



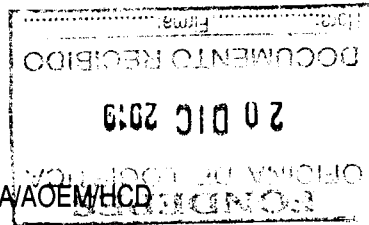
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

**MEMORANDUM N° 7112 2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

**CARGO**

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

**ASUNTO :** VALORIZACIÓN DE OBRA N°22-NOVIEMBRE 2019  
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Ilo  
Ubicación: Ilo – Ilo - Moquegua.  
Contratista: Consorcio Moquegua.



**REFERENCIA :** a) Contrato N°010-2018-FONDEPES  
b) INFORME N°277-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD  
c) Carta N°243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
d) Carta N°258-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

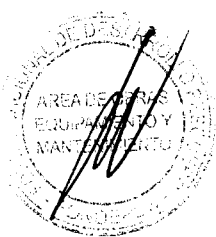
**FECHA :** Lima, 20 DIC 2019

Es grato dirigirme a usted, para saludarle y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en el documento c) de la referencia, la supervisión de la obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua ", Alexander Huertas Jara, elabora y presenta la Valorización de Obra N°22 la misma que otorga su aprobación y recomienda que, una vez que el contratista haya cumplido con entregar la valorización se efectuó el pago correspondiente en virtud al Contrato N°010-2018-FONDEPES - Ejecución de obra.

La supervisión a través del documento de la referencia d), remite la documentación administrativa y la valorización entregadas por el Consorcio Moquegua con fecha 17.12.19, por un monto final de la Valorización de Obra N°22 por la suma de S/6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), incluido IGV, en función de los metros ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista, mencionándose que los cálculos de los reajustes de las valorizaciones, serán calculados a la etapa de liquidación de la obra.

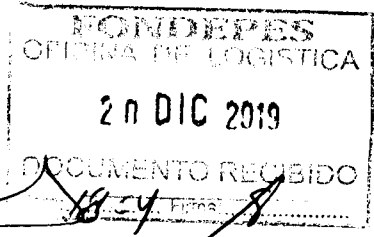
Asimismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el documento de la referencia b), el cual hago mío en todos sus extremos, se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley N°30225, Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que la Entidad debe proseguir con el trámite del pago de la Valorización de Obra N°22 correspondiente al mes de Noviembre de 2019.

Atentamente,



**FONDEPES**

Jorge Roberto Nahua Sivrichi  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola



JRÑS/LAVC/Hugo

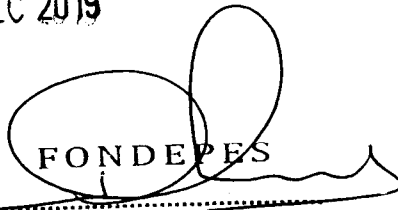


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

**CONFORMIDAD DE PAGO POR CONCEPTO DE VALORIZACIÓN DE OBRA**

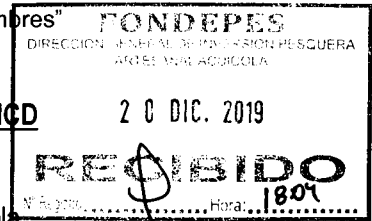
Conste por la presente, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la Valorización de Obra N°22, correspondiente al mes de noviembre de 2019, por la suma de S/6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), incluido IGV, 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.

20 DIC 2019

  
FONDEPES  
-----  
Jorge Roberto Nahua Sivrichi  
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"



**INFORME N°277- 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD**

**A :** ING. JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola.

**ASUNTO :** VALORIZACIÓN DE OBRA N°22-NOVIEMBRE 2019  
**Obra:** "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua".

**REFERENCIA :** a) Contrato N°010-2018-FONDEPES  
b) Carta N°243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
c) Carta N°258-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

**FECHA :** Lima,

Es grato dirigirme a usted, para informarle que a través del documento de la referencia b), la supervisión de la obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua", Alexander Huertas Jara, elabora y presenta la Valorización de Obra N°22, a la cual otorga su aprobación y recomienda que, una vez que el contratista haya cumplido con entregar la documentación administrativa y valorización, se efectúe el pago correspondiente en virtud al Contrato N°010-2018-FONDEPES.

