | <b>4.03</b>     | <b>23,700.39</b> | <b>0.00</b>        | <b>0.00</b>    | <b>3,500.00</b> | <b>14,105.00</b> | <b>3,500.00</b> | <b>14,105.00</b> | <b>2,380.99</b> | <b>9,585.39</b> | <b>40%</b> |
| 03.06.02        | CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V  | m           | 598.67          | 4.87            | 2,915.52         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 598.67          | 2,915.52        | 100%       |
| 03.06.03        | CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V  | m           | 303.90          | 6.12            | 1,859.87         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 303.90          | 1,859.87        | 100%       |
| 03.06.04        | CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V  | m           | 112.67          | 9.19            | 1,035.44         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 112.67          | 1,035.44        | 100%       |
| 03.06.05        | CABLE NH-80, 1x25mm2, 450/750V  | m           | 68.25           | 12.70           | 866.78           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 68.25           | 866.78          | 100%       |
| 03.06.06        | CABLE NH-80, 1x35mm2, 450/750V  | m           | 9.24            | 15.38           | 142.11           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 9.24            | 142.11          | 100%       |
| 03.06.07        | CABLE NH-80, 1x50mm2, 450/750V  | m           | 59.33           | 19.92           | 1,181.85         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 59.33           | 1,181.85        | 100%       |
| 03.06.08        | CABLE NH-80, 1x70mm2, 450/750V  | m           | 27.62           | 27.93           | 771.43           |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 27.62           | 771.43          | 100%       |
| 03.06.09        | CABLE VULCANIZADO LS0H-RF-70, 3x4mm2  | m           | 160.17          | 14.68           | 2,351.30         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 160.17          | 2,351.30        | 100%       |
| 03.06.10        | CABLE FPLUR LS2H 2x16, AWG  | m           | 230.00          | 7.00            | 1,610.00         |                    | 0.00           | 0.00            | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 230.00          | 1,610.00        | 100%       |
| 03.07           | CABLES Y CONECTORES   |             |                 |                 |                  |                    |                |                 |                  |                 |                  |                 |                 |            |

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB. OBRA : **INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 30/09/2019

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Supervisor                 | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| Residente                  | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21      96.39%    |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

| ITEM         | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |         |                 |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL  |                | ACUMULADO |                | SALDO   |            |      |
|--------------|---|-------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|------------|------|
|              |   | Unid.       | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado   | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | %    |
| 03.07.01     | CABLE NZXOH, 3-1x25mm, 0.6/1kw  | m           | 127.87  | 45.32           | 5,795.07        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 127.87  | 5,795.07   | 100% |
| 03.07.02     | CABLE NZXOH, 3-1x16mm, 0.6/1kw  | m           | 47.60   | 29.87           | 1,421.81        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 47.60   | 1,421.81   | 100% |
| 03.07.03     | CABLE NZXOH, 3-1x70mm2, 0.6/1kV   | m           | 77.49   | 71.18           | 5,515.74        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 77.49   | 5,515.74   | 100% |
| 03.07.04     | CABLE NZXOH, 2-1x9mm2, 0.6/1kV  | m           | 450.01  | 15.32           | 6,894.15        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 450.01  | 6,894.15   | 100% |
| 03.07.05     | CABLE NZXOH, 2-1x4mm2, 0.6/1kV  | m           | 14.70   | 5.05            | 74.24           |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 14.70   | 74.24      | 100% |
| <b>03.08</b> | <b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.08.01     | TABLERO GENERAL TG-1A, 230 VAC, AUTOSOPORTADO                                   | und         | 1.00    | 23,167.01       | 23,167.01       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 23,167.01  | 100% |
| 03.08.02     | TABLERO GENERAL TG-2A, 480 VAC, AUTOSOPORTADO                                   | und         | 1.00    | 17,617.01       | 17,617.01       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 17,617.01  | 100% |
| 03.08.03     | TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP, 230 VAC, AUTOSOPORTADO             | und         | 1.00    | 19,117.01       | 19,117.01       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 19,117.01  | 100% |
| 03.08.04     | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,248.98        | 2,248.98        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,248.98   | 100% |
| 03.08.05     | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,033.98        | 2,033.98        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,033.98   | 100% |
| 03.08.06     | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,983.98        | 2,983.98        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,983.98   | 100% |
| 03.08.07     | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 2,588.98        | 2,588.98        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 2,588.98   | 100% |
| 03.08.08     | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL    | und         | 1.00    | 3,628.98        | 3,628.98        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 3,628.98   | 100% |
| 03.08.09     | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFIL | und         | 1.00    | 1,703.98        | 1,703.98        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 1,703.98   | 100% |
| 03.08.10     | TABLERO DE FUERZA T-FFA, PIADOSAR, 480 VAC, 3F, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR         | und         | 1.00    | 13,817.01       | 13,817.01       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 13,817.01  | 100% |
| 03.08.11     | TABLERO DE FUERZA TF-CA, PIADOSAR, 230 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR             | und         | 1.00    | 5,247.01        | 5,247.01        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 5,247.01   | 100% |
| 03.08.12     | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS  | und         | 1.00    | 3,287.01        | 3,287.01        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 3,287.01   | 100% |
| 03.08.13     | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS1   | und         | 1.00    | 3,287.01        | 3,287.01        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 3,287.01   | 100% |
| 03.08.14     | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS2   | und         | 1.00    | 3,287.01        | 3,287.01        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 3,287.01   | 100% |
| <b>03.09</b> | <b>LUMINACION</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.09.01     | LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO                             | und         | 2.00    | 287.28          | 574.56          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 2.00    | 574.56     | 100% |
| 03.09.02     | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W                                      | und         | 4.00    | 110.55          | 442.20          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 4.00    | 442.20     | 100% |
| 03.09.03     | PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS(1.00x1.00x1.5' Ø, INCLUYE ABRAZADERAS Y PERIF | und         | 5.00    | 300.56          | 1,502.80        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 5.00    | 1,502.80   | 100% |
| <b>03.10</b> | <b>PUESTA A TIERRA</b>  |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.10.01     | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 96 mm2.  | m           | 12.00   | 22.85           | 274.20          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 12.00   | 274.20     | 100% |
| 03.10.02     | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 70 mm2.  | m           | 40.00   | 19.70           | 788.00          |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 40.00   | 788.00     | 100% |
| <b>03.11</b> | <b>BANCO DE CONDENSADORES</b>   |             |         |                 |                 |                    |                |         |                |           |                |         |            |      |
| 03.11.01     | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 45 KVAR, 230/200V             | und         | 1.00    | 19,117.01       | 19,117.01       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00      | 0.00           | 1.00    | 19,117.01  | 100% |

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de septiembre)**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**SUB. OBRA** : *INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION*

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**FECHA** : 30/09/2019

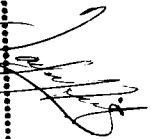
|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Monto Adicional de obra N° 05        | S/ 490,822.05       |
| Fecha-Inicio de Adicional de obra    | 21/05/2019          |
| Plazo de Ejecución                   | 45 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha-termino Adicional de obra N°05 | 05/07/2019          |
| Modalidad de Ejecución               | Precios Unitarios   |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>Supervisor</b>          | ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON |
| <b>Residente</b>           | ING. JAVIER SILVA HUERTAS    |
| <b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b> |                              |
| Monto Valorizado del Mes   | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 17,737.84      3.61%      |
| Monto-Saldo por Valorizar  | S/ 473,084.21      96.39%    |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ubicación</b> |          |
| Región           | MOQUEGUA |
| Departamento     | MOQUEGUA |
| Provincia        | ILO      |
| Lugar            | ILO      |

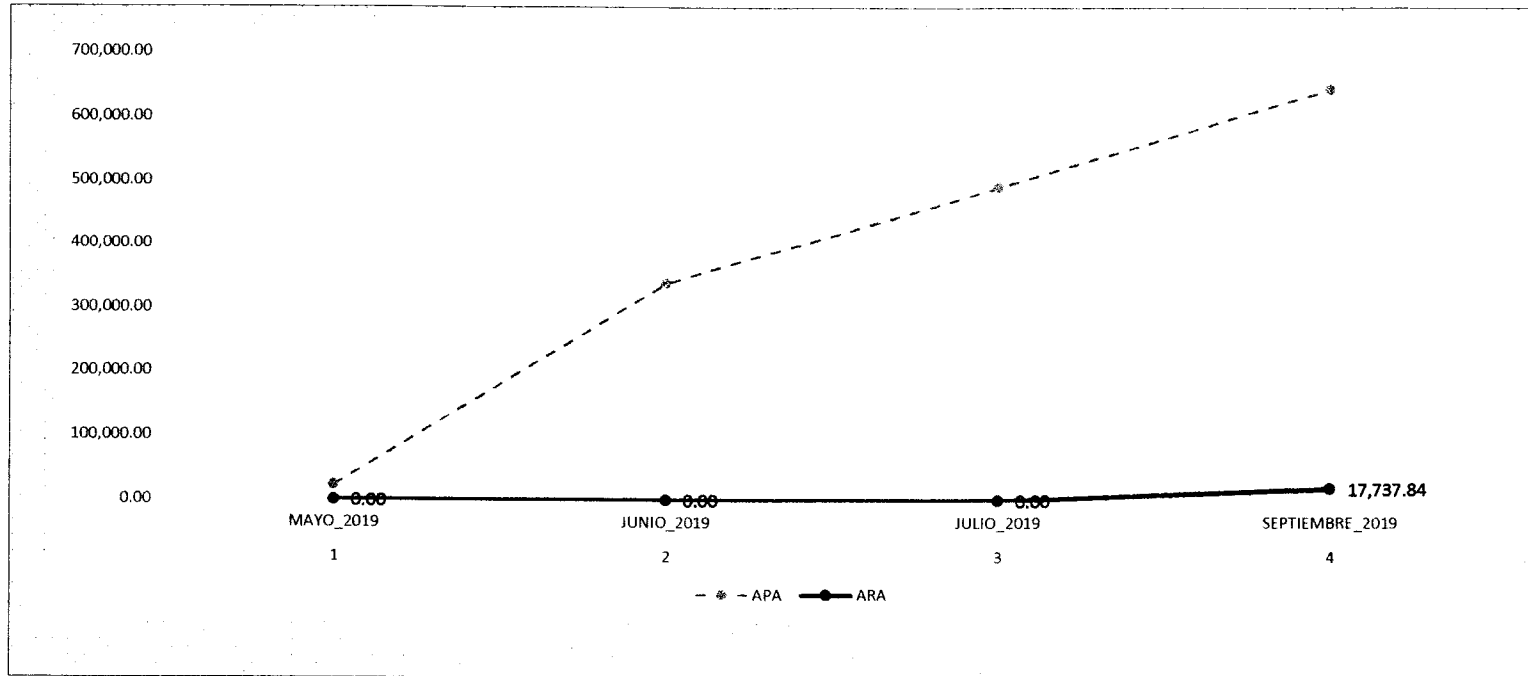
| ITEM                                    | DESCRIPCION   | PRESUPUESTO |           |                   |                 | ACUMULADO ANTERIOR |                | ACTUAL  |                  | ACUMULADO |                  | SALDO   |            |                   |
|---|---|-------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|------------------|-----------|------------------|---------|------------|-------------------|
|   |   | Unid.       | Metrado   | P. Unitario S/.   | Presupuesto S/. | Metrado            | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/.   | Metrado   | Valorizado S/.   | Metrado | Valorizado | %                 |
| 03.11.02                                | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 50 KVAR, 480V, 60Hz         | und         | 1.00      | 16,787.01         | 16,787.01       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00             | 0.00      | 0.00             | 1.00    | 16,787.01  | 100%              |
| 03.12                                   | GRUPO ELECTROGENO (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)                               |             |           |                   |                 |                    |                |         |                  |           |                  |         |            |                   |
| 03.12.01                                | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CIBATERIA INCORPORADA                        | und         | 17.00     | 118.20            | 2,009.40        |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00             | 0.00      | 0.00             | 17.00   | 2,009.40   | 100%              |
| 03.12.02                                | GRUPO ELECTROGENO DE 100 kW, STAND BY, 230V, 3Ø, 60HZ INC. INSTALACION        | und         | 1.00      | 60,000.00         | 60,000.00       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00             | 0.00      | 0.00             | 1.00    | 60,000.00  | 100%              |
| 03.13                                   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EN BT   |             |           |                   |                 |                    |                |         |                  |           |                  |         |            |                   |
| 03.13.01                                | TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 12KVA, 480/230 VOLTIOS, 3Ø, 60HZ, INC. CUBIERTA ME | und         | 1.00      | 23,052.30         | 23,052.30       |                    | 0.00           | 0.00    | 0.00             | 0.00      | 0.00             | 1.00    | 23,052.30  | 100%              |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>              |   |             |           | <b>390,298.12</b> |                 |                    | <b>0.00</b>    |         | <b>14,105.00</b> |           | <b>14,105.00</b> |         |            | <b>376,193.12</b> |
| GASTOS GENERALES                        |   |             | 15.75568% | 61,494.12         |                 |                    | 0.00           |         | 2,222.34         |           | 2,222.34         |         |            | 59,271.78         |
| UTILIDAD                                |   |             | 10.00%    | 39,029.81         |                 |                    | 0.00           |         | 1,410.50         |           | 1,410.50         |         |            | 37,619.31         |
| <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b> |   |             |           | <b>490,822.05</b> |                 |                    | <b>0.00</b>    |         | <b>17,737.84</b> |           | <b>17,737.84</b> |         |            | <b>473,084.21</b> |
| I.G.V.                                  |   |             | 18.00%    | 88,347.97         |                 |                    | 0.00           |         | 3,192.81         |           | 3,192.81         |         |            | 85,155.16         |
| <b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>  |   |             |           | <b>579,170.02</b> |                 |                    | <b>0.00</b>    |         | <b>20,930.65</b> |           | <b>20,930.65</b> |         |            | <b>558,239.37</b> |

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



## CURVA DE AVANCE DE OBRA

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**MONTO (S/.)** : 579,170.02  
**FECHA DE INICIO DE ADICION** : 21/05/2019



| VALORIZACION      | AVANCE PROGRAMADO |             |            |         | AVANCE REAL      |              |           |       |
|-------------------|-------------------|-------------|------------|---------|------------------|--------------|-----------|-------|
|                   | MENSUAL           |             | ACUMULADO  |         | MENSUAL          |              | ACUMULADO |       |
|                   | S/.               | %           | S/.        | %       | S/.              | %            | S/.       | %     |
| 1 MAYO_2019       | 22,618.02         | 4.61%       | 22,618.02  | 4.61%   | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 2 JUNIO_2019      | 316,082.76        | 64.40%      | 338,700.78 | 69.01%  | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 3 JULIO_2019      | 152,121.26        | 30.99%      | 490,822.04 | 100.00% | 0.00             | 0.00%        | 0.00      | 0.00% |
| 4 SEPTIEMBRE_2019 | 152,121.26        | 30.99%      | 642,943.31 | 100.00% | 17,737.84        | 3.61%        | 17,737.84 | 3.61% |
| <b>TOTAL (*)</b>  | <b>490,822.04</b> | <b>100%</b> |            |         | <b>17,737.84</b> | <b>3.61%</b> |           |       |