Al respecto, la supervisión a través del documento c) de la referencia, hace llegar la valorización N°22 y la documentación administrativa presentada por el contratista ejecutor, el 17.12.19, para continuar con el trámite respectivo, de lo cual se menciona lo siguiente:

**1. DATOS DE LA OBRA:**

**1.1 Información de la Obra**

Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua"

Ubicación : Ilo - Ilo - Moquegua

Código de proyecto : 232325

Proceso de Selección : Adjudicación Simplificada N°048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N°003-2017-FONDEPES

Sistema de Contratación : Precios Unitarios

Monto Referencial : S/. 11,895,059.54

Monto del Contrato : S/. 11,895,059.54

Factor de Relación : 1.00

Plazo de Ejecución : 240 días calendario

Fecha de entrega de terreno : 23 de febrero de 2018

Fecha de Inicio Contractual : 27 de febrero de 2018

Fecha de Término Contractual : 24 de octubre de 2018

Nueva Fecha de Fin de Obra : 01 de diciembre de 2019

**1.2 Información del Contratista**

Empresa Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

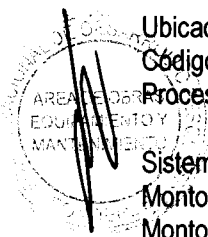
Representante Legal : Rosa Irayda Perales Rivera

Dirección : Jr. Alonso de Molina N°840 Urb. Monterrico Santiago de Surco

Contrato : N° 010-2018-FONDEPES

Residente de Obra : Ing. Javier Orlando Silva Huertas

**1.3 Información de la Supervisión**



Ab



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

Empresa Supervisora : ALEXANDER HUERTAS JARA  
Representante Legal : Alexander Primitivo Huertas Jara  
Dirección : Mz. Q Lote 15 Cooperativa Residencial La Ensenada, Distrito de Puente Piedra  
Contrato : N° 027-2017-FONDEPES  
Residente de Obra : Ing. José Luis Castro Falcon

## 2. ANTECEDENTES. -

- 2.1 Con fecha 22.12.17 se llevó a cabo la convocatoria el proceso de selección correspondiente al A.S. N°048-2017-FONDEPES (primera convocatoria), para la supervisión de la obra: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo, provincia de Ilo, Región Moquegua". Por consiguiente, le es aplicable el contenido de las modificatorias de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado aprobado por el Decreto Legislativo N°1341 y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 056-2017-EF, puesto que dichas normativas rigen a partir del 03.04.17.
- 2.2 Con fecha 13 de febrero del 2018 se procedió a firmar el Contrato de Obra N° 010-2018-FONDEPES entre el CONSORCIO MOQUEGUA y FONDEPES para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, con código SNIP N° 232325 con un valor contratado de S/. 11'895,059.54 incluye IGV y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- 2.3 El 14 de diciembre del 2017, el FONDEPES y el SR. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA (la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 027-2017-FONDEPES para el "Servicio de Consultoría para la Supervisión del saldo de obra denominado: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua", por el monto de S/ 1,207,195.99 (Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Noventa y Cinco con 99/100 soles) incluido IGV, por un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- 2.4 Al respecto, la Cláusula Cuarta del Contrato N° 010-2018-FONDEPES, indica lo siguiente:  
*"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección específica de las Bases Integradas."*
- 2.5 Asimismo, en las bases integradas, numeral 2.7 Valorizaciones, se indica lo siguiente:  
*"El periodo de valorización será mensual ...."*
- 2.6 De otro lado, el reglamento de la ley de contrataciones menciona en su 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 proporcional/es 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."*
- 2.7 Mediante la Carta N°243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 06 de diciembre de 2019, la supervisión de obra, Alexander Huertas Jara, presenta a la entidad el Informe N°089-2019-DPA-ILO/JLFC/JSO/AHJ elaborado por el Ing. Supervisor José Luis Castro Falcon con el asunto "VALORIZACION DE OBRA N°22-NOVIMEMBRE DE 2019", el cual es derivado al suscrito para su trámite correspondiente.



16



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

- 2.8 Mediante la Carta N°1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha de recepción 13.12.19, se solicita a la supervisión que, por intermedio de ellos, reitere la solicitud de presentación de las valorizaciones del mes de noviembre, a la contratista ejecutora.
- 2.9 Mediante la Carta N°025 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA recepcionada por el supervisor el 17.12.19, la contratista entrega las valorizaciones del mes de noviembre que entre los cuales se encuentra la Valorización de Obra N°22 y la documentación administrativa exigida para el trámite de pago.
- 2.10 Mediante la Carta N°258-2019/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 19 de diciembre de 2019, la supervisión de obra, Alexander Huertas Jara, presenta a la entidad el Informe N°093-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ elaborado por el Ing. Supervisor José Luis Castro Falcon con el cual señala que la empresa contratista ha suministrado la documentación administrativa necesaria además de la valorización correspondiente al mes de noviembre.

### 3. BASE LEGAL

- 3.1 Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- 3.2 Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- 3.3 Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado aprobado por el Decreto Legislativo N°1341 y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 056-2017-EF y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 056-2017-EF.
- 3.4 Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- 3.5 Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- 3.6 Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES.

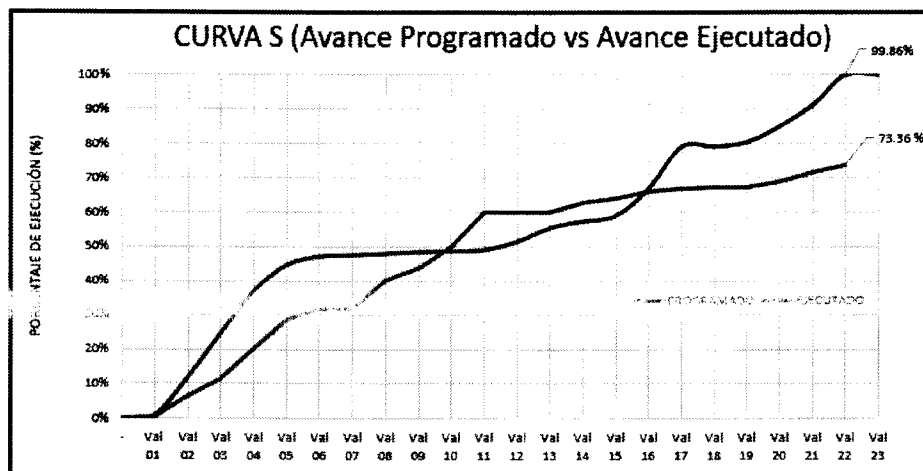
### 4. ANALISIS

- 4.1 De la copia de los asientos del cuaderno de obra, adjunto al expediente de valorización, puede verse que mediante el asiento N°1021 del 30.11.19, el Supervisor manifiesta que la Residencia no presenta la documentación de fin de mes para el trámite de la valorización, por lo que le otorga un plazo hasta el 02.12.19.
- 4.2 Sin tener respuesta alguna, mediante la Carta N°243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 06 de diciembre de 2019, la Supervisión de obra presenta al Fondepes, la Valorización de Obra N°22 correspondiente al mes de noviembre de 2019, por el monto de S/. 6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), la misma que otorga su APROBACION y señala que ha sido formulada y elaborada por la supervisión, además dentro del expediente de la valorización, adjunta el resumen de valorización, sustento de metrados de todas las partidas valorizadas, cartas fianzas y copia de los asientos del cuaderno de obra.
- 4.3 En consecuencia, mediante la Carta N°1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha de recepción 13.12.19, se solicita a la supervisión que, por intermedio de ellos, reitere la solicitud de presentación de las valorizaciones del mes de noviembre, a la contratista ejecutora.



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

- 4.4 Mediante la Carta N°258-2019/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 19 de diciembre de 2019, la supervisión de obra, Alexander Huertas Jara, presenta a la entidad el Informe N°093-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ elaborado por el Ing. Supervisor José Luis Castro Falcon con el cual señala que la empresa contratista ha suministrado la documentación administrativa y las valorizaciones del mes de noviembre a través de la Carta N°025 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA el 17.12.19, entre las cuales se encuentra la Valorización de Obra N°22.
- 4.5 De la revisión efectuada a la documentación presentada por el contratista ejecutor puede verse que el valor económico consignado en su valorización N°22 asciende al monto de S/6,408.03, sin embargo, este a incurrido en un error de sumatoria en cuanto a los costos directos de cada especialidad resultándole 27,375.59 cuando debía ser 27,375.60, por lo que, esto generaría que el monto final varié en 0.01.
- 4.6 Como se indica en el numeral 4.2, la supervisión presenta la valorización por el monto ascendente S/6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), incluido IGV, el mismo que resulta ser el correcto para el efectuar el pago respectivo.
- 4.7 El gráfico de la Curva S de avance físico total (considerando adicionales, deductivos y mayores metrados) considerando la valorización de obra N°22 del contrato principal es la siguiente:



- 4.8 Como puede verse del grafico anterior y según el informe del supervisor quien indica que la obra se encuentra atrasada, la obra presenta un avance programado al mes de noviembre del 99.86% versus un avance ejecutado del 73.36%.
- 4.9 Cabe señalar que, la Supervisión de Obra, luego de la elaboración de la valorización N°22 procede con la corrección parcial y sinceramiento de las valorizaciones anteriores, descontando partidas pagadas, pero no ejecutadas, en lo que concierne a las especialidades de instalaciones eléctricas y sanitarias, de acuerdo con la Carta N°798-2019-FONDEPES/DIGENIPAA.
- 4.10 De la revisión al documento presentado por el supervisor se aprecia que en lo que respecta la especialidad de estructuras se han realizado trabajos de vigas, losa aligerada, piso de concreto, vigas tipo dintel y juntas en el área de talleres, además, se realizaron trabajos en el patio de maniobras, tanque elevado y en la PTAR se ha realizado obras de concreto armado. En lo que concierne a la especialidad de Arquitectura se han realizado la instalación de zócalo de porcelanato, carpintería de aluminio en área de comercialización; en el área de talleres se realizaron trabajos de tarrajeo. En la especialidad de instalaciones eléctricas se ha realizado el sinceramiento y/o corrección de las partidas de excavación de zanjas, relleno, compactado y la partida 03.05.01, y además se valorizó la partida de tubería pvc; en la especialidad de instalaciones sanitarias se realizó el sinceramiento de la partida 04.01.13.05 reflejados



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

en los sustentos de metrados, los mismos que reflejan un costo directo de S/.34,426.37 (Treinta y Cuatro Mil Cuatrocientos Veintiséis con 37/100 Soles).

4.11 El supervisor de obra, da su conformidad a la valorización N°22, realizando el cálculo con el siguiente detalle:

**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**  
**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE I.L.O.  
DISTRITO DE I.L.O. PROVINCIA DE I.L.O. REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
ENTIDAD : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERIALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
FECHA : 30/11/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO ORIG	MONTO SIGV	% PRESUPUESTO
1. Adelanto Directo	28/02/2018	1,189,505.85	1,008,065.89	10.00%
2. Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,016,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.75</b>	<b>3,024,177.68</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCION		MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		46,609.50
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		14,058.80
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-23,888.21
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		-9,294.70
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 06 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>27,375.89</b>
GASTOS GENERALES 15.75568%		4,313.21
UTILIDADES 10.00%		2,737.56
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>34,426.37</b>
FACTOR DE RELACION 1.000		34,426.37
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 34,426.37</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
OBRA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 06 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	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>
FERS DIFERER.		
<b>TOTAL DECAUCION AD</b>		<b>0.00</b>
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
<b>TOTAL DECAUCION AM</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 34,426.37</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 9,865.26
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/ 16,330.55
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 26,195.81</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 8,230.56</b>
IGY 18% (VH)		877.50
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IVA)</b>		<b>S/ 9,108.06</b>

SON: OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 04/100 SOLES

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



4.12A continuación, se muestra el cuadro resumen de amortizaciones:

*Handwritten mark*



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

Valorización		Amortización de Adelantos	
N°	Mes	Directo	Materiales
01	Feb-2018	7,514.90	0.00
02	Mar-2018	62,174.80	139,379.41
03	Abr-2018	54,172.50	108,345.00
04	May-2018	91,960.79	183,921.58
05	Jun-2018	92,779.73	185,559.46
06	Jul-2018	18,108.93	36,217.86
07	Ago-2018	2,182.73	4,365.45
08	Set-2018	30,437.87	60,875.75
09	Oct-2018	11,409.85	22,819.69
10	Nov-2018	64,103.47	128,206.94
11	Dic-2018	105,414.90	210,829.80
12	Ene-2019	57.24	114.47
13	Feb-2019	36.97	73.94
14	Mar-2019	11,378.87	22,757.74
15	Abr-2019	6,123.91	12,247.82
16	May-2019	14,934.74	29,869.49
17	Jun-2019	6,198.15	12,396.30
18	Jul-2019	17.95	35.91
19	Ago-2019	207.90	415.80
20	Set-2019	12,566.96	25,133.92
21	Oct-2019	6,222.64	12,445.28
22	Nov-2019	9,665.28	19,330.55
<b>Total</b>		<b>607,671.08</b>	<b>1,232,815.35</b>
<b>Total (con IGv)</b>		<b>717,051.87</b>	<b>1,454,722.11</b>
<b>Falta por amortizar</b>		<b>172,454.08</b>	<b>924,289.80</b>