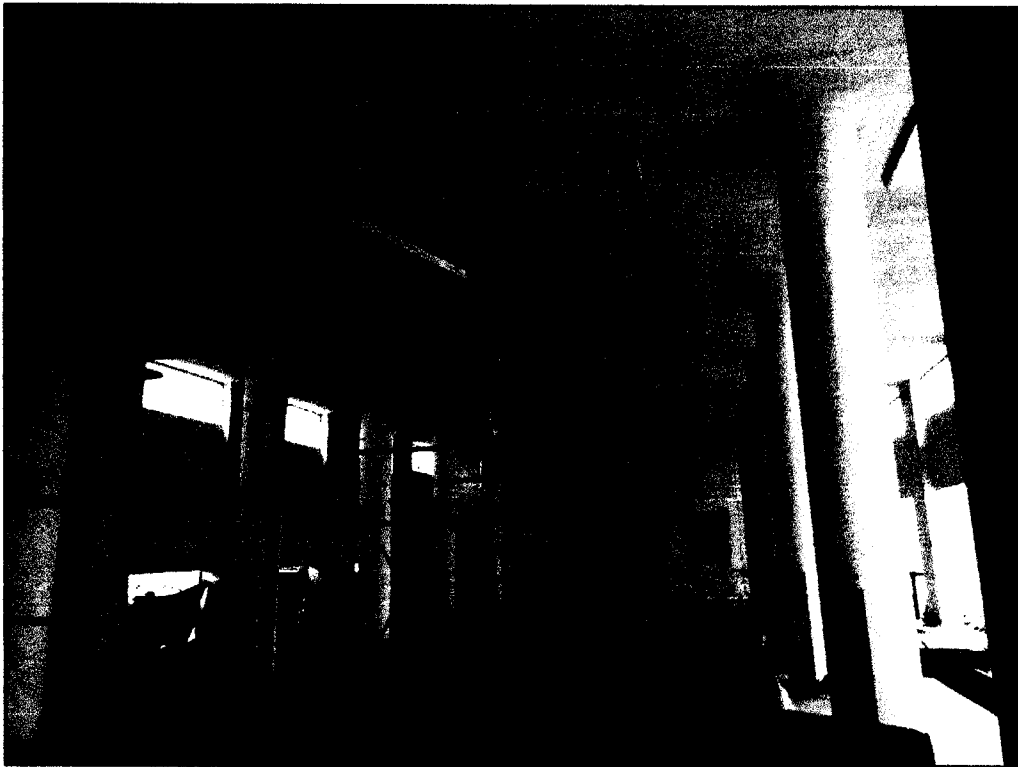
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160598



|       |  |
|-------|--|
| 01.08 | Panel Fotográfico del proceso constructivo |
|-------|--|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

PANEL FOTOGRAFICO




*Fig. 01 Colocación de CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V.*



*Fig. 02 Colocación de CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V.*

VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 -  
MES DE SEPTIEMBRE 2019

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



|       |   |
|-------|---|
| 01.09 | Copia del original del Acta de Entrega de Terreno |
|-------|---|

.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



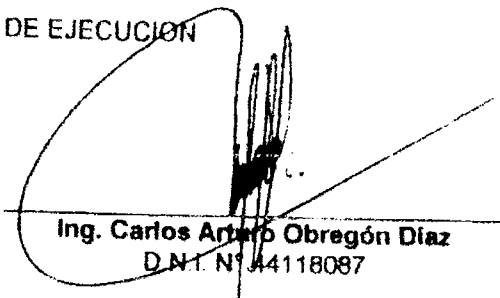
**ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°: | 048-2017-FONDEPES (DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 003-2017-FONDEPES)   |
| CONTRATO N°:                  | 010-2018-FONDEPES  |
| OBRA:                         | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" |
| UBICACIÓN:                    | ILO, ILO, MOQUEGUA.  |
| ENTIDAD:                      | FONDEPES   |
| CONTRATISTA:                  | CONSORCIO MOQUEGUA   |
| PLAZO DE OBRA:                | 240 DIAS CALENDARIO.   |
| MONTO DE OBRA:                | S/ 11'895,059.54   |

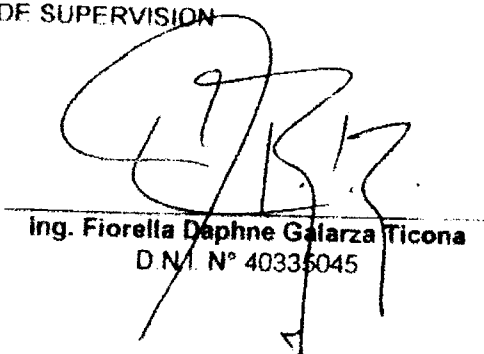
Siendo las 11:00h. del día 23 de febrero de 2018, se reunieron en el lugar de la obra en representación de **FONDEPES**, el Ing. Ricardo Tomás Altuna Sotomayor; en representación de la empresa Contratista de Ejecución de Obra **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**; el Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz (Representante) y, en representación de la empresa Contratista de Supervisión de Obra **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** la Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona (Representante), con la finalidad de participar en la Entrega del Terreno para la ejecución de la obra **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**.

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar por el Contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, se dio por entregado el terreno. Dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales, a los 23 días del mes de febrero del año 2018.

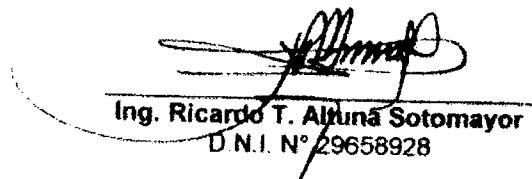
POR EL CONTRATISTA DE EJECUCION

  
 Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz  
 D.N.I. N° 44118087

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION

  
 Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona  
 D.N.I. N° 40335045

POR FONDEPES

  
 Ing. Ricardo T. Altuna Sotomayor  
 D.N.I. N° 29658928

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 01.10 | Copia del Cuaderno de Obra |
|-------|----------------------------|

  
-----  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero Artesanal de la Localidad de Jto.  
PROYECTO: Distrito de Jto, Provincia de Jto, Region Moquegua."  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 872 DEZ RESIDENTE 02/00/2019

Se prosiguen con los trabajos de farrageo en el area de administracion, con muros, cielo raso, vigas y columnas.  
Tarrageo exterior en muros y columnas.

En el area de PTAR se habilita acero fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup> para el tanque digestor sedimentador, trampa de grasa y camera de bombeo N° 02.  
Se realiza el trazo y replanteo con las niveles y pendientes segun el expediente tecnico para el Patio de maniobras.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 873 DE LA SUPERVISION 02/09/2019

Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Contratista.

AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- trabajos en interiores, Muro, vigas y cielo raso.
- trabajos en Exteriores, Muro, vigas y columnas.

AREA PTAR EXP. CONTRACTUAL

- Habilitacion del Acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> Para la Comara.

PATIO DE MANIOBRAS EXP ADICIONAL N° 02

- Nivelacion de AREA para compactar la Base del Patio de Maniobras

Nota: Se solicita a la Residencia incrementar Caudal/los hasta la fecha cuenta con 14 obreros lo cual es insuficiente para cubrir las Partidas.  
En Ejecucion

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. JAVIER SILVA HUERTAS  
JEFE DE SUPERVISION

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desempeñamiento (Resguardo Intercomunal de la Localidad de Ilo) \_\_\_\_\_  
PROYECTO: Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Region Moquegua \_\_\_\_\_  
MUNICIPALIDAD: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 874 DEL RESIDENTE 03/09/2019

Se realizan los trabajos de tarrajeo interior y exterior en muros, vigas y columnas del area de administracion  
Se realiza el arrojado para el muro de PTAR (Tanque digester sedimentador, Trampa de grasa,  
Se realiza el perfilado de muros a las nivelas de los planos del expediente tecnico para parte de manobras

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 874 DE LA SUPERVISION 03/09/2019

Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de Obra.

AREA ADMINISTRATIVA EXP ADICIONAL N° 01

- Tarrajeo en interiores, Muros, vigas, columnas y cieloraso.
- Tarrajeo en Exteriores, Muros, vigas y columnas

AREA PTAR EXP. Contractual

- Colocacion del Acero con Tanque Digester Sedimentador y Trampa de grasa
- Escofrado de Muros tanque sedimentador y Tanque de Trampa de grasa.

AREA PATIO DE MANOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Perfilado de Terreno base Para losa de concreto.
- Limpieza En Obra.

NOTA: A la fecha la Residencia no realiza la entrega de la documentación para el Trámite de la Valorización

INSPECTOR

RESIDENTE

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIPW° 160588

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE SUPERVISIÓN  
RPO CIP N° 85193

Grafirreda

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero  
PROYECTO: Adecuación de la localidad de TIO Dist de TIO Region  
PROGRAMA: HOQUECALA  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

| ASIENTO N° 876 DEL RESIDENTE   | 04/09/2019 |
|--|------------|
| Se trabajan los puntos de terraje en interiores en muros, vigas, columnas y celobros en el área de administración.   |            |
| Terrajes en exteriores de muros, vigas y columnas en el área de administración   |            |
| En el área de traza se realiza el ensayado para tanque alportar sedimentador y tanque de grasa   |            |
| En el área de Patio de maniobras se realiza el perfilado y compactación del terreno, luego se procede a sacar los ensayos de densidad de campo para verificar el grado de compactación del terreno.  |            |
| En el segundo nivel del área de frío existen dos ambientes destinados a Servicios Auxiliares y guarderías. Los cuales no tienen partidas de guantes, lampas hay detalles en los planos los detalles en estos ambientes, se consulta a la supervisión evaluar los puntos en estos ambientes ya que forma parte de un adicional de obra. |            |
| <br>JAVIER SILVA HUERTAS<br>INGENIERO RESIDENTE<br>CIP N° 100588   |            |
| ASIENTO N° 877 DE LA SUPERVISIÓN fecha 04/09/2019  |            |
| Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra  |            |
| ÁREA ADMINISTRACION EXP. ADICIONAL N° 01   |            |
| - Terraje en interiores celobros, vigas, Muros y columnas  |            |
| - Terraje en Exteriores, Muros, Columnas y Vigas   |            |
| PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02  |            |
| - Perfilado y compactación de la Base para La Losa de Concreto f'c = 280 Kg/cm <sup>2</sup>  |            |
| continúa.  |            |

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 100588

JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG. CIP N° 65193

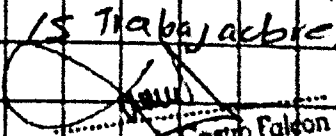
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 100588

# CUADERNO DE OBRAS



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
PROYECTO: de la Comunidad de ILO Dist de Ilo Region MOQUEGUA  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_


VIENE ASIENTO N° 877 DE LA SUPERVISION  
AREA DEL PTAR EXP: CONTRACTUAL.  
Encofrado Para Tanque Digestor sedimentador y Tanque de  
TRAMPAS DE GRSO, se verifica la estabilidad, ALINEAMIENTO  
y Verticalidad, esta supervision autoriza el vaciado del  
Concreto  $f'c = 210 Kg/cm^2$ , se solicita a la Residencia  
tomar todas las Medidas de seguridad y obtener 03  
Huestras Para la Verificación de la Resistencia del  
Concreto.  
\* Con Respecto a la Consulta de la Residencia Asiento  
N° 875 ultimo parrafo. Sobre el area de Guardanilla  
se solicita a la Residencia calcular los Metrados  
del Bocalo ~~de~~ de los SSH y Coque tambien  
identificar los Planos, especificaciones tecnicas  
y Metrados Par dar sustento a la Consulta.  
NOTA: A LA FECHA LA RESIDENCIA NO INCORPORA  
Personal Par ejecutar las Partidas Pendientes  
Hasta Hoy Cuenta (5 Trabajadores).


  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R.O. C.P. N° 55195  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
C.R. N° 100588  
05/09/2019

ASIENTO N° 878 DEL RESIDENTE

En el area de administracion se continua con los trabajos de terraje en interior de  
muros, vigas, columnas y de piso, tambien se continua con los trabajos de terraje  
relacionados en muros, vigas y columnas.  
Por el area del PTAR se realiza el vaciado

INSPECTOR

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
C.R. N° 100588

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
SUPERVISOR

Continúa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
PROYECTO: de la localidad de ILO Dist de ILO Region MOQUEGUA  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

VIENE DEL ASIENTO N° 878 DEL RESUMEN

de concreto  $f'c = 20 \text{ kg/cm}^2$  para tanque digestor sedimentador, se sacan 3 testigos de concreto para su posterior ensayo de rotura a la compresión.  
Colocación de luminarias 2x36w en el área de torres previas.

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 879 DE LA SUPERVISIÓN fecha 05/09/2019  
Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Contratista.

AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- Trabajos en Interiores y EXTERIORES, MUROS, COLUMNAS, VIGAS Columnetas y cielo Piso

AREA PTOR EXP. CONTRACTUAL

- Vaciado de Concreto  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  Por TONGUE ~~GRASA~~ GRASA SE obtuvo 03 testigos para la verificación de la Resistencia del Concreto. Se verifico El SLUMP 3.0" y se constató El Diseño de Mezcla.

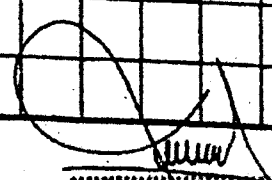
AREA PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Compactación de la base con compactador Rodillo Vibador OTN. Se procedio a Realizar la prueba de la Densidad de Campo con un Practa 98% en 03 puntos.

CONTINUAR

INSPECTOR

RESIDENTE

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG. SUPERVISOR

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

Grafiteo

# CUADERNO DE OBRAS



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Bifaseo"  
 PROYECTO: de la localidad de ILO Dist. TLO Region MOQUEGUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

| VIENTE  | ASIENTO N° 879 DE LA SUPERVISION.                               |
|---|---|
| AREA  | TAREAS PREVISTAS EXP. CONTRACTUAL                               |
|   | Instalacion de Aparatos y/o artefactos luminarios de 2x36 Wats. |
| <p>NOTA: El dia de Hoy se entrega la Carta N°0055-2019/JLGF/JSO/ILO/AHI <del>ASUNTO</del> ASUNTO Liberacion del Terreno AREA QUE JOSE POOIA INTERVENIR ZONA GRIFO Y TANQUE ELEVADO POR RITE DE LA ADMINISTRACION DPA.</p> <p>Con este documento la contratista ya tiene autorización para intervenir en esta area de trabajo como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ AREA TAREAS</li> <li>- Trabajos Preliminares</li> <li>- Demolicion de Grifo</li> <li>- Demolicion de tanque elevado</li> <li>- Eliminacion de desmonte /teguineros.</li> </ul> <p>DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza de Terren</li> <li>- Retiro de los 02 tanques de almacenamiento.</li> <li>- Demolicion de estructura ext.</li> <li>- Movilizacion de tanque de almacenamiento al canto de Entrenamiento.</li> </ul> <p>Cabe Resaltar que con fecha 14/08/2019 se Presento la Carta N° 097/2019/JLGF/JSO/AHI comunicando que ya tiene que intervenir el AREA DE LA ZONA del GRIFO.</p> <p>Tambien se comunica por medio de la Carta N° 051-2019/JLGF/JSO AHI. con fecha 21-08-2019. que la Empresa</p> |   |

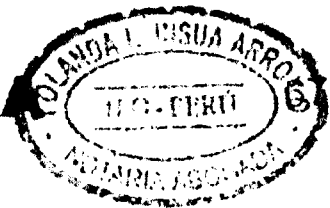
INSPECTOR

RESIDENTE  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 10000

SUPERVISOR  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 65193

CONTINUAS.

# CUADERNO DE OBRAS



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal  
 PROYECTO: de la localidad de ILO SUR de ILO REGION MOQUEGUA  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 879 DE LA SUPERVISION

CONSORCIO MOQUEGUA INICIA LOS TRABAJOS DE DEMOLICION DEL GRIFO EXISTENTE Y TONDUE FLEVADO, SOLICITANDO INCREMENTO SU PERSONAL EN OBRAS.

DHO FECHA LA SUPERVISION EXORTA A LA CONTRATISTA A INCREMENTAR CUADRILOS DE TRABAJOS Y PRESENTAR EL PLAN DE TRABAJO PARA LA DEMOLICION DEL GRIFO EXISTENTE Y TONDUE FLEVADO.

TAMBIEN EL DIA DE HOY SE TUVO LA VISITA DE ING: VILCHEZ JEFE DE COORDINACION DE FUNDACION

SE REALIZAN COORDINACIONES CON LA RESIDENTE Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION REG CIP N° 65193 PARA RESOLVER CUALQUIER OBSTACULO O PROBLEMA QUE GENERARA LA DEMOLICION DEL GRIFO.

ASIENTO N° 880 DE LA RESIDENCIA

06/09/2019

SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES DE TALLAJEO EN EL AREA DE ADMINISTRACION, EN MUROS, CIELOS, VIGAS Y COLUMNAS EN INTERIORES, TALLAJEO EN EXTERIORES DE MUROS, VIGAS Y COLUMNAS

EN EL AREA DE PTAR SE ENCARFA EL TANQUE DIGESTOR SEDIMENTADOR Y DESARCARFA LA TRAMPA DE GRASA, SE REALIZA EL VACIADO DE CONCRETO  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  EN TANQUE DIGESTOR SEDIMENTADOR, SE SACAN TESTEROS DE CONCRETO PARA EL ENSAYO DE COMPRESION

EN EL AREA DE PATIO DE MANIOBRAS, SE COLOCA EL MATERIAL DE AFIRMADO PARA LA BASE DE LA LOSA.

EN EL AREA DE TALLAJEO PREVIOS SE CONTINUA CON LA COLOCACION ANTEFACTOS DE LAS LUMINARIAS 2x36W

EL DIA DE HOY SE ENTREGA A LA SUPERVISION LA CARTA N° 002.7054-REG-2019 CON SU RESPUESTA, RESPONDIENDO A LAS CARTAS N° 059-2019/JLGF/ISO/FAO/INJ

INSPECTOR

RESIDENTE  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 140588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

Grafiteo



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los servicios del desembuchador Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo,  
 PROYECTO: distr. de Ilo, Región Moquegua"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

EL VIENE DEL ASIENTO N° 889 DE LA RESIDENCIA 06/09/2019  
 CARTA N° 058 - 2019/JLCP/JSO/ILO/ANJ, CARTA N° 055 - 2019/JLCP/JSO/ILO/ANJ,  
 en donde se comienza a la supervisión que para continuar con la ejecución de los trabajos  
 en la cisterna, tanque elevado, bloque de talleres, es necesario tener EL PLAN DE  
 ABANDONO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE, como lo establece el  
 Art. 98° del D.S. N° 039-2014-EM del REGLAMENTO PARA LA PROTECCION AMBIENTAL EN  
 LAS ACTIVIDADES DE HIDROCARBUROS, para prevenir impactos negativos derivados de los  
 trabajos de demolición y desmontaje, como se recomienda en las pasas por el procedimiento  
 a realizar antes de la demolición del grifo del OPA ILO en el INFORME TECNICO  
 adjunto de la CARTA N° 199-2019-NAVCH-GRM-DAAJ.  
 También se informa que es necesario contar con la suspensión del registro del grifo,  
 con la finalidad de proceder con la realización de las actividades de demolición del  
 grifo y poder presentar el PLAN DE TRABAJO.  
 Se reitera a la supervisión la consulta para las partidas de zocales en los  
 ambientes destinados a servicios higiénicos y guardina del 2° nivel del Área de Frio  
 que no están contemplados en las partidas de 02.04.04 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS  
 del presupuesto contractual, Tampoco está los acabados de piso en los planes de  
 Arquitectura A-02 (SEGUNDA PLANTA) A-03 (ELEVACIONES Y CORTES)  
 Los métodos considerados para esos ambientes mencionados son los siguientes:  
 - Piso de guardina : 29.97 m<sup>2</sup>  
 - Piso de SS.HH. de guardina : 3.10 m<sup>2</sup>  
 - Zocalo en SS.HH. de guardina : 12.33 m<sup>2</sup>, H=1.80m  
 - Zocalo en guardina : 21.80 m<sup>2</sup>  
 Se solicita a la supervisión evaluar estas partidas no consideradas en el expediente  
 técnico de estos ambientes mencionados.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160568

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 SUPERVISOR

INSPECTOR

RESIDENTE  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160568

Grafiteada



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Artesanal  
 PROYECTO: de la localidad de JLO Dist. de JLO Region MOQUEGUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 881 DE LA SUPERVISION. fecha 06/09/2019  
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la  
 Residencia de obra.

- EXP. CONTRACTUAL AREA PTOR
- Desencofrado de Tanque de Gasca.
  - Curado de concreto en tanque de Gasca
  - Encofrado de Tanque DIGESTOR SEDIMENTADOR. Se Verifica la Verticalidad, alineamiento y Estabilidad. Esta Supervision Autoriza el vaciado del concreto f'c 210 kg/cm<sup>2</sup>, se solicita tomar 03 Muestras para la Verificacion de la Resistencia del Concreto.
  - Relleno de Zanja de TUB PVC φ 6" de agua salada del Sedimentador Secundario.

- AREA DE ADMINISTRACION EXP. ADICIONAL N° 04
- Trazado en interiores Muros, Columnas Vigas y Celosado
  - Trazado en Exteriores Muro, Vigas y Columnas 1er y 2° nivel
  - Desencofrado de Losa Aligerada 2° Nivel

PATIO DE MANIOBRA EXP. ADICIONAL N° 02

- Conformacion de la Base con Afirmando Prestamo y Compactacion de la Base para la losa.

Con Respecto a la Carta n° 02-2019/JOSH/P.O  
 Esta supervision Solicitara y adjuntara los documentos  
 Enviados por la Entidad para Ejecutar estos  
 Partidas

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160388

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 SUPERVISOR

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160388

Gratias

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"  
PROYECTO: de la localidad de ILO DICH. ILO REGION MAGDALENA  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: VIENA

## ASIENTO N° 881 DE LA SUPERVISION.

Sobre la Consulta archuada en el Cuaderno de Obra ASIENTO N° 880 de la FASENCA sobre AREA DE FRONTS 2º NIVEL Cuarto DE GUARDIANIA. se ha Verificado que efectivamente esta area cuenta con SSHH y Cocina lo cual segun Planos A-02 2da Plata y A-03 elevaciones y Cortes. Plano DA-03 DETALLES DE BITOS Y PISOS. NO SE HA Considerado esta partida de Estructura. lo cual se elevará la consulta ante la Entidad.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

## ASIENTO N° 882 DEL RESIDENTE

07/09/2017

Se continúan con los trabajos de terraje interior en el area de administración, en muros, vigas y columnas. Terraje en exteriores de muros vigas y columnas.

En el area de PTAR se desmonta el tanque digestor sedimentador y se realiza el acople de trampa de grasa y tanque digestor sedimentador.

En el area de Pata de maniobra se realiza la compactación con rodillo ultrabrio. Colocación de luminarias 2.30w en el area de torres grises.

Excavación para tuberías y ductos del sistema de Hulla torres frente al area de desinfección de camiones.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 180668

JAVIER SILVA HUERTAS  
RESIDENTE  
CIP N° 180668

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

INSPECTOR

RESIDENTE

Cinifreca

# CUADERNO DE OBRAS



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarranco Puerto Artesanal"  
 PROYECTO: de la localidad de JLO Dist de JLO Regim. "MOCUSCUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 883 de la SUPERVISION fecha 07/09/2019.

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de Obras.

AREA PTAR EXP. CENTROSUD

- Desencofrado de Tanager Director Sedimentador
- Curado de Concreto de tanager Trampa de Grasa y tanager Director Sedimentador


AREA TORRES PREVIAS

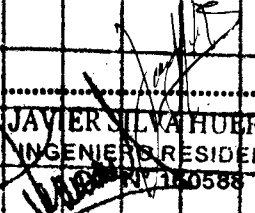
- Colocacion de artefactos luminarios 2x30cm
- Encofrado de Muretes de Proteccion de tuberia PVC 1 1/2" y Ueive de Piso.
- Vacado de Concreto  $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$  en Muretes de Proteccion Para Ueives de Control.

PATIO DE MONIOBROS EXP: ADICIONAL N° 02

- conformacion del afirmado y compactacion con Rodillo Vibratorio y tn.
- Habilitacion del Dero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  Para Lora Vehicular.

\* Se le Recuerda a la Residencia que debe incrementar el Personal de Trabajo Para cumplir con los Plazos.

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 85193

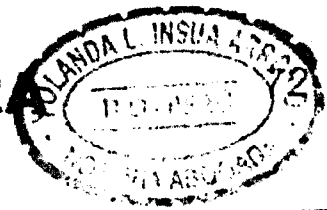
INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

*Crafirosa*

# CUADERNO DE OBRAS



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del desembarcadero Pequeño Artesanal"  
 PROYECTO: de la localidad de ILO DUT a ILO Region MOQUEGUA  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 884 DE LA SUPERVISION fecha: 09/09/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 02

\* TRABAJO EN INTERIORES Y EXTERIORES, MUROS, VIGAS, COLUMNAS CIELOS.

PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

\* Conformación y compactado de la Plataforma para la Lasa Vehicular.

AREA PTOR. EXP. CONTRACTUAL

\* Curado de concreto del Tanque Trampa de Grasa y Tanque DIGESTOR SEDIMENTADOR.

AREA TORRES PREVIAS

\* Colocación de artefacto luminarios 2x36 wa

\* Encofrado de Muretes para protección de Muros de Paso de 1 1/2"

VEREDA PEDESTAL

- conformación del terreno y compactado

- Encofrado de Costados de la vereda circular

- Habilitación del acero para la tapa de la cámara de Bombeo N° 03.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160608

NOTA: El día de hoy se responde con carta N° 050-2019/11/CP/150/AHS la inquietud de los contratistas mediante la carta N° 02-05H-RES.2019-Consorcio MOQUEGUA

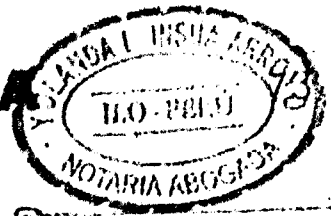
INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160608

SUPERVISOR

Confianza

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"  
 PROYECTO: de la localidad de TIO Dist de TIO Region MOQUEGUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

VIENE

ASIENTO N° 884 DE LA SUPERVISION  
 donde se hace entrega del informe ~~de~~ TECNICO  
 SUSTENTATORIO (IFS) Elaborado por un consultor encargado  
 por FONDEPES. Aprobado con Resolución directoral  
 N° 220-2019-PRODUCE/OGADHPS  
 Con esta documentación esta supervisión le recalca  
 a la contratista que con fecha 05/09/2019  
 se da el inicio de los trabajos que se encontraban  
 en restricción motivo la demolición del grifo  
 existente. Esta supervisión solicita a la  
 Residencia Presentar un informe de ampliación  
 de Plazo Motivo el tiempo que no pudo intervenir  
 en esta obra, y ~~de~~ un segundo informe de  
 Ampliación de Plazo para ejecutar las partidas  
 pendientes de acuerdo al R.C.C.F.

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 85193

ASIENTO N° 885 DEZ RESIDENTE

10/09/2019

El día de hoy se realiza el trabajo en exteriores en muros vigas y columnas.  
 trabajos en interiores, muros, vigas, columnas y cerramientos de ventanas

En el área de pisos se realiza el acortado del sedimento y trazo de masa

En el área de techos se realiza el encobrido para muros de ventanas 1/2

Se realiza el acortado de concreto f'c = 175 kg/cm<sup>2</sup> para ventana. Perteneciente

Hoy se recibe la carta N° 060-2019/31GE/DT.

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 85193

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeno Artesanal  
 PROYECTO: de la localidad de ILO Dist. de ILO Region MOQUEGUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

DESIENTO N° 886 DE LA SUPERVISION fecha 10/09/2019

Esta Supervision Verifica los Trabajos Ejecutados Por la Contratista

AREA ADMINISTRATIVA EXP: ADICIONAL N° 04

- Traqueo en interiores y exteriores

AREA DEL PTAR EXP: CONTRACTUAL

- Curado del concreto trampa de Grasa y tanque sedimentador
- Relleno de Zanja con Tuberia PVC Ø 6" Salida Desague

AREA DE TAREOS PREVIOS

- Colocacion de Artefactos luminarios 2x36watts.
- Encofrado de Huercos de Proteccion de Valvulas 1 1/2"
- Vaciado de Concreto  $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$  en Huercos de Proteccion de llaves de valvulas

Nota: Con respecto a los trabajos que se deban ejecutar en la zona del Grafo. la Contratista. no inicia ninguna labor y que la fecha de Reinicio de obra en esta zona es el 05/07/2019 se solicita a la Residencia tomar las medidas ya que su plazo esta corriendo.

Tambien la Contratista debe presentar sus informes de cumplimiento de Plazo segun el Reglamento de la Ley Art: 170

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CV N° 350588

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE

INSPECTOR

Ing. José Carlos Tolson  
 SUPERVISOR  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP. N° 65198

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artisanal  
PROYECTO: de la localidad de FLO Dist FLO Region NOBUEGUA"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ACUERDO N° 887 DE LA RESIDENCIA 11/09/2019

Se realizan los trabajos de trabajos exteriores e interiores en muros, vigas, columnas, techos y ventanas, en el area de administración.

En el área de tareas puestas se realiza la colocación de luminarias 2x36w, de propósito de mayor protección de voltajes 1/2" y acrílico

En el área del PTAR se realiza el curado del tanque de agua sedimentación

Con respecto a los trabajos que se deben ejecutar en el grupo esta zona se está desactivada completamente por lo que no se podrán iniciar los trabajos de demolición, por la necesidad de request con lo que se debe observar el acuerdo al Art 98° del DS N° 039-2014-EF y de acuerdo al Art 101 del DS N° 039-2014-EF. (Revisión de los planos de abandono) se cita "No podrán ejecutarse ninguna de las actividades previstas en el Plan de Abandono y Plan de Abandono Parcial mientras éstos no se encuentran aprobados por la autoridad ambiental competente".

Y de acuerdo al Art 106° del DS N° 039-2014-EF: "El proceso de aprobación del Plan de Abandono correspondiente, así como los documentos que se considere relevantes se harán sea en la página web Institucional de la autoridad Ambiental Competente y suministrados por escrito a las autoridades Regionales, Locales y Municipales involucradas según sea el caso". De acuerdo a lo citado en los Art. anteriores (Art. 106) se cita a lo siguiente los documentos aprobatorios emitidos en la CARTA N° 060-2019/SLOE/SO/FLO/ANS

Se solicita a la supervisión evaluar la ejecución de una rampa desde el peaje hasta el ingreso a los SSM de dragaeados, ya que el espacio entre el ambiente de SSM para dragaeados y la vereda no cumple con la pendiente max. 12%

De acuerdo a la norma Técnica A-120 "Accesibilidad Universal en Edificaciones" del RNE

Se solicita a la supervisión con la evaluación para el ambiente de dragaeados. CONSTRUIR

INSPECTOR

JAVIER GUYA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISOR  
REG CIP N° 85183

JAVIER GUYA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarrambro Programo Interzonal  
 PROYECTO: de la localidad de TLO Dist. de TLO Region MOQUEGUA  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

VIDA DEL BIEN N° 880 DEL RESIDENTE 11/09/2019

En la excavación de zanja para mala tubería para la ducta de agua se muestra  
 rocas en un tramo de 100m en el área de desinfección de camión y otro tramo de 50m  
 en patio de manobras al centro de la zona de obra, se consultó a la supervisión la excavación  
 en terreno rocoso que se contempló en los postales del contrato así como postales del  
 contrato principal. Se realizó una calicata en las zonas de patio de manobras para  
 donde para las ductas de mala tubería y se muestra rocas en un tramo en el área  
 de desinfección de camión (longitud aprox. 100m, en donde se encuentran rocas grandes).

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 888 DE LA SUPERVISIÓN 11/09/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la contratista  
 AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- Trabajo en interiores y exteriores, muros, columnas, vigas y cielos rasos
- Demoliciones 2° nivel. Keroso diligerado.

AREA PATIO DE MANOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Computados a la Plataforma para la zona Vehicular
- Habilitación de la Materia para Encofrado de Casetos de Lona
- Habilitación del área de 4200m<sup>2</sup> de doble Malla.

AREA DE TUBERIAS PREVIAS EXP. CONTRACTUAL

- Encofrado de Muros Protección de Valvedas 1/2"
- Colocación de Artefactos luminosos ex 30 unids.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588  
 RESIDENTE

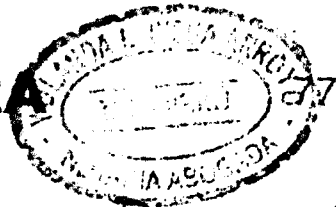
Ing Juan L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP N° 25493  
 SUPERVISOR

INSPECTOR

Confianza



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
 PROYECTO: de la localidad de TLO PUA, de TLO Region HUANCABAMBA  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

→ VIENE ASIENTO 888 DE LA SUPERVISION

**AREA FRIOS**

- Contrato de ladrillo en Hueta que abarca la Puerta entre áreas y Levante de cubetas.
  - \* Con respecto a lo anotado en el asiento N° 888 de la Residencia sobre la demolición del Grifo. Esta Supervisión Realizó la entrega de el ~~oficio~~ oficio N° 245-2019-GRM/GRM.MOD, donde se remite al Ministerio de Energía y Minas y delega a Produca. Esto generó que Produca Realizó un Informe técnico sustentatorio (ITS) a probado con la Resolución Directoral N° 220-2019-PROD/DGADHIC con fecha 14 de agosto. Con este documento se libera la gestión del Grifo. Y con fecha 04/09/2019 El DPA Realiza la entrega del terreno para Ejecutar los trabajos en la zona como: Demolicion de Tanque Elevado Demolicion de Grifo existente
  - Ejecucion de OBRAS DE Talleres
  - Ejecucion de sistema de 30M<sup>3</sup> agua salada y agua Potable
  - Ejecucion de Tanque elevado.
  - Ejecucion de Caseta de Cables Habitacion
  - Ejecucion de caseta de la sub Estacion
- Hasta la fecha la Contratista no Realiza ningunas actividad en la zona y la poblacion Pescadora se iracunda y que AREA yase encuentra desactivada.