4.13 En la medida que el Consorcio Moquegua a presentado la documentación administrativa y su valorización correspondiente, aunque de manera tardía, corresponde continuar con el trámite de pago de la Valorización de Obra N°22 por el monto de S/6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), incluido IGv.

4.14 Por lo tanto, con la conformidad y aprobación del supervisor de obra a través del Informe N°089-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ, la cual cuenta con la información técnica y documentación presentada por el contratista ejecutor corresponde efectuar el pago en los plazos establecidos según el RLCE, con la aclaración que la demora que se genere es de entera responsabilidad del contratista.

**5. PENALIDADES**

5.1 El contratista no ha incurrido en penalidad alguna durante el periodo de noviembre de 2019.

**6. CONCLUSIONES**

6.1 El contratista ha presentado la documentación necesaria para el trámite de su valorización de manera tardía.

6.2 La supervisión a través de la Carta N°243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 06 de diciembre de 2019, presenta al Fondepes, la Valorización de Obra N°22 correspondiente al mes de noviembre de 2019, por el monto de S/ 6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), incluido IGv, la misma que otorga su APROBACION y señala que ha sido formulada y elaborada por su persona.

6.3 La supervisión remite la Carta N°025 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA entregada el 17.12.19 , conteniendo la valorización efectuada por el contratista y la documentación administrativa faltante

6.4 Dentro del expediente de la valorización se adjunta el resumen de valorización, sustento de metrados de todas las partidas valorizadas, cartas fianzas y copia de los asientos del cuaderno de obra.







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

- 6.5 La obra presenta un avance programado al mes de noviembre del 99.86% versus un avance ejecutado del 73.36% teniendo en consideración los adicionales, deductivos y mayores metrados aprobados.
- 6.6 Por lo tanto, al tener la documentación necesaria para efectuar el trámite de pago, corresponde continuar con trámite correspondiente por el monto de S/. S/. 6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), incluido IGV, precisando que la demora en su tramitación obedece a que el contratista ejecutor no entregó la información necesaria de manera oportuna, por lo que, de generarse demás en su pago, estas serán de su entera responsabilidad.

## 7. RECOMENDACIONES

- 7.1 Cumplidos los requisitos establecidos en la normativa y la relación contractual vigente, se recomienda que, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, otorgue la conformidad correspondiente, para que la entidad proceda con el pago de Valorización de Obra N°22, correspondiente al mes de noviembre de 2019, dentro los plazos legales vigentes.
- 7.2 Se sugiere transferir al contratista de obra la suma de S/. 6,408.04 (Seis Mil Cuatrocientos Ocho con 04/100 Soles), incluido IGV.

Es cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

Atentamente,

  
-----  
**HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 38446

Visto el Informe N° 277-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD que antecede, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, lo hace suyo, disponiendo su derivación a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola con sus respectivos antecedentes, para su conocimiento y atención correspondiente