.....  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CP N° 160588

INSPECTOR

.....  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CP N° 160588

.....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
 PROYECTO de la localidad de TLD San de TLD Region MOQUEGUA  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

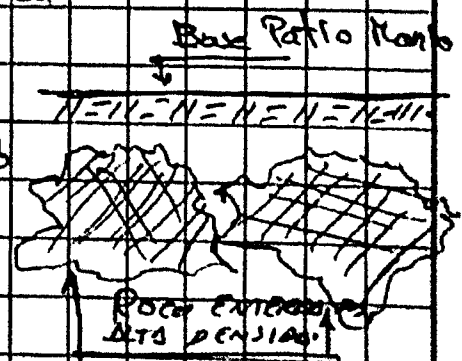
→ ~~887~~ VIENE ASIENTO N° 888

\* Con Respecto a la Consulta sobre la Pampa de los SSHH del Publico y SSHH Para Minusvalido, Esta Supervision Evaluara los niveles y Emite su Pronunciamiento.

\* Con Respecto a la Consulta analizada en el Cuaderno de obra n° 887 Sobre Rocas Encontradas en el Arroyo del Panto de Manabraz, y que interfieren en la Linea donde se colocara los ductos de concreto para el Cableado de la Media Tension.

Esta Supervision deja constancia que efectivamente se son cuantas Rocas de alta densidad

Enterradas en esta Zona ya que al construir obra administrativa y las Camaras de bombeo N° 03 se encontro Roca de alta densidad esto Provoco una alteracion en el Tiempo en Ejecucion Para la Contrata



En estas circunstancias Esta Supervision considera la inclusion de una partida nueva como "demolicion de Rocas fijas Enterradas" en las Areas que se van intervenir

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

*[Signature]*  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 RESIDENTE  
 CIP N° 160588  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193  
 SUPERVISOR

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Gráficas

# CUADERNO DE OBRA



FECHA:

OBRA: Mejoramiento de las Servidas de Desembarcadero Pequeño Interoceánico en la localidad de Ilo MODALIDAD:

PROYECTO: Distrito de Ilo, Región Moquegua

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 889 DEZ RESIDENTE 13/09/2019

Se realiza el tarrajeo exterior e interior en el área de administración, en muros, vigas y columnas, así como en portales y ventanas, colocación de bridas e-1cm en exterior.

En el área de tarrajes previos se colocan luminarias 2x36W, en cofre de malla de protección

En patio de maniobras se realiza el encofrado y ~~habilitación~~ <sup>habilitación</sup> de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  doble malla de acuerdo a los planos.

Se solicita a la supervisión autorización para el vaciado de concreto  $f_c = 28 \text{ kg/cm}^2$ .

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160585

ASIENTO N° 890 DE LA SUPERVISION fecha 13/09/2019  
Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Realizada de Obra.

\* AREA ADMINISTRATIVO EXP: OBLIGACION N° 09

Tarrajeo En interiores y Exteriores.

- Tarrajeo de Derrames y Vueltos

\* EXP. CONTRACTIVO

- AREA TARRAJOS PREVIA

- Colocacion de Luminarias 2x36 wts.

- Encofrado de Muros de Llave de Valvula 1/2"

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160585

\* PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Encofrado de Costado de Llave.

- Habilitacion y Colocacion de ~~Acero~~ <sup>Acero</sup>  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

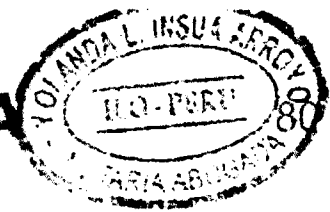
Esta supervisión autoriza el vaciado de concreto

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Juan Carlos Falcón  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 65193

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 14/09/2019 MODALIDAD: Asistencia en la Realidad de  
 OBRA: Mejoramiento de la Base del Comandante en Jefe  
 PROYECTO: Mejoramiento de las Bases de las Torres de Vigilancia  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 891 del Residente 14/09/2019  
 Se hizo el trabajo de interior de la base de administración en vigas columnas y muros, instalación de bases, tuberías en paredes y ventanas.  
 Se elaboró el plano para ser los muros 0.36m y enrejado de muros con una protección de alambres 1/2".  
 Se realizó el vaciado de concreto  $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$  en patio de maniobras y a razón de 100 kg de cemento por el riesgo de reducir a la temperatura.

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160568

Asiento N° 892 de la SUPERVISION 14/09/2019

Esta SUPERVISION verifica los trabajos ejecutados por la Contratista  
 DREO ADMINISTRATIVO EXP. ADICIONAL N° 04

- Trazado en interiores y Exteriores.
- Entubado de Vanos y Drenajes.

PATIO DE MANIOBRAS, EXP. ADICIONAL N° 02

Vaciado del Concreto  $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  para losa del patio de Maniobras. Se tomaron 02 muestras para la Verificación de la Resistencia del Concreto y se verificó la Densificación y el slump: 3.5"

Nota: Se incrementa a la Rendición que debe incrementarse las cuadrillas de trabajo. Ya que hasta la fecha no interviene con los trabajos de la demolición del muro existente teniendo como fecha de inicio 05-09-2019.

INSPECTOR

RESIDENTE  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160568

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 INGENIERO SUPERVISOR  
 CIP N° 89103

Cinturero

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Aéreo en la Localidad de  
 PROYECTO: Ilo, Distrito de Ilo, Región Moquegua  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

**ASIENTO N° 893 DEZ RESIDENTE** 16/09/2019

En el área de administración se continúan con los trabajos interiores y exteriores, bridas en puntos

En el área de Tarea previa se colocan luminarias 2x36w, con tubo en mureta para protección de altura 1/2".

En patio de membranas se encofra y habilita acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>, colocados de dadas de concreto.

En coordinación con la Contratista se incrementarán las cuadrillas para los bloques de trabajo.

Mediante la CARTA N° 004 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA, se presenta el Plan de trabajo para la demolición de grifo, tanques de almacenamiento de combustible y tanque Elevado.

Tomando como acciones antes de la demolición la desgasificación de tuberías y tanques.

**ASIENTO N° 894 DE LA SUPERVISION**

JAVIER SIERRA HUERTAS 16/09/2019  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 180588

Esta SUPERVISION verifica los trabajos Ejecutados por la Contratista

AREA ADMINISTRACION EXP. ADICIONAL N° 04

- Trazado en interiores y exteriores se solicita incrementar una cuadrilla mas.

AREA TAREAS PREVIA EXP. CONTEXTUAL

JAVIER SIERRA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 180588

- Pintado de cielo raso con pintura Epoxica color Blanco

- colocación de angulos de fibra de vidrio de 2" fijados con Pernos

PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- curado de concreto y desmoldado de Cortado de losas

- Encofrado y colocación de acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>, 2 Hallas

El día de Hoy se Recepciona la Carta N° 004-2019 JOSH/RES/CONS MOQ. Presente Plan de trabajo para la Demolicion de la cisterna y

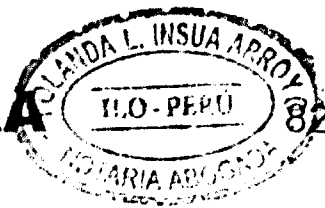
Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 04193  
 SUPERVISOR CONTINUO

INSPECTOR

RESIDENTE

CONTINUO

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquera"

PROYECTO: Artesanal de la localidad de TIO DIT ILO

PROGRAMA: Region MOQUEGUA

ENTIDAD EJECUTORA: VIENE ASIENTO N° 894 de la SUPERVISION

Este Supervision evaluara y emitira su informe  
NOTA: Hoyta la fecha la Contratista no incorpora  
las Guadrillos por nivelarse con el cronograma  
de avances de obra. lo cual se encuentra incumpliendo  
como contrato de obra.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

ASIENTO N° 895 DEL RESIDENTE 17/09/2019

Se realizan los trabajos de trabajos exteriores e interiores en el area de administracion  
En el area de Trabajos Puntos se realiza el pintado en ciclo Paso con Pintura Epoxica  
color blanco Colocacion de angular de Fibra de Vidrio de 2" fijados con perno  
En el Batio de Membrana se realiza la habitacion de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   
con mallas  $\phi 3/8"$  cada 10cm, segun los planos. Se esta dejando espacio para los ductos de MT.  
Se realiza la colocacion de luminarias 2x36w en el area de fiso

ASIENTO N° 896 DE LA SUPERVISION. 17/09/2019

Esta supervision verifica los trabajos ejecutados por  
la Residencia de obra  
- trabajos en interiores y exteriores Area Administrativa  
- Pintado con Pintura Epoxica en areas de  
- TRABAJOS PREVIOS: Muros de Ciclo Paso CONTINUO

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

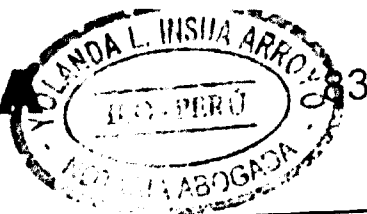
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
SUPERVISOR

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

Grafiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño  
PROYECTO: Asistencia de la localidad de ILO DUT. ILO Region  
PROGRAMA: HORUEGUA  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

## VIENE ASIENTO N° 896 DE LA SUPERVISION

- Colocacion de Angulos de fibra de Vidrios en canaletas de evacuacion en tareas previas.
- ~~Asistencia~~ Habilitacion del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 3/8"$  Para Halla en Losa Vehicular. del Patio de Maniobras. se verifica el espaciamiento.
- Colocacion de luminarias en AREA DE FRIOS

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R.S. CIP N° 85193

## ASIENTO N° 897 DEL RESIDENTE

18/09/2019

Se reanuda los trabajos de trabajos en interiores y exteriores del area de administracion  
En el bloque de tareas previas se realiza el pintado de Cielo Raso con Pintura Epoxica color blanco, colocacion de angulos de fibra de vidrio de 2" fijados con pernos  
En el patio de maniobras se realiza la habilitacion de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para canaletas se esta dejando espacios para los trabajos de los dueros de MT.  
En el area PTAC se realiza el encofrado para la construccion de las domos estructurales.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588  
RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R.S. CIP N° 85193  
SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pequeño"  
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de ILO Dist de ILO  
 PROGRAMA: "Región HOQUEGUA"  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 898 DE LA SUPERVISION fecha 18/09/2019.

- Esta supervisión verifica todos los trabajos ejecutados por la Residencia de obra:
- Trazado en interiores y Exteriores. según Administrativa.
  - Pintura con Epoxico en acabados de tareas Previas. Color blanco.
  - Colocación de ángulos 2" en canaletas de evacuación Tareas Previas.
  - Habilitación de acero para Hallas de la Patio Maniobras fy-4200kg.
  - Encofrado de Muros en Tanque Digestor secundario are P.T.R.

Por otro lado la Contratista no presenta la ampliación de Plazo Requisito para continuar con los trabajos ya que la fecha de entrega se encuentra por culminar y que la última documentación solicitada ha sido presentada con fecha 09/09/2019 con letra N° 06/2019/11CB/150/110/041.

*[Signature]*  
 Ing. JACOBO CASTRO FALCON  
 JEFE DE SUPERVISION  
 OIR N° 65193  
 19/09/2019

ASIENTO N° 899 DE RESIDENTE

Se continúan con los trabajos en exteriores e interiores para trazo en el área de administración. En el bloque de tareas previas se realiza el pintado de Cielo Raso con pintura Epoxica color blanco, Colocación de ángulos de fibra de vidrio de 2" frías con pernos. En el patio de maniobras se realiza la habilitación de acero fy-4200kg/cm² para canaletas. En el área de P.T.R. se realiza el encofrado para la construcción de las demás estructuras. Se recibe la carta N° 061-2019/J2CF/150/ILO/041 para cumplimiento del plan de trabajo presentado mediante la carta N° 004 JOSH-RBS-2019-CAND HOQUEGUA de fecha 16-09-2019 con respecto a los trabajos de demolición del grafo existente y tanque elevado, y así proteger con las partidas faltantes en el bloque de talleres; tanque elevado y cisterna. Con respecto a la ampliación de plazo que se presentará por un periodo de 06 días calendario, por el fin de la aprobación sobre la ampliación de Plazo Parcial N° 06

*[Signature]*  
 ING. MERCEDES SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE

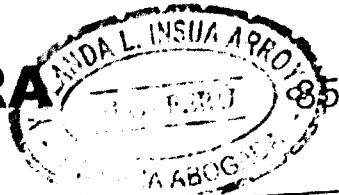
*[Signature]*  
 ING. MERCEDES SILVA HUERTAS

*[Signature]*  
 Ing. JACOBO CASTRO FALCON  
 JEFE DE SUPERVISION  
 OIR N° 65193

→ CONTINUA



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
 PROYECTO: de la localidad de ILO. Dist. ILO Region HOQUEGUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

27 NIENE DEL ASIENTO N° 899 DEL RESIDENTE 19/09/2019  
 Con Resolución N° 093-2019-PONDERES/GG, del 27.05.2019, con fecha de término de 19.06.2019,  
 generada por el Adicional N° 04, Memo por el cual a partir del 29.06.2019 las partidas se  
 vuelven críticas para la construcción de la Cisterna y tanque Elevado  
 por permisos de desactivación, se dan con fecha 10.09.2019, para el grupo, Terminando con  
 la causal de ampliación de plazo parcial abierta, y así poder avanzar con los trabajos para  
 la construcción de bloques de talleres (Adicional n° 05), la construcción de cisterna y tanque elevado  
 (Adicional n° 04), así como la demolición del orfo y tanque elevado existente (Contractual)

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 900 DE LA SUPERVISION fecha 19/09/2019

Esta Supervisión verifica y Corrobora los Trabajos Ejecutados Por  
 La Residencia de Obra.

- Trazado en interiores y exteriores áreas Administrativa.
- Pintura en esmalte color blanco epoxico en Tareas Previas.
- Colocacion de Angulos 2" fibra de Vidrio Para soporte de Regillas.
- en Canaletas de evacuacion.
- Habilitacion de acero 3/8" y armaz de Mallas para Pabio e  
 Manobras. y encofrado de costado de losca.
- Encofrado de tanque Digestor Sedimentador obra P.O.R.

con respecto al Reinicio de Partidas no ejecutados debido,  
 a la no intervencion por Motivos del Grupo Existente esta  
 Supervision toma como ultimo documento de trabajo para el  
 inicio de estas Partidas. el informe (ITS) entregado con fecha

N° 060 - 2019/ALCF/USO/ILO/CHJ y Reconocido.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

SUPERVISOR  
 Ing. J. Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 85193  
 Urutiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA:

OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal" MODALIDAD:

PROYECTO: de la localidad de ILO Dist. de ILO Region MOQUEGUA

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

→ VIENE ASIENTO N° 900 DE LA SUPERVISION.

Por motivos de corrección en las firmas del EX. (ITS).  
 lo cual la Fecha de Reinicio de Partidos es el día  
 11-09-2019. lo cual es necesario presentar los  
 Ampliaciones de Plazo, lo cual según Reglamento  
 tiene 15 días calendario para su presentación  
 y también es necesario la intervención  
 inmediata de los Trabajos de Demoliciones  
 en el grupo ya que los Pescadores tienen  
 temporadas de pesca en estas épocas.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 901 DEL RESIDENTE 20/09/2019

Se ejecutaron las partidas interiores y exteriores en el área administrada  
 En el área de tareas previas se realizó el pintado con pintura epóxica en color rojo,  
 se colocaron arquetas de fibra de vidrio de 2" en canaléas para el soporte de las rejillas  
 En el pulso de maniobras se habilita acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   
 En el área de P700 se realizó el montaje de Sifonantador.  
 El día de hoy se envía a la supervisión la solicitud de Ampliación de Plazo N° 09  
 mediante la carta N° 090-2019-ALOM-RIPR para el trámite correspondiente.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE SUPERVISOR  
 Reg. CIP N° 65193

INSPECTOR

RESIDENTE

Grafiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero  
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de ILO Dist ILO - MOQUEGUA  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 902 DE LA SUPERVISION 20/09/2019

Esta Supervision deja constancia que los trabajos Ejecutados segun constancia de la Residencia son los Ajustados hasta la fecha.

El dia de Hoy se Recepciona la Carta N° 098-2019-DVH-RIPR asunto solicitud de Ampliacion de Plazo N° 09

Esta Supervision Evaluara el informe y tramitara ante la Entidad.

Nota: se Retira a la Residencia iniciar los trabajos de Demolicion del muro y el muelle elevado.

ASIENTO N° 903 DE LA RESIDENTE

El dia de hoy se continua con los trabajos interiores y exteriores en el area de ampuñacion.

En el area de tanca se Realiza el pintado en color Rojo con epoxico color blanco; colocados de angulos de fibra de vidrio para el soporte de vigiles en canchales

En el area de muelle se realiza el vaciado de concreto  $f_c = 4200 \text{ kg/cm}^2$  se colocan Testigos de concreto para los ensayos de resistencia a la compresion.

Se habilita el area  $f_c = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para el patio de manobras.

Se presenta la Ampliacion de Plazo N° 10 mediante la Carta N° 099-2019-DVH-RIPR con fecha 20/10/2019.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 ROP N° 68113

21/09/2019

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 ROP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 ROP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 ROP N° 68113

INSPECTOR

Grafiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desemborcadero Pesquero Artesanal  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 904 DE LA SUPERVISION 21/09/2019

Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra

- tarrajeo en interiores y exteriores en el area de Administracion
- Pintado con pintura Epoxica en cielo raso Tareas Previas
- Colocacion de angulos de fibra de vidrio en canchales de Evacuacion en tareas Previas
- Vaciado de Concreto f'c = 210 kg/cm<sup>2</sup> en tanque Digestor Sedimentador

Nota: El día 20/09/2019 se recepciono la Cartera R.I.R. El informe de ampliacion de plazo N° 10

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R.O. CIP N° 65193  
23/09/2019

ASIENTO N° 905 DEL R.O. DE OBRAS

El día de hoy se realiza el tarrajeo en interiores y exteriores del area de administracion. En el area de tareas previas se realiza la colocacion de angulos de fibra de vidrio de 20 para el soporte de canchales y se realiza el pintado en el cielo raso con pintura Epoxica color blanco.

Se realiza el curado en PTAR para el Tanque Sedimentador

Se solicitan los trabajos en el grupo de combustible con la degasificación de tubos.

El día de hoy se incorporan a trabajar (4 operarios y 2 ayudantes) para continuar con los trabajos en el area de comercialización y de refinacion.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

INSPECTOR

RESIDENTE  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R.O. CIP N° 65193  
Grafiresa

# CUADERNO DE OBRA

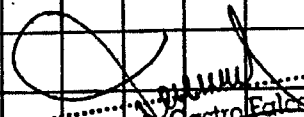


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"  
PROYECTO: Artesanal de la localidad de TLO. Dist de TLO. HOQUEGUA"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 906 DE LA SUPERVISIÓN 23/09/2019

Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de Obra.

- Barridos en interiores en áreas administrativas
- Colocación de ángulos en canaletas de evacuación en el área de Tareas Previas
- Pintado con Pintura Epoxica en Cielo raso de Tareas Previas
- Curado de Concreto en el Tanque Digestor Sedimentador (Área Tareas Previas)
- Trabajos Previos a la Demolicion del Grifo
- Llenado de agua con Detergente

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193  
24/09/2019

ASIENTO N° 907 DEL RESIDENTE

Se realiza el farrido interior en administracion, se prepara la superficie de las paredes exteriores, columnas y vigas con base de imprimante.

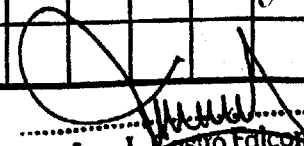
En el area de tareas previas se coloca los ángulos para canaletas de 2" pintado de cielo raso con pintura epoxica color blanco

Curado del concreto en el Tanque sedimentador del PARR

En el grifo de combustible se desgasta con detergente las tuberías

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR  
Reg. N° 65193

RESIDENTE

# CUADERNO DE OBRA

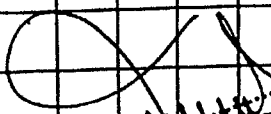


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Arterenal  
PROYECTO: de la localidad de Ilo Dist de ILO - MOQUEGUA  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 908 DE LA SUPERVISION 24/09/2019

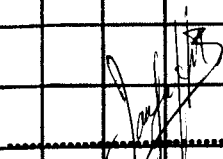
Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra:


- Turrijaes de Muros, columna y vigas y Derivales en interiores Area Administrativa
- Preparacion de Paredes para la Colocacion de ceramica area Comedor
- Colocacion de angulos de soporte para la Pajar de fibra de vidrio para la Canalacion de Evacuacion area Tareas Previas.
- Pintado con Pintura Epoxica color blanco Tareas Previas
- Trabajos Previos ala demolicion del Grifo

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 65193  
28/09/2019


ASIENTO N° 909 DE LA SUPERVISION

Se realiza el saneamiento interior en administracion y colocacion de la capa imprimante en paredes, vigas y columnas de la parte exterior  
En tareas previas se coloca los angulos de 2" para soporte de canalizacion  
En ATAR se realiza el drenaje del tanque sedimentador y curabo y colocacion de Tuberia en trampa de grasa hacia el tanque sedimentador

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160988

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160988

RESIDENTE

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
SUPERVISOR  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 65193  
400 Grafiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del desembarcadero Regenero Artesanal"  
PROYECTO de la Localidad de ILO Dist. de ILO Region MOQUEGUA  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 910 DE LA SUPERVISIÓN fecha 25/09/2019  
Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

- Trazaje de interiores en área administrativa
- Pintura en exteriores área administrativa con base
- Colocación de ángulos en canchales de evacuación área de Tareas Pintar
- Colocación de cerámica tipo Porcelanada en Zocalo de área de Comercialización.
- Encofrado de losa techo en tanque cámara de grúa en el área del PTAR.

NOTA: El día de hoy se tuvo la visita de los funcionarios de Fondes al Sr. Alvaro Rayoso, Ing. Hugo Chavez. Se realizó un recorrido general de la obra.

Por otro lado se solicita a la Residencia iniciar los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado. ya que hasta la fecha según cronograma presentado por la Residencia de obra. se encuentra en atajo.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

SUPERVISOR  
Falcon

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_  
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal" MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: de la localidad de ILO Dist de ILO Region "MOQUEGUA"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

## ASIENTO N° 911 DE LA RESIDENCIA

26/09/2019

Se realiza los trabajos interiores en el área de administración, pintura base con imprimante en paredes exteriores

En tareas previas se coloca ángulo 2" para sostenimiento de rejillas en canchales, encajado para mureta de protección de válvulas

En el área de comercialización se coloca el cerámico tipo porcelanato de 0.60 x 0.60 m para locales

Se habilita el acero  $fy = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para losa de techo de tanque de sedimentación y techo para trampa de grasas, y encajados.

Los trabajos de demolición de tanque elevado existente y grifo, están retrasados de acuerdo al cronograma presentado por inconvenientes ajenos a la empresa, pero se harán las coordinaciones para acabar la demolición en el tiempo programado.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

## ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISIÓN 26/09/2019.

Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra:

- Terrajeo en Vanos y cicloraso en área administrativa
- Pintado con base en Muros Exteriores área administrativa
- Colocación de Ángulos para soporte de Rejas de fibra de Vidrio.
- Encajados de Mureta de Protección Para Válvulas de 1 1/2"
- Colocación de Cerámico tipo Porcelanato En el área de Comercialización

INSPECTOR

RESIDENTE  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

SUPERVISOR

Grafiresa



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal

PROYECTO: de la localidad de ILO Dist de ILO Region MOQUEGUA.

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

VIENE ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISION 26/09/2019

- Encorrido de Muretes de Protección de Valvulas 1 1/2" en area de Comercialización
- Vaciado de Concreto (f'c = 175 kg/cm<sup>2</sup>) En Muretes de Concreto de Protección de Valvulas 1 1/2" en area de Comercialización

NOTA: Esta supervisión solicita a la Residencia concluir con las Partidas que no están Ejecutadas según cronograma de obra

### Area Comercialización

- Colocación de Puertas
- Colocación de tubería conduit.
- cableado del sistema eléctrico
- colocación de Vidrios templados.
- Colocación de cerámico.
- Pintura con epoxico.
- Colocación de Rejillas de fibra de Vidrio.

### AREA ADMINISTRATIVA EXP: ADICIONAL N° 04

#### ACORDOS EN SSMH

- Colocación de Puertas y Ventanas
- Colocación del sistema eléctrico
- Pisos
- Pintura interior

#### AREA DESINFECCION

- Colocación de Compuertas EN SSMH y Area de Desinfección
- Pintura con epoxico
- Colocación de Accesorios sanitarios SSMH y DIVISORES de los DUCTOS.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160566

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

PROYECTO: ARTESANOS DE LA LOCALIDAD DE TLO DUT DE TLO

PROGRAMA: "HOQUEGUA"

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

NIENE ASIEN TO N° 912 DE LA SUPERSTION

- Colocacion de Luces Emergencia.
- Colocacion de Tableros, interruptores, luminarias y tomacorrientes.
- Colocacion de vidrios en Vanos.
- Colocacion de accesorios Manubrios y lava botas y secadoras electricas.
- Colocacion de Puertas Principal y Puertas de Emergencia.
- Culminar con los trabajos de ladrillo pasteleria.

## AREA TAREAS PREVIAS

- Colocacion de Puertas seccionables Puertas enrollables.
- Colocacion de accesorios de Lavamanos.
- Colocacion de Puertas de doble impacto.
- Culminar con los trabajos de Pintura con Epoxico.
- Colocacion de los tableros e interruptores, luces de Emergencia.
- Construcion de los grifos de limpieza.
- Colocacion de los JETS y de ABRIGO Retractivo en Puertas.
- Equipamiento, MESAS y TINDS DE ACERO inoxidable y OTROS CONSIDERADOS EN AREA.

## AREA FRIOS:

- Culminacion con el Pintado en Muros.
- Colocacion de Paneles para la camaras de Conservacion.
- Colocacion de Puertas de alto impacto y Puertas Contraplacadas.
- Construcion de Escalera y Varandas.
- Colocacion de Contraplacado de Porcelanato.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 180588

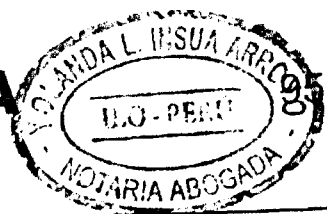
INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. JAVIER SILVA HUERTAS  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 180588

continua.

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pasajero  
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de Tiro Dist Tiro - MOQUEGUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

VIENE ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISIÓN

- Instalación y pruebas de los equipos de frío (Productores de Hielo)
- Equipamiento de áreas, cámara de salmuera. Motores de bombas.
- Instalaciones eléctricas, tableros, interruptores y tomacorrientes
- Suministro de enfriador de agua.
- Suministro del triturador de Hielo.
- Colocación de rejilla de fibra de vidrio.
- Colocación de malla en Vanos 2° nivel.
- Culminación y equipamiento en Cuarto de Guardantía.

DESD DE PIAIR

- Construcción de la Cámara de Bombas N° 02.
- Construcción de la cámara de Lodos.
- Colocación de la Planta de tratamiento en Fibra de vidrio.
- Acabados en todos los cerramientos, y Trampa de grasas.
- Conexiones de tuberías e instalación del sistema de

Bombas

PATIO DE HOMBROS) ADICIONAL N° 02

- Culminación de los en PATIO DE HOMBROS AREA VEHICULAR
- Sellado con elastomérico los Juntos de dilatación y Contracción.
- Colocación de la Rejilla de fibra de vidrio en el
- Construcción de Rampas.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESISTENTE

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESISTENTE

Ing. JESÚS RAMÍREZ  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 C.I.N. 85183 Crotiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero" MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: "Artesanal de la localidad de TLO Dist. de TLO-HOBUEGUA"  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

VIONE ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISION.

## OBRAS EXTERIORES

- Colocacion de Portes
- Colocacion de Puertales
- Colocacion de accesorios de Manubrios y lavabotes
- Construcion de Guardiana En area de acceso.
- Construcion de Veredas y Canaletas
- Pintura y señalamiento. En toda el area.
- Colocacion de los grifos Para limpieza En Panto de Manubrios.
- acabados En oficinas de control de Pasaje.

Estos Partidos ya debieron estar concluidos se solicita a la Residencia tomar medidas correctivas ya que esto generara penalidades a la contratista.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

## ASIENTO N° 913 DEL RESIDENTE

28/09/2019

Trabajos de Terminacion en interior del area administrativa; colocacion de pintura base en vidrios exteriores

JAVIER SILVA HUERTAS  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

En el area de terminacion se colocan angulos de fibra de vidrio de 2" para soporte de canaletas, vacado de concreto  $f'c = 195 \text{ kg/cm}^2$  para mortero de proteccion de valvulas de 1/2"

En el area de terminacion se realiza el vacado de concreto  $f'c = 195 \text{ kg/cm}^2$  para mortero de proteccion de valvulas de 1/2" colocacion de copimbo tipo porcelanito de 0.60 x 0.60 m

En las terminaciones de demolicion del grupo se demolicia la tapa de concreto para poder retirar

INSPECTOR

JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

Continúa

Grafiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño  
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO  
 PROGRAMA: MOQUEGUA  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

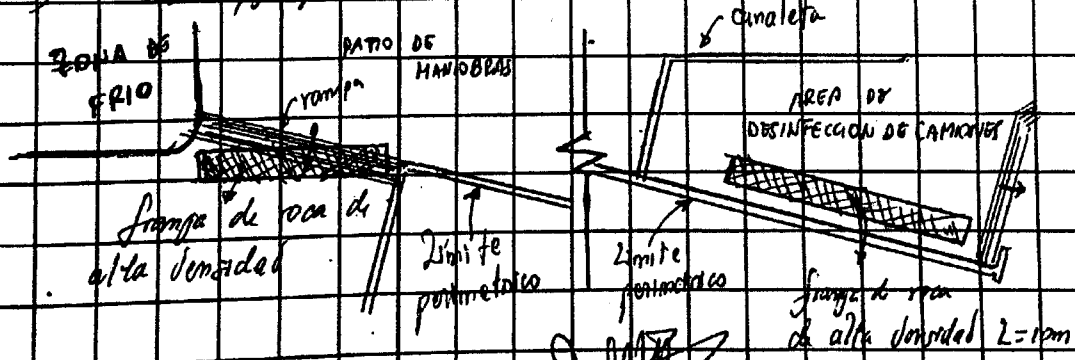
27 BIENE DEL ASIENTO N° 913 DEL RESIDENTE 28/09/2019

los tanques de combustible.

El día de hoy se envía a la supervisión la CARTA N° 007 2019-RES-2019 - CONS MOQUEGUA, para solicitar la ubicación de los tanques de combustible, para continuar con los trabajos de demolición.

Al día de hoy se recepciona la CARTA N° 065-2019/JLCP/JSO/JLO/AMT para abolición de la consulta en el ambiente guardante, del 2° nivel del área de fijos, el cual se gestará con las especificaciones técnicas requeridas en el INFORME N° 028-2019-FONOPES/DIGENARA/AGP/LAM.

El día de hoy se recepciona la CARTA N° 066-2019/JLCP/JSO/JLO/AMT, acerca de la consulta de roca existente en parte de maniobras como se manifiesta en el ASIENTO N° 888 DEL RESIDENTE. Se reitera a la supervisión que aún no se podrán ejecutar los trabajos de demolición de roca de alta densidad, en el área de desinfección de camiones y al costado de la zona de frío, ya que estas partidas no se encuentran en el presupuesto contractual ni adicional N° 02.



JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 914 DE LA SUPERVISION 27/09/2019

Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados por la Resid. ~~de Obra~~

CONTINUA  
  
 →

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafiresa

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la

PROYECTO: Localidad de ILO DUTI, de ILO Region MOQUEGUA

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

VIENE ASIENTO N° 914 DE LA SUPERVISION

- Trazado en interiores en planos y derrames en area Administrativa
- Demolicion del Bripo Existente y Tanque Elevado.