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



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

**ANEXO 2: LISTA DE VERIFICACIÓN SOBRE VALORIZACIONES DE OBRA**

I. INFORMACIÓN DE LA VALORIZACIÓN						
Nombre del proyecto/obra	Proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua".					
Monto de la valorización	S/	11,895,059.54	Fecha de presentación	06.12.2019 y 19.12.19	SITRADO	
Periodo y mes de la valorización	Noviembre		N° valorización	22		
II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO						
Nombre del proyecto/obra	Proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua".					
Código	232325		Provincia	Ilo		
Departamento	Moquegua		Distrito	Ilo		
III. REVISIÓN DOCUMENTADA						
DESCRIPCIÓN			REVISIÓN	OBSERVACIONES		
Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple						
1	Adjunta carta de presentación de la valorización correspondiente al mes valorizado		✓			
2	Presenta informe mensual de la valorización correspondiente al mes valorizado		✓			
3	Adjunta grafico de la curva "S" correspondiente al avance acumulado		✓			
4	Presenta copia legible del contrato de consorcio		✓			
5	Presenta copia legible del contrato de consorcio		✓			
6	Presenta copia legible del acta de entrega de terreno		✓			
7	Presenta código de cuenta interbancaria (CCI)		x	Se solicitará en logística.		
8	Presenta cuenta de detracciones		x	Se solicitará en logística.		
9	Presenta factura correspondiente al monto y mes de la valorización		x	Se solicitará en logística.		
10	Presenta copia de seguros (SCTR - POLIZA CAR)		✓			
11	presenta ficha ruc del consorcio y/o empresa correspondiente		x	Se solicitará en logística.		



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

12	Presenta copia legible y vigente de la carta fianza de acuerdo al monto acordado	✓	
13	Presenta control de metrados ejecutados del periodo valorizado	✓	
<b>IV. REVISIÓN DOCUMENTADA</b>			
	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>REVISIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple			
14	Presenta ficha de identificación de la obra	✓	
15	Presenta calendario valorizado consistente y correspondiente al mes valorizado	✓	
16	Presenta valorización de obra debidamente fundamentada y correspondiente al mes valorizado	✓	
17	Presenta resumen consistente de la valorización mensual	✓	
18	Presenta debidamente fundamentada la aplicación del reajuste autorizado	-	En la liquidación
19	Resumen de valorizaciones de obras ejecutadas correspondiente al mes valorizado y consistente a los	✓	
20	Presenta debidamente fundamentada la aplicación de índices unificados	-	En la liquidación
21	Presenta debidamente fundamentada la aplicación de la fórmula polinómica	-	En la liquidación
22	Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de directo	✓	
23	Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de materiales	✓	
24	Presenta grafico de la curva "s" (mensual) debidamente fundamentada y reflejando lo	✓	
25	Presenta recibos de pago de ESSALUD correspondiente al periodo valorizado	✓	
26	Presenta recibo de pago CONAFOVICER correspondiente al periodo valorizado	✓	
27	Presenta constancia de no adeudo de SENCICO correspondiente al periodo valorizado	✓	
28	Presenta copia legible del cuaderno de obra correspondiente al periodo valorizado	✓	
29	Presenta panel fotográfico y/o evidencia filmica correspondiente a los trabajos ejecutados y consignados en la valorización	✓	

14



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

30	presenta informe mensual de seguridad correspondiente al periodo valorizado	x	
31	presenta protocolos de pruebas correspondientes al periodo valorizado	✓	
32	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales utilizado en el periodo valorizado	x	
33	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales, equipos y mantenimientos utilizado en el periodo valorizado	x	
34	Aplica el cálculo de penalidades al periodo valorizado	-	No se ha incurrido en penalidades
35	Contrato y/o contratista de la obra se encuentra apercibido	-	La obra se encuentra en ejecución
36	El proyecto cuenta con certificación presupuestal	✓	
37	El proyecto cuenta con compromiso anual	✓	

**V. CONCLUSIONES**

DESCRIPCIÓN		ESTADO
		Obra en ejecución
ESPECIALISTA	N° C.I.P.	FIRMA Y SELLO
Ing. Hugo Chavez	38446	

  
HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP 38446



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



05016179

Usuario: **usuario\_obras56**

Fecha: **20/12/2019**

Hora: **17:50**

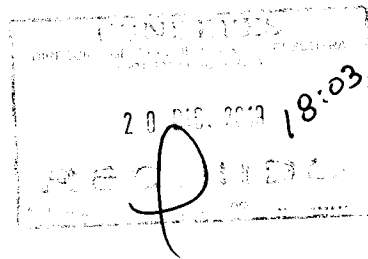


## CARGO 04271-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: CARTA N° 243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, VALORIZACIÓN DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019 - DPA ILO  
Referencia: INFORME 00277-2019-FONDEPES/HRCO  
Fecha: 20/12/2019  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA

Atentamente,

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**





A.H.J.