El día de hoy se Recepciona la carta N° 007-10SH-RES. 2017 - Consorcio Moquegua, asunto solicitud de Ubicacion de los tanques de combustible

Esta supervision solicita a fondres de la Region Sur Moquegua, el espacio para la colocacion de los tanques.

Con respecto a la consulta sobre la Roca de alta Densidad existente en el area de Patio de Manobra y que obstaculiza los trabajos de Media Tension se solicita a la Residencia Ejecutar todo la linea que falta para la colocacion de la tuberia de Concreto (Ducto) para asi cuantificar los Metros totales para así llegar al objetivo final.

de esta manera la consulta queda Absuelta. Con la Carta N° 065-2017-JCF-ISO-110-SHJ se hace entrega de la absolucion de la consulta sobre la actividad

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 65193

en el ambiente de la guardería en areas F101. Se solicita a la Residencia Realizar los trabajos en esta area.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 190588

Nota: se Comunica a la residencia en relacion al Asiento N° 912 de la supervision se solicita a la Residencia realice la entrega de los Certificados de Calidad y Garantia de todos los Equipos

y Materiales a usar en obra a asin no ocasionar problemas a la obra.

INSPECTOR

RESIDENTE  
JAVIER SILVA HUERTAS  
RESIDENTE

SUPERVISOR  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 65193

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero artesanal  
PROYECTO: de la localidad de ILO DUT. de ILO Región HOQUEGUA  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 915 DE LA REGIMENCIA

29/09/2019

El día de hoy se realiza los trabajos de tarrajes interiores del 2° nivel del área de administración

En el área de tarrajes previos se realiza la colocación de vidrio templado en ventanas.

En la zona de FRIOS se coloca vidrio templado en ventanas

En el área de grifo existente y tanque elevado existente se continúa con la demolición, acaro y eliminación de material excedente.

De acuerdo al Asiento N° 914 DE LA SUPERVISIÓN se realizaron las excavaciones en la zona de patio de maniobras para cuantificar los metros para toda la línea que falta para la colocación de los ductos de concreto, estas excavaciones generarán un atraso, con los trabajos en patio de maniobras.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

27/09/2019

ASIENTO N° 916 DE LA SUPERVISIÓN

Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Remota de Obra en 2° nivel área administrativa

- Tarrajes de interiores en 2° nivel área administrativa.
  - Colocación de vidrio templado en ventanas área Tarrajes Previos.
  - Colocación de vidrio templado en ventanas área FRIOS.
  - Demolicion del grifo existente y demolición del tanque elevado. Se tomaron todas las Medidas Preventivas Para Mitigar Contaminación y la Seguridad en el trabajo
- Nota: se reitera toda la documentación de los Certificados de los equipos y materiales utilizados hasta la fecha para tramites de Valorización

INSPECTOR

RESIDENTE  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

SUPERVISOR  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
SUPERVISOR AFIRESA



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios al Desembucadero Pasajero"  
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de TLO Dist. de TLO  
 PROGRAMA: "MOQUEGUA"  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 917 DEL RESIDENTE DE OBRA 30/09/2019

Se realizan las partidas de trabajos anteriores en el área de administración.  
 En el área de tareas previas se realiza la colocación de vidrios templados en ventanas.  
 En el área de Frio se realiza la colocación de vidrio templado en ventanas.  
 Se continúa con la demolición del grifo y tanque elevado existente, acurdo y  
 eliminación de material excedente proveniente de las demoliciones.  
 El día de hoy se interrumpen los trabajos de concreto en muretas del área de comercialización  
 y tareas previas, estas muretas de protección para valvulas no están contempladas en el  
 presupuesto contractual ni adicionales de obra, por lo que se solicita a la supervisión  
 evaluar las partidas de muretas para protección de valvulas y continuar con los trabajos.

.....  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 918 DE LA SUPERVISIÓN 30/09/2019

Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de Obra

- trabajos en interiores, vanos y derrames en área Administrativa.
- Colocación de Vidrios templados en Ventanas de áreas Tareas Previas y Frio.
- Demolición del Grifo existente y tanque Elevado.
- Eliminación del Material Excedente.
- Desmontaje y traslado de las cisternas al campo de Entorno de Fondos de Fondeos.

.....  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

Nota. Se reitera a la Residencia iniciar con los trabajos de acabados en el área de la guardería ya que la consulta fue absuelta mediante la Carter N° 065-2019-16CE/ISO/10/AMJ.  
 Por otro lado esta Supervisión evaluará la consulta sobre las muretas de protección de valvulas en el área de tareas previas y comercialización.

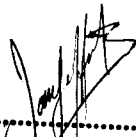
El día de hoy se concilian las Retenciones  
 Inspector hasta la fecha por Tramite de  
 RESIDENTE

.....  
 Ing. Jorge E. Barral  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP N° 66193 Grafiresa





|       |  |
|-------|--|
| 01.11 | Certificado de Habilidad del Residente |
|-------|--|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIE N° 160588**



LEY N° 24642

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



# Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero(a): **SILVA HUERTAS JAVIER ORLANDO**

Adscrito al Consejo Departamental de: **ANCASH-CHIMBOTE**

Con Registro de Matrícula del CIP N°: **160588**

Fecha de Incorporación: **02/07/2014**

Especialidad: **CIVIL**

De conformidad con la Ley N° 25858 Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCONTRA COLEGIADO Y HABILITADO en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a):

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| ESTADO      | <b>EJERCICIO PROFESIONAL</b> |
| ESTADO      | <b>NINGUNO</b>               |
| PROPIETARIO | <b>NINGUNO</b>               |
| OTRO        |                              |

| EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| 30 <sup>DA</sup>                           | 09 <sup>DES</sup> | 2019 <sup>O</sup> |

ANCASH-CHIMBOTE 06 AGOSTO 19 de del 20

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL



*[Signature]*  
 Ing. Carlos Fernando Huertas Dreyfus  
 Gerente General  
 del Colegio de Ingenieros del Perú

*[Signature]*  
 Consejo Departamental  
 del Colegio de Ingenieros del Perú

*[Signature]*  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

|       |   |
|-------|---|
| 01.12 | Documento de compromiso y designacion del residente |
|-------|---|



.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160568**

ANEXO N° 10

CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Presente -

Yo, **JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS**, identificado con documento de identidad N° **45246709**, domiciliado en **Urb. Satélite Mz. Q Lote N° 04 – Nuevo Chimbote - Ancash**, declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**, para Contratación de la Ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"** en caso el postor **CONSORCIO ILO**, resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:


**A. Calificaciones**

|  |                                |                    |                 |
|--|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| Carrera o Especialidad                 | Ingeniero Civil                |                    |                 |
| Universidad                            | Universidad Nacional del Santa |                    |                 |
| Bachiller                              | INGENIERIA CIVIL               | Título Profesional | INGENIERO CIVIL |
| Fecha de expedición del grado o título | 16 de Enero 2014               |                    |                 |

**B. Experiencia**

| N° | Cliente o Empleador    | Objeto de la contratación  | Fecha de inicio | Fecha de culminación | Tiempo acumulado |
|----|------------------------|--|-----------------|----------------------|------------------|
| 1  | FRIOTECH SAC           | "FABRICACION E INSTALACION DE PLANTA DE FRIO EN EL MUELLE DE PUERTO MORIN"             | 13/06/2015      | 22/12/2015           | 193              |
| 2  | R&S ASOCIADOS SRL      | "MEJORAMIENTO Y REPARACION DEL MUELLE PESQUERO EX SANTA MARTHA"                        | 10/02/2016      | 18/11/2016           | 283              |
| 3  | INVERSIONES LIZMAR SAC | "CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES"                            | 05/12/2016      | 31/05/2017           | 178              |
| 4  | INVERSIONES LIZMAR SAC | "AMPLIACION DE LA ZONA DE FRIO Y CAMARAS DE CONSERVACION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS" | 17/08/2017      | 31/10/17             | 74               |
| 5  | VLACAR SAC             | "MEJORAMIENTO DE LA PLANTA PROCESADORA DE HARINA Y CONSERVA DE PESCADO"                | 05/03/2018      | 27/04/2018           | 54               |

La experiencia total acumulada es de: **2 AÑOS = 26.06 MESES = 782 DIAS CALENDARIO**

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0042-2017-FONDEPEC "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

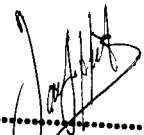
Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución de la obra.

Lima, 06 de Agosto del 2019.



Javier Orlando Silva Huertas

DNI N° 45246709



JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



Oficina de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Jóvenes  
Av. de la Libertad 115, Cercado de Lima

Lima 20 / 08 / 2019

**CARTA N° 061 - 2019 FONDEPES-DIGENIPAA**

Señoras  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
Contratista Ejecutor de Obra  
Jr. Alonso de Molina N° 840 Urb. Monterrico  
Santiago de Surco

Asunto: **CAMBIO DE RESIDENTE DE OBRA.**  
Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua

Referencia: Carta N° 021-19/CM

Es grato dirigirme a ustedes en atención al documento, a través del cual nos comunicó el cambio del Residente de Obra debido a la renuncia del Ing. José Antonio Castro Cárdenas, proponiendo en su reemplazo al Ing. Javier Orlando Silva Huertas.

Al respecto, se ha elaborado el Informe N° 157-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AGEM/HCD, cuya copia se adjunta al presente, de acuerdo con el cual les comunicamos que su solicitud ha sido aceptada, habiéndose efectuado a partir de la recepción de la presente comunicación.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovar las muestras de mi especial consideración.

Atentamente

**FONDEPES**

Julio Aurelio Rios Sousa  
Director General de Gestión  
Pesquero Artesanal y Acuícola

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JARS/Hugo Ch

**EL PERÚ PRIMERO**

12.14  
21/8/19

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 01.13 | Copia del Contrato de Obra |
|-------|----------------------------|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**



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

**CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2017-FONDEPES**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325"**

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, que celebran de una parte:

- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 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 MOQUEGUA** integrado por las siguientes empresas:

1. **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** con R.U.C. N° 20563373009, inscrita en la Partida Electrónica N° 13260489 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. Javier Prado Este N° 2813 Of. 503-B Urbanización Las Dalias, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, la señora **EDITH PALOMINO PADILLA** identificada con D.N.I. N° 42885886, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.
2. **R & S ASOCIADOS S.R.L.** con R.U.C. N° 20360672418, inscrita en la Partida Electrónica N° 02005844 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina de Chimbote, con domicilio legal en Jr. Atonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente



**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588





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

representada por su Gerente General, la señora **ROSA IRAYDA PERALES RIVERA** identificada con D.N.I. N° 32924056, según Poder inscrito en el Asiento N° B00001.

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

El **CONSORCIO MOQUEGUA** con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, está debidamente representado por su representante legal común, la señora **ROSA IRAYDA PERALES RIVERA** identificada con D.N.I. N° 32924056, de conformidad con las Cláusulas Primera y Quinta del Contrato de Consorcio de fecha 25 de enero de 2018, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

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

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 15 de enero de 2018, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA"** – CÓDIGO SNIP N° 232325 al **CONSORCIO MOQUEGUA** integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA"** – CÓDIGO SNIP N° 232325", bajo el sistema de contratación a precios unitarios.

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 11'895,059.54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

**LA ENTIDAD** se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Solos periodos de **valorización mensual** conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, **LA**

.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIPN° 160588**





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

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

**ENTIDAD o EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Interbancaria a nombre de la empresa **R & S ASOCIADOS S.R.L.** con R.U.C. N° 20360672418, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BBVA BANCO CONTINENTAL**:

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| CCI - CUENTA EN SOLES | 011-295-000100113681-39 |
|-----------------------|-------------------------|



**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria es de **doscientos cuarenta (240) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las Bases Integradas.



**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

**EL CONTRATISTA** entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de **LA ENTIDAD**, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de **S/. 1'189,505.96 (Un millón ciento ochenta y nueve mil quinientos cinco con 96/100 Soles)**, a través de la GarantíaC/F N° 3002018005711 emitida por la aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 28 de noviembre de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.



**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

**LA ENTIDAD** puede solicitar la ejecución de las garantías cuando **EL CONTRATISTA** no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588  
Página 3 de 9

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

CONSEJO MOQUEGUA

ROSA PERALES RIVERA  
REPRESENTANTE LEGAL

### CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

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

#### 1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):

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

#### VIGENCIA:

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

#### 2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

#### VIGENCIA:

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

#### 3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

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

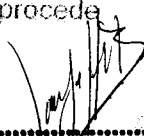
#### VIGENCIA:

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

### CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



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

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

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 DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

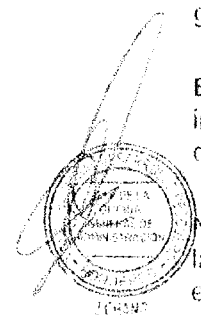
EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

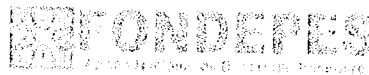
**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

| INFORMACIÓN DEL RIESGO |  | 4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS |                                 |                             |  |                          |                           |               |
|------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|---------------------------|---------------|
|                        |  | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA       |                                 |                             | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN |                          | 4.3 EVALUACIÓN DEL RIESGO |               |
| 1.1 CÓDIGO DE RIESGO   | 1.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO   | 1.3 PRIORIDAD DEL RIESGO          | 1.4 Impacto (Alto, Medio, Bajo) | 1.5 Estado (Activo, Pasivo) | 2.1 Aceptar el riesgo                        | 2.2 Transferir el riesgo | 3.1 Entidad               | 3.2 Copiosura |
| 1                      | Ampio margen de Plazo por el costo elevado de respuesta de consultas | BAJA                              |                                 | X                           |  |                          | X                         |               |
| 2                      | Seguimiento y Control - Ejecución de la obra                         | MODERADA                          |                                 | X                           |  |                          | X                         |               |
| 3                      | Retraso en la Entrega de Infraestructura Cumplida                    | ALTA                              |                                 |                             | X  |                          |                           | X             |
| 4                      | Mal ubicación del Presupuesto por informaciones de obra              | MODERADA                          |                                 |                             | X  |                          | X                         |               |

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588





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

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: 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:

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

Donde:

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

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

| PENALIDADES |   |   |                              |
|-------------|---|---|------------------------------|
| Nº          | SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD   | FORMA DE CÁLCULO  | PROCEDIMIENTO                |
| 1           | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b><br>Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES. | Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento  | Según informe del Supervisor |
| 2           | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b><br>Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.  | Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor |
| 3           | <b>RESIDENTE DE OBRA</b><br>Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.   | Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento  | Según informe del Supervisor |



JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

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

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

|   |  |   |                               |
|---|--|---|-------------------------------|
| 4 | <b>CUADERNO DE OBRA</b><br>Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.   | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento   | Según informe del Supervisor  |
| 5 | <b>PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b><br>Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, o cuando el cuaderno de obra no está in situ o no está al día.   | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.  | Según informe del Supervisor  |
| 6 | <b>EQUIPO MINIMO</b><br>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. | Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR | Según informe del Supervisor  |
| 7 | <b>MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA</b><br>No cuenta con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales.   | Dos por mil (2/1000) del monto del Contrato por ocurrencia.   | Según informe del Supervisor  |
| 8 | <b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b><br>De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.   | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento   | Según informe del Supervisor  |
| 9 | <b>PERSONAL PROPUESTO</b><br>En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.   | 1 UIT   | Según informe del Supervisor. |

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588





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

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivota  
REPRESENTANTE LEGAL

#### CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: 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 VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

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

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

#### CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

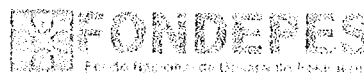
#### CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre **LAS PARTES** sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de **LAS PARTES**. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

**LAS PARTES** acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIR N° 160588



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

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

**LAS PARTES** acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a **LAS PARTES** y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

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

De acuerdo con las Bases Integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los trece (13) días del mes de febrero de 2018.

FONDEPES

C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO  
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



NOTARIA  
RUISELA VELA VELASQUEZ  
AV. JAVIER PRADO ESTE 2813  
SAN BORJA TEL 715-1900

## CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento, contrato de **Constitución de Consorcio**, que celebran: **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, con RUC 20360672418; representante legal Rosa Irayda Perales Rivera con D.N.I. N° 32924056, con domicilio en Jr. Alonso de Molina Urbanización Monterrico - Santiago de Surco - Lima; y **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** con RUC 20563373009 representante legal Edith Palomino Paulina, identificada con D.N.I. N° 42885886 con domicilio en Av. Javier Prado este 2813 - of. 503B Distrito de San Borja- Lima a quienes en lo sucesivo se les denominará **CONSORCIO MOQUEGUA**, en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

### ANTECEDENTES:

**CLÁUSULA PRIMERA.-** LOS CONSORCIADOS son personas jurídicas.

Con fecha 09 de enero del 2018, se presentó el **CONSORCIO MOQUEGUA**, al proceso de Adjudicación Simplificada N° 00048-2017-FONDEPES- PRIMERA CONVOCATORIA Convocado por el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES, habiendo sido favorecido con la Buena Pro y con comunicación con fecha 15 de Enero del 2018.

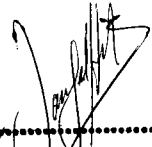
En esta formalidad se establece como domicilio Legal del **CONSORCIO MOQUEGUA**, Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

**CLÁUSULA SEGUNDA.-** Por el presente contrato, las partes acuerda en participar en Consorcio para ejecutar la Obra **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**, en consecuencia, **LOS CONSORCIADOS** se obligan mutuamente a participar en forma activa y directa en la Ejecución de la Obra, conforme a lo estipulado en el presente documento.

**CLÁUSULA TERCERA.-** El presente contrato de **CONSORCIO MOQUEGUA**, es de duración determinada. En ese sentido, el periodo de Vigencia es hasta el **CONSENTIMIENTO DE LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA.**

**CLÁUSULA CUARTA.-** En Armonía con lo establecido por al artículo 445 de la Ley General de Sociedades. **LOS CONSORCIADOS** dejan constancia que el presente contrato no genera la creación de una persona jurídica y tiene razón social con la denominación **CONSORCIO MOQUEGUA**, en consecuencia, las partes mantendrán su propia autonomía.

**CLÁUSULA QUINTA.-** No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO PRESIDENTE  
CIP N° 160558

CLÁUSULA QUINTA

**CLÁUSULA QUINTA.-** No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos entre **LOS CONSORCIADOS**, acuerdan que la representación común recaerá en la persona de ROSA IRAYDA PERALES RIVERA, identificado con DNI N° 32924056, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de nuestra calidad de contratistas hasta la liquidación del mismo. Señalando domicilio legal Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Montorrico-Santiago de Surco- Lima.

**REGIMEN DE PARTICIPACIONES:**

**CLÁUSULA SEXTA.-** LOS CONSORCIADOS acuerdan que las participaciones en el CONSORCIO MOQUEGUA, según el detalle siguiente:

- R & S ASOCIADOS S.R.L : 97 %
- ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. : 03 %


LA EMPRESA R&S ASOCIADOS S.R.L. FUE LA RESPONSABLE EN LA ELABORACIÓN DE LOS SOBRES DE OFERTA, PARA EL PRESENTE PROCESO DONDE SE OBTUVO LA BUENA PRO. ASÍ ASUMIENDO TODA LA RESPONSABILIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS. ADEMÁS, QUIEN EJECUTE ÍNTEGRAMENTE EL CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA, TRIBUTARIA Y LAS UTILIDADES O PERDIDAS OBTENIDAS SERÁN ASUMIDAS POR R&S ASOCIADOS S.R.L., DE ACUERDO AL INFORME PRESENTADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL COMÚN DEL CONSORCIO.

LA EMPRESA R&S ASOCIADOS S.R.L., SERÁ LA ENCARGADA DE PRESENTAR LAS CARTAS FIANZAS CORRESPONDIENTES AL FIEL CUMPLIMIENTO, ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES, SIENDO LA ENCARGADA DE ASUMIR LOS COSTOS DE TRAMITACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.

**CLÁUSULA NOVENA.-** Las partes declaran expresamente que corresponde a cada CONSORCIADO la ejecución de la obra materia del presente contrato, por lo que deberán proceder con la diligencia, prudencia, buena fe, lealtad y orden.

**CLÁUSULA DÉCIMO.-** Las partes acuerdan que la facturación y la Tributación estarán a cargo de uno de los CONSORCIADOS, designándose para tal fin a la empresa R&S ASOCIADOS S.R.L., representante legal a la Sra. ROSA IRAYDA PERALES RIVERA quien emitirá con el RUC N° 20360672418, los comprobantes de pago al Contratante FONDEPES, por los servicios prestados por el CONSORCIO, en la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

**CLÁUSULA UNDÉCIMO.-** LOS CONSORCIADOS declaran expresamente que, en el desarrollo del negocio, corresponderá a cada una de ellas vincularse económicamente con terceros, para lo cual deberán actuar en nombre propio al celebrar contratos, al asumir obligaciones y al adquirir créditos.

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160580  
 073

ALASQUEZ  
ADA  
DE LIMA

**CLÁUSULA DUODÉCIMO.-** Conforme a lo dispuesto en la cláusula anterior, las partes responderán en forma particular frente a los terceros con quienes hubiese asumido obligaciones. En consecuencia, no existirá entre las partes contratantes responsabilidad solidaria frente a terceros.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.** - Queda expresamente establecido que los bienes aportados por las partes para el desarrollo de la Ejecución de Obra, son de propiedad de quien los aporta.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA.-** LOS CONSORCIADOS tendrán la facultad de fiscalización y control de los actos de la Ejecución de Obra, por lo que cada uno de ellos podrá revisar los estados financieros, cuentas y demás documentos que permitan conocer el estado real del desenvolvimiento económico de la Ejecución de Obra.

**CLÁUSULA DECIMO QUINTA.-** En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por las normas de la Ley General de sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en la ciudad de Lima, a los 25 días del mes de Enero de 2,018.

R & S ASOCIADOS S.R.L  
RUC: 20360672418

ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.  
RUC: 20563373009

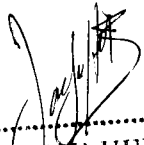
CERTIFICACION A LA VUELTA

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
C/P N° 160588

074



|       |   |
|-------|---|
| 01.14 | Representante Legal (copia de designacion o poder otorgado y copia DNI vigente) |
|-------|---|

  
-----  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**





|       |  |
|-------|--|
| 01.15 | Copia de la carta fianza, polizas de caucion otorgadas y/o carta de compromiso y autorizacion de retencion por fiel cumplimiento |
|-------|--|

.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**



|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b> | <b>C/F N°</b>     |
| LIMA, 15 DE AGOSTO DE 2019       | 3002018005711 - 3 |

**FECHA DE VENCIMIENTO: 24/11/2019**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ASEGURADO</b>                                 | <b>RUC</b>  |
| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES | 20137921601 |

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/08/2019 hasta las 24:00 horas del 24/11/2019, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,189,505.96 (UN MILLON CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO CON 96/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

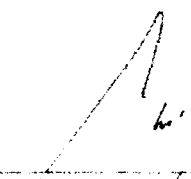
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/08/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.



**FIRMA AUTORIZADA**  
**Diego Jeanerú Salazar**  
 JEFE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
**AVLA PERÚ**  
 Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro



**FIRMA AUTORIZADA**  
 Javier Rojas Delgado  
 Gerente Legal  
**AVLA PERÚ**  
 Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**COD. SBS: RG1175400001**

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. - RUC 20563373009

0032936



**FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA DEL SOCIO  
R&S ASOCIADOS S.R.L.**

Lima, 22 de julio del 2019

**CARTA FIANZA N° 97-07-2019/CACF  
POR CONCEPTO DE FIEL CUMPLIMIENTO  
VENCE EL: 22 DE ENERO DEL 2020**

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Presente.

De nuestra consideración:

A solicitud del asociado **R&S ASOCIADOS S.R.L.** con RUC N° 20360672418 en su calidad de Asociado Activo de esta entidad - **FINANCOOP** afianzamos ante ustedes al **CONSORCIO MOQUEGUA (CONFORMADO POR ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L.)**, en forma solidaria, irrevocable, incondicional sin beneficio de excusión y de realización automática a solo requerimiento de Uds. Como beneficiarios, hasta por la suma de **S/ 56,341.58 (CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 58/100 SOLES)**, garantizando el **FIEL CUMPLIMIENTO de los ADICIONALES DE OBRA N° 03, 04, 05 Y 06** del Contrato N° 010-2018-FONDEPES, de la Ejecución de la Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO - PROVINCIA DE ILO - REGION MOQUEGUA**, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

En esta fianza, que en ningún caso y por ningún concepto excedera el monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde la fecha de su emisión, **22-07-2019 hasta el 22-01-2020 180 días**, a horas 12 meridiano, luego de lo cual la Cooperativa de Ahorro y Crédito **FINANCOOP LTDA** quedará liberada con posterioridad al vencimiento del término legal previsto por el Artículo 1898° del Código Civil liberado de toda responsabilidad, inclusive por actos u omisiones del fiado anteriores a la fecha de expiración de la Fianza.

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 del texto concordado de la Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la SBS - Ley N° 26702.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total a que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por un monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aun cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes. Sin perjuicio de ello, el pago estará sujeto al cumplimiento de los siguientes requisitos: (I) la acreditación de la legitimidad del beneficiario y/o representantes de este; y (II) la devolución del documento original que contiene la presente carta fianza y sus prórogas de ser el caso. De no cumplirse con dichos requisitos dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de notificada la solicitud de ejecución por el beneficiario, el requerimiento de ejecución de la carta fianza se entenderá como no efectuado.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de ustedes

Atentamente



**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

\*\*\*\*\*  
56,341.58  
\*\*\*\*\*

CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 58/100 SOLES



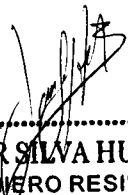


|       |  |
|-------|--|
| 02.01 | Factura Original de valorización de obra |
|-------|--|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**



|       |   |
|-------|---|
| 02.02 | Copia de planillas de personal en obra canceladas |
|-------|---|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

RUC: 20360672418

Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.

Periodo: 08/2019

PDT Planilla Electrónica - PLAME

Número de Orden:

| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres               | Situación           | Devengado | Pagado  | Descuentos | Tributos y aportes del Trabajador | Neto a pagar | Tributos y Aportes del Empleador |
|------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|
| 1    | 01-04643785            | CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO       | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2675.06   | 2675.06 | 0.00       | 291.31                            | 2383.75      | 182.20                           |
| 2    | 01-04645603            | QUISPE CASTILLO, MARCIAL          | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3896.36   | 3896.36 | 0.00       | 371.81                            | 3524.55      | 261.01                           |
| 3    | 01-09604046            | HERRERA POLAR, ANGEL RENE         | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2786.89   | 2786.89 | 0.00       | 292.32                            | 2494.57      | 182.20                           |
| 4    | 01-10211257            | CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN   | ACTIVO O SUBSIDIADO | 930.00    | 930.00  | 0.00       | 120.44                            | 809.56       | 83.70                            |
| 5    | 01-32924056            | PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA       | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1000.00   | 1000.00 | 0.00       | 115.30                            | 884.70       | 90.00                            |
| 6    | 01-33346183            | LOPEZ SANTAMARIA, FERMIN WILFREDO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 930.00    | 930.00  | 0.00       | 120.90                            | 809.10       | 83.70                            |

.....  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588  
 .....

R02: Trabajadores - Detalle de Ingresos

RUC: 20360672418

Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.


Periodo: 08/2019

PDT Planilla Electrónica - PLAME

Número de Orden:

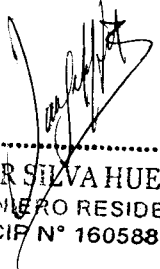
| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres               | Situación           | Ingresos Devengado     | Ingresos Pagado            | Asignaciones Devengado  | Asignaciones Pagado       | Bonificaciones Devengado | Bonificaciones Pagado          | Gratificaciones-Aguinaldos Devengado | Gratificaciones-Aguinaldos Pagado | Indemnizaciones Devengado |
|------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|      |                        |                                   |                     | Indemnizaciones Pagado | Conceptos Varios Devengado | Conceptos Varios Pagado | Otros Conceptos Devengado | Otros Conceptos Pagado   | Reg. Laboral Público Devengado | Reg. Laboral Público Pagado          | Total Ingresos Devengado          | Total Ingresos Pagado     |
| 1    | 01-04643785            | CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO       | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1421.42                | 1421.42                    | 0                       | 0                         | 409.92                   | 409.92                         | 247.32                               | 247.32                            |                           |
|      |                        |                                   |                     |                        | 187.2                      | 187.2                   | 409.2                     | 409.2                    |                                |                                      | 2675.06                           | 2675.06                   |
| 2    | 01-04645603            | QUISPE CASTILLO, MARCIAL          | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2010.58                | 2010.58                    | 158.18                  | 158.18                    | 616                      | 616                            | 345.6                                | 345.6                             |                           |
|      |                        |                                   |                     |                        | 187.2                      | 187.2                   | 578.8                     | 578.8                    |                                |                                      | 3896.36                           | 3896.36                   |
| 3    | 01-09604046            | HERRERA POLAR, ANGEL RENE         | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1421.42                | 1421.42                    | 111.83                  | 111.83                    | 409.92                   | 409.92                         | 247.32                               | 247.32                            |                           |
|      |                        |                                   |                     |                        | 187.2                      | 187.2                   | 409.2                     | 409.2                    |                                |                                      | 2786.89                           | 2786.89                   |
| 4    | 01-10211257            | CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN   | ACTIVO O SUBSIDIADO | 930                    | 930                        |                         |                           |                          |                                |                                      |                                   |                           |
|      |                        |                                   |                     |                        |                            |                         |                           |                          |                                |                                      | 930                               | 930                       |
| 5    | 01-32924056            | PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA       | ACTIVO O SUBSIDIADO | 1000                   | 1000                       |                         |                           |                          |                                |                                      |                                   |                           |
|      |                        |                                   |                     |                        |                            |                         |                           |                          |                                |                                      | 1000                              | 1000                      |
| 6    | 01-33346183            | LOPEZ SANTAMARIA, FERMIN WILFREDO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 930                    | 930                        |                         |                           |                          |                                |                                      |                                   |                           |
|      |                        |                                   |                     |                        |                            |                         |                           |                          |                                |                                      | 930                               | 930                       |

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588





|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 02.03 | Pago del seguro regular ESSALUD |
|-------|---------------------------------|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIF N° 160588

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 780550828-09

Datos de la Declaración

RUC: 20360672418  
 Nombre o Razón Social: R & S ASOCIADOS S R.L  
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
 Periodo: 08/2019  
 Rectificatoria: No  
 Número de trabajadores: 6  
 Número de pensionistas: 0  
 P.Serv.Cuarta Categoría: 3  
 P.Serv.Mod.Formativa: 0  
 Personal Terceros: 0  
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 780550828-09

Detalle de Tributos

| Tributos                       | Deuda     | Pago      |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES  | 0         | 0         |
| SNP - LEY 19990                | 121       | 121       |
| RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES  | 0         | 0         |
| ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR | 883       | 883       |
| Totales                        | S/. 1,004 | S/. 1,004 |


Detalle de Pago

Banco: NACION  
 Num Operación: 00000000000579363472  
 Fecha de Pago: 2019-09-11 15:43:49

NC: 61209179

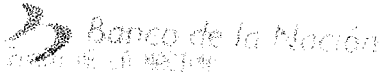
PDTvs: 3.6

PDTyp: 0

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 02.04 | Pago al CONAFOVICER |
|-------|---------------------|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



**Banco de la Nación**  
**CAJA DE COMPENSACIONES ECONÓMICAS**  
**INSTITUTO DE FIANZAS**  
**CAJA DE RESERVAS**

**ESTADO FINANCIERO**  
**DEL EJERCICIO 1987**

**Balance General al 31 de diciembre de 1987**  
**en millones de pesos**

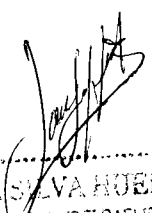
**03344662-S-K**

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP Nº 160588**





|       |              |
|-------|--------------|
| 02.05 | Pago SENCICO |
|-------|--------------|

  
.....  
INGENIERO SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

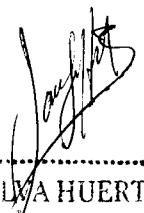
Número de orden : 752532897

RUC : 20360672418  
Razón social : R & S ASOGIADOS S.R.L.  
Periodo : 08/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 155  
Número de operación: 000169181757  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000582712332  
Fecha de operación bancaria: 30/09/2019 12:04:02