**CARTA Nº 243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor:

**JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**

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

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

**Av. Petit Thouars Nº 115 - Lima**

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

**ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 22 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019.**

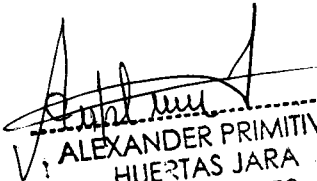
**REFERENCIA : a) CONTRATO Nº27-2017-FONDEPES.**  
**b) SUPERVISIÓN DE LA OBRA:"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión indicado en la referencia a), hacerle entrega de la **VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 22**, correspondiente al mes de noviembre del presente año, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.

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 Nº 22 en original + 01 copia + 1CD

📍 Cooperativa Residencial La Ensenada Mz. Q' Lote 15 - Puente Piedra - Lima - Perú

📞 4916919 ✉ supervision@ahj.com.pe 🌐 www.ahj.com.pe

174  
ALEXANDER HUERTAS JARA  
R.U.C. Nº 10404313598

Lima, 06 de diciembre de 2019

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2982041	
Nº DOC:	00012182-90:33
CLAVE:	8383
USUARIO:	jruelas
FECHA Y HORA:	06/12/2019 16:08:48
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



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

**INFORME N° 089-2019-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 DE OBRA N° 22 – NOVIEMBRE 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”.

**FECHA :** ILO, 02 DE DICIEMBRE DEL 2019.

*Mediante el presente hago de su conocimiento el informe de la valorización N° 22 del contrato principal de Obra correspondiente al mes de noviembre del 2019, periodo del 01.11.2019 al 30.11.2019, para lo cual se informa lo siguiente:*

**1. OBJETIVO**

*El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 22 del contrato principal de Obra correspondiente al mes de noviembre 2019, elaborada por la supervisión con los metrados realmente ejecutados en la obra, para que se genere el pago correspondiente según contrato N° 010-2018-FONDEPES 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>
<i>Obra</i>	: 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”.
<i>Ubicación</i>	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
<i>Área Geográfica</i>	: 4.
<i>Entidad Contratante</i>	: FONDEPES.

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

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



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.H.U.

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Contratista</i>	: Consorcio Moquegua.
<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, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
<i>Adicional N° 01</i>	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Deductivo Vinculante N°01</i>	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Adicional N° 02</i>	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
<i>Deductivo Vinculante N° 02</i>	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
<i>Adicional N° 03</i>	: S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)
<i>Adicional N° 04</i>	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 03</i>	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Adicional N° 05</i>	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 04</i>	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)

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





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

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Adicional N° 06</i>	S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 05</i>	S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Adicional N° 07</i>	S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPPES/J (14.10.19)
<i>Plazo de ejecución</i>	240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
<i>Adicional N° 08</i>	S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPPES/J (28.10.19)
<i>Ampliación de plazo 01</i>	Denegada mediante, Resolución N°090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
<i>Ampliación de plazo 02</i>	Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N°177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
<i>Ampliación de plazo 03</i>	Aceptada por 23 D.C. Resolución N°065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
<i>Ampliación de plazo 04</i>	Aceptada por 40 D.C. Resolución N°038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
<i>Ampliación de plazo 05</i>	Aceptada por 40 D.C. Resolución N°072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
<i>Ampliación de plazo 06</i>	Aceptada por 43 D.C. Resolución N°093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
<i>Ampliación de plazo 07</i>	Denegada mediante, Resolución N°123-2019-FONDEPES/GG (10.07.19)
<i>Ampliación de plazo 08</i>	Denegada mediante, Resolución N°127-2019-FONDEPES/GG (25.07.19)
<i>Ampliación de plazo 09</i>	Aceptada por 78 D.C Resolución N°171-2019-FONDEPES/GG (07.10.19)
<i>Ampliación de plazo 10</i>	Aceptada por 87 D.C Resolución N°172-2019-FONDEPES/GG (10.10.19)
<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
<i>Termino con Ampliación N° 02</i>	24/01/2019
<i>Termino con Ampliación N° 03</i>	16/02/2019

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



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.H.U.