.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 02.06 | Pago de ONP y/o AFP |
|-------|---------------------|



JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Número de Planilla: **2208408776** Período Devengue: **J19-08**

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

|  |                 |   |   |
|--|-----------------|---|---|
| Nombre ó Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL |                 | RUC: 20360672418                              |   |
| Dirección: CL.-1 MZ A LT 3               |                 | Urbanización o Localidad: URB.-SANTA VICTORIA |   |
| Distrito: SANTIAGO DE SURCO              | Provincia: LIMA | Departamento: LIMA                            | Teléfono: 962580680                       |
| Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA | DNI: 32924056   | Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS         | Área: CONTABILIDAD<br>Teléfono: 962580680 |

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

|                                       |            |               |
|---------------------------------------|------------|---------------|
| Aporte Obligatorio                    | S/.        | 492.46        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | S/.        | 0.00          |
| Aporte Complementario - Empleador     | S/.        | 0.00          |
| Aporte Voluntario con fin previsional | S/.        | 0.00          |
| Aporte Voluntario sin fin previsional | S/.        | 0.00          |
| Aporte Voluntario del Empleador       | S/.        | 0.00          |
| Sub-Total Fondo de Pensiones          | S/.        | 492.46        |
| Intereses Moratorios                  | S/.        | 0.00          |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>S/.</b> | <b>492.46</b> |

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A**

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| Prima de Seguro Previsional              | S/.        | 66.48        |
| Comisión AFP                             | S/.        | 31.38        |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | S/.        | 97.86        |
| Intereses Moratorios                     | S/.        | 0.00         |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>S/.</b> | <b>97.86</b> |

**OTROS**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | INTEGRA                  |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Normal                   |
| Nro. de Afiliados Declarados | 2                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 03/09/2019               |
| Número de ticket             | 2242292847               |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 19/09/2019               |
| Banco                        | BCP                      |

| Nro | CUSPP        | Nombre                      | Rel. Lab. | Inicio RL | Cese RL | Excep. de aportar | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               |           | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|--------------|-----------------------------|-----------|-----------|---------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------|-----------------|--------------|
|     |              |                             |           |           |         |                   |                         |                    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. | Empleador |                 |              |
| 1   | 555801MQCST3 | QUISPE CASTILLO, MARCIAL    | S         | N         | N       |                   | 2,900.11                | 290.01             | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 0.00      | 39.15           | 0.00         |
| 2   | 519611RCGLY8 | CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO | S         | N         | N       |                   | 2,024.45                | 202.45             | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 0.00      | 27.32           | 31.38        |

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160598

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Leyenda:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No</li> <li>- Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No</li> <li>- Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No</li> </ul> | <p>- Excep. de aportar (Motivo por el que <u>excepcionalmente</u> no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:<br/>         Vacio = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación,<br/>         I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.</p> |
|---|--|

# PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

Número de Planilla 2507924476 Período Devengue 019-08



## IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

|  |                 |   |   |
|--|-----------------|---|---|
| Nombre ó Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL |                 | RUC: 20360672418                              |   |
| Dirección: CL.-1 MZA LT 3                |                 | Urbanización o Localidad: URB.-SANTA VICTORIA |   |
| Distrito: SANTIAGO DE SURCO              | Provincia: LIMA | Departamento: LIMA                            | Teléfono: 962580680                       |
| Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA | DNI: 32924056   | Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS         | Área: CONTABILIDAD<br>Teléfono: 962580680 |

## RESUMEN DE APORTES AL FONDO

|                                       |            |               |
|---------------------------------------|------------|---------------|
| Aporte Obligatorio                    | S/.        | 488.45        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | S/.        | 0.00          |
| Aporte Complementario - Empleador     | S/.        | 0.00          |
| Aporte Voluntario con fin previsional | S/.        | 0.00          |
| Aporte Voluntario sin fin previsional | S/.        | 0.00          |
| Aporte Voluntario del Empleador       | S/.        | 0.00          |
| Sub-Total Fondo de Pensiones          | S/.        | 488.45        |
| Intereses Moratorios                  | S/.        | 5.05          |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>S/.</b> | <b>493.50</b> |

## RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

|  |            |               |
|--|------------|---------------|
| Prima de Seguro Previsional              | S/.        | 65.95         |
| Comisión AFP                             | S/.        | 50.74         |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | S/.        | 116.69        |
| Intereses Moratorios                     | S/.        | 2.11          |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>S/.</b> | <b>118.80</b> |

## OTROS

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | PRIMA                    |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Normal                   |
| Nro. de Afiliados Declarados | 4                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 03/09/2019               |
| Número de ticket             | 05242289838              |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 18/09/2019               |
| Banco                        | BCP                      |

| Nro | CUSPP        | Nombre                          | Rel. Lab. | Inicio RL | Cese RL | Excep. de aportar | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               |           | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|--------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------|-----------------|--------------|
|     |              |                                 |           |           |         |                   |                         |                    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. | Empleador |                 |              |
| 1   | 254290RPRAE9 | PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA     | S         | N         | N       |                   | 1,000.00                | 100.00             | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 0.00      | 13.50           | 1.80         |
| 2   | 255341RCMDE7 | CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN | S         | N         | N       |                   | 930.00                  | 93.00              | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 0.00      | 12.56           | 14.88        |
| 3   | 256391AHPra1 | HERRERA POLAR, ANGEL RENE       | S         | N         | N       |                   | 2,024.45                | 202.45             | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 0.00      | 27.33           | 32.39        |
| 4   | 261241FGCEH7 | GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILARIO | S         | N         | S       |                   | 930.00                  | 93.00              | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 0.00      | 12.56           | 1.67         |


**JAVIER SALVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160598

### Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación laboral con el afiliado): **S** = Si, **N** = No  
 - **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): **S** = Si, **N** = No  
 - **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): **S** = Si, **N** = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación,  
 I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

|       |   |
|-------|---|
| 02.07 | Pago de seguro complementario contra todo riesgo (SCTR) |
|-------|---|

  
-----  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP 07 164598

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 06/07/2019 al 05/08/2019

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.


|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Contrato SCTR - Salud N°: 212444 | Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

| Nro. | Nombres          | Apellido Paterno | Apellido Materno | Nro. Documento |
|------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1    | HENRY ANTONIO    | ARZOLA           | GONZALES         | DNI - 00799481 |
| 2    | HECTOR ZENON     | AVALOS           | GAMEZ            | DNI - 32923251 |
| 3    | RICARDO RUBEN    | CALDERON         | MORETTI          | DNI - 10211257 |
| 4    | JOSE ANTONIO     | CASTRO           | CARDENAS         | DNI - 32972114 |
| 5    | RICARDO          | CHALLCO          | CCAYAPULLO       | DNI - 04643785 |
| 6    | MANUEL           | CHURASACARI      | SAIRA            | DNI - 04748601 |
| 7    | ISAAC WILLIAM    | CHURASACARI      | CCAMA            | DNI - 70360259 |
| 8    | BRAYAN ARMANDO   | CONDORI          | TORRES           | DNI - 71040306 |
| 9    | DENNIS DARWIN    | CUTIPA           | CCAMA            | DNI - 40879490 |
| 10   | MAURO AURELIO    | FIGUEROA         | FLORES           | DNI - 04622455 |
| 11   | LUIS DAVID       | FLORES           | VILCA            | DNI - 72017684 |
| 12   | MARIANO MIGUEL   | GARCIA           | GUTIERREZ        | DNI - 40616561 |
| 13   | ANGEL RENE       | HERRERA          | POLAR            | DNI - 09604046 |
| 14   | JUAN CARLOS      | LUPO             | BARRIENTOS       | DNI - 40062980 |
| 15   | YONY             | MAMANI           | POMA             | DNI - 04645470 |
| 16   | WALTER GUILLERMO | PARIA            | YUPANQUI         | DNI - 44292475 |
| 17   | MARCIAL          | QUISPE           | CASTILLO         | DNI - 04645603 |
| 18   | JORGE LUIS       | SULCA            | CHOQUEHUANCA     | DNI - 42925093 |
| 19   | DAVID MARIO      | UCHUCHOQUE       | SONCO            | DNI - 04648449 |
| 20   | PEDRO ALBERTO    | VALDEZ           | AMESQUITA        | DNI - 04646951 |
| 21   | JUAN GILBERTO    | VARGAS           | ROJAS            | DNI - 04627600 |

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 05 de julio de 2019

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 06/08/2019 al 05/09/2019

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Contrato SCTR - Salud N°: 212444 | Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

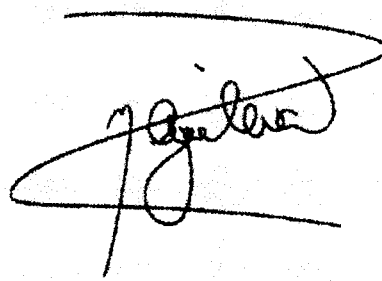
| Nro. | Nombres           | Apellido Paterno | Apellido Materno | Nro. Documento |
|------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1    | RICARDO RUBEN     | CALDERON         | MORETTI          | DNI - 10211257 |
| 2    | RICARDO           | CHALLCO          | CCAYAPULLO       | DNI - 04643785 |
| 3    | ANGEL RENE        | HERRERA          | POLAR            | DNI - 09604046 |
| 4    | FRANCISCO NEPTALI | PORTILLO         | HUANCA           | DNI - 02426913 |
| 5    | MARCIAL           | QUISPE           | CASTILLO         | DNI - 04645603 |
| 6    | JAVIER ORLANDO    | SILVA            | HUERTAS          | DNI - 45246709 |
| 7    | JUAN GILBERTO     | VARGAS           | ROJAS            | DNI - 04627600 |

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

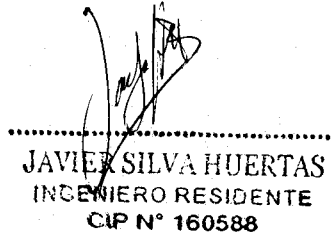
Lima, 09 de agosto de 2019



SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS



JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

|          |              |
|----------|--------------|
| 70 und   | PESADO       |
| CANTIDAD | TUBOS DE 4 " |
|          | ACCESORIO    |

TUBERIA DE 4 "



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 06/09/2019 al 05/10/2019

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Contrato SCTR - Salud N°: 212444 | Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845 |
|----------------------------------|--------------------------------------|

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

| Nro. | Nombres           | Apellido Paterno | Apellido Materno | Nro. Documento |
|------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1    | VICTOR RUBEN      | PERALES          | RIVERA           | DNI - 32846296 |
| 2    | FRANCISCO NEPTALI | PORTILLO         | HUANCA           | DNI - 02426913 |
| 3    | LUIS ALBERTO      | PRADA            | CUNZA            | DNI - 32808586 |

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 29 de agosto de 2019

SANITAS PERÚ S.A. - EPS

PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

SILVIA HUERTAS  
SEGURO RESIDENTE  
N° 120502



|       |                 |
|-------|-----------------|
| 02.08 | Pago a la SUNAT |
|-------|-----------------|

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

**R15: Determinación de Deuda**

RUC: 20360672418

Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.

Periodo: 08/2019

PDT Planilla Electrónica - PLAME

Número de Orden:

| Determinación de deuda   | Imp.Extraord. Solidaridad | Sistema Nac. Pensiones D.L.19990 | ESSALUD Seguro Regular Trabajadores | ESSALUD Seguro Agrario /Acuic. | Fondo Derechos Sociales Artista | ESSALUD +Vida | Renta 5ta.Cat. Retenciones |     |     |       |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|-----|-----|-------|
| Base Imponible           | 450                       | 451                              | 930                                 | 452                            | 9809                            | 456           | 453                        | 454 | 455 | 11556 |
| Impuesto Resultante      | 410                       | 411                              | 121                                 | 412                            | 883                             | 416           | 413                        | 414 | 415 | 0     |
| Compensación             | 600                       |                                  |                                     |                                |                                 |               |                            |     |     |       |
| Credito EPS (Ley 26790)  |                           |                                  | 602                                 |                                |                                 |               |                            |     |     |       |
| Credito EPS Per.anterior |                           |                                  | 612                                 |                                |                                 |               |                            |     |     |       |
| Otras deduc.permit.Ley   |                           |                                  |                                     |                                |                                 |               |                            |     | 605 | 0     |
| Pagos previos            | 500                       | 501                              | 502                                 |                                | 506                             |               | 503                        | 504 | 505 |       |
| Interes Moratorio        | 700                       | 701                              | 702                                 |                                | 706                             |               | 703                        | 704 | 705 |       |
| Saldo a Pagar            | 710                       | 711                              | 121                                 | 712                            | 883                             | 716           | 713                        | 714 | 715 | 0     |
| Importe a Pagar          | 800                       | 801                              | 121                                 | 802                            | 883                             | 806           | 803                        | 804 | 805 | 0     |

| Determinación de deuda   | Contrib. Solidaria Asist. Previsional | ESSALUD Seguro Trab. Pesq. | ESSALUD Seguro Regular Pensionistas | ESSALUD S.C.T.R. | Renta 4ta.Cat. Retenciones | Asegura tu Pensión | Aporte al FCJMMS - LEY 29741 |     |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|-----|
| Base Imponible           | 457                                   | 458                        | 459                                 | 460              | 461                        | 7950               | 462                          | 590 |
| Impuesto Resultante      | 417                                   | 418                        | 419                                 | 420              | 421                        | 0                  | 422                          | 591 |
| Compensación             | 427                                   |                            |                                     |                  |                            |                    |                              |     |
| Credito EPS (Ley 26790)  |                                       | 408                        |                                     |                  |                            |                    |                              |     |
| Credito EPS Per.anterior |                                       | 428                        |                                     |                  |                            |                    |                              |     |
| Otras deduc.permit.Ley   |                                       |                            |                                     |                  |                            |                    |                              |     |
| Pagos previos            | 507                                   | 508                        | 509                                 | 510              | 511                        |                    | 512                          | 592 |
| Interes Moratorio        | 707                                   | 708                        | 740                                 | 741              | 742                        |                    |                              | 593 |
| Saldo a Pagar            | 717                                   | 718                        | 743                                 | 744              | 745                        | 0                  | 747                          | 594 |
| Importe a Pagar          | 807                                   | 808                        | 809                                 | 810              | 811                        | 0                  | 814                          | 595 |
| IGV                      |                                       |                            |                                     | 812              |                            |                    |                              |     |

| Determinación de deuda | Cuota FCJMMS | SNP Trabajador Independiente | REP - Retención | REP - Cta. Propia |
|------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|-------------------|
| Base Imponible         | 530          | 540                          | 550             | 560               |
| Impuesto Resultante    | 531          | 541                          | 551             | 561               |
| Pagos previos          | 532          | 542                          | 552             | 562               |
| Interes Moratorio      | 533          | 543                          | 553             | 563               |
| Saldo a Pagar          | 534          | 544                          | 554             | 564               |
| Importe a Pagar        | 535          | 545                          | 555             | 565               |

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.N.º 160588

Póliza N°: A7002018000083  
Vigencia de la póliza: 01/02/2018 - 22/11/2019



**ENDOSO**

PÓLIZA N° A7002018000083  
Moneda: SOLES

Ramo: CAR  
Endoso N° 4

**I. Datos del Contratante:**

Nombre R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No. 20360672418  
Domicilio Legal JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTEERRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

**II. Datos del Asegurado:**

**Asegurado**

Nombre R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No. 20360672418  
Domicilio Legal JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTEERRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

**III. Datos del Corredor (solo si aplica):**

Cod. SBS N3478 Nombre OBREGÓN RIBBECK FELIPE

**IV. Detalle de primas:**

| Conceptos       |           | Importe          |
|-----------------|-----------|------------------|
| Prima Comercial | S/        | 11,776.11        |
| I.G.V.          | S/        | 2,119.70         |
| <b>Total</b>    | <b>S/</b> | <b>13,895.81</b> |

V. Lugar y forma de pago: según convenio de pago.

VI. Vigencia del endoso: Del 25/08/2019 a las 12:00 horas hasta el 22/11/2019 a las 12:00 (90 días)

Se deja constancia mediante el presente endoso que se extiende la vigencia de la póliza del 28-11-2018 al 22-11-2019 (90 días).

Todos los demás términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente endoso, quedan en todo su rigor.

Lima, el 22 de Agosto de 2019.

COMPANIA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIE N° 160588