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
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 con Ampliación N° 09	: 05/09/2019
Termino con Ampliación N° 10	: 01/12/2019
Termino de plazo vigente	: 01/12/2019

**3. ANTECEDENTES.**

- ✓ El 14 de septiembre de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo pesquero (en adelante el FONDEPES) y el Señor Alexander Primitivo Huertas Jara (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato N° 027-2017-FONDEPES, para la contratación del servicio de Consultoría de obras para la supervisión de la obra “ Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región de Moquegua” (en adelante la Obra), por el monto de S/1,207,195.99 (Un millón doscientos siete mil, ciento noventa y cinco con 99/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- ✓ El 13 de febrero de 2018 el FONDEPES y el Consorcio Moquegua, integrados por las empresas Eralma Constructora S.A.C. y R&A Asociados S.R.L. (en adelante el Contratista) Suscribieron el Contrato N° 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra con código SNIP N° 232325, por el monto de S/ 11,895,059.54 (Once millones, ochocientos noventa y cinco mil, cincuenta y nueve con 54/100, incluido IGV, BAJO EL SISTEMA DE Contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendarios.
- ✓ En fecha 23 de febrero a las 11:00h de 2018 se levanta Acta única “ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA”, adjudicación simplificada N° 048-2017-FONDEPES (DERIBADA DE LA ADJUDICACION PUBLICA N°003-2017-FONDEPES), Contrato N° 010-2018-FONDEPES, obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA”, plazo de 240 días, por un monto de S/11,895,059.54, luego de efectuado el recorrido y verificada la disponibilidad del lugar por el Contratista, se dio por entregado el terreno dando fe del acto firman los

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

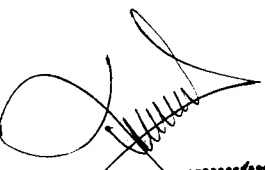


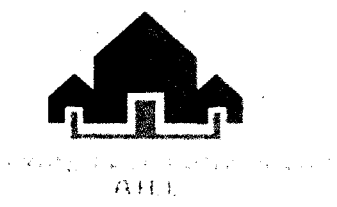
COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q  
A.T.T.L.

109

participantes, representantes por la Contratista de ejecución, por el contratista de la Supervisión y por FONDEPES.

- ✓ Que en fecha 27 de febrero de 2018 se da inicio al plazo de obra, tal como se observa mediante asiento de cuaderno de Obra N° 001, Asiento N°02 del residente de obra y Asiento N° 03 del supervisor de Obra realizado el mismo día.
- ✓ Aprobación de la ejecución de los Mayores Metrados N° 01 por un monto de S/ 108,001.24 (ciento ocho mil uno con 24/100 soles), representando el 0.91% del monto del contrato. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de -0.59% del monto del Contrato Original. Mediante resolución N°080-2018-FONDEPES/J, de fecha 19 de julio de 2018.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 01, denominado Cimentación Área de Tareas Previas y Fríos, por un monto de S/. 1,082,835.41 (un millón ochenta y dos mil ochocientos treinta y cinco con 41/100 Soles, representando el 9.10% del monto del Contrato Original, con Deductivo Vinculante N° 01 por un monto de S/. -1 261 301.33, (un millón doscientos sesenta y un mil, trecientos uno con 33/100 soles), mediante Resolución N° 109-2018-FONDEPES/J, de fecha 14 de septiembre de 2018. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de -1.5% del monto del Contrato Original
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 02, denominado Modificación de Rampa y Losa en Patio de Maniobra, por un monto de S/. 565,060.23 (quinientos sesenta y cinco mil sesenta con 23/100 Soles), representando el 4.75% del monto del Contrato Original, con Deductivo Vinculante N° 02 por un monto de S/. -313,241.77, (trecentos trece mil doscientos cuarenta y uno con 77/100 soles), representando el -2.63% del monto del contrato original, mediante Resolución N° 005-2019-FONDEPES/J, de fecha 17 de enero de 2019. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de 1.52% del monto del Contrato Original.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 03, denominado 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, por un monto de S/. 323,672.10 (trecentos veintitrés mil seiscientos setenta y dos con 10/100 Soles), representando el 2.72% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J, de fecha 15 de marzo de 2019.

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



Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de 4.25% del monto del Contrato Original.

- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 04, denominado Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas – Canaletas, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 731,964.85 (setecientos treinta y un mil novecientos sesenta y cuatro con 85/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 03 por un monto de 670,954.83 (seiscientos setenta mil novecientos cincuenta y cuatro con 83/100 Soles) teniendo como resultado aritmético un incremento del monto contractual de S/ 61,010.02 (sesenta y un mil diez con 02/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de 0.51% del contrato, generando una incidencia de 4.76% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 063-2019-FONDEPES/J, de fecha 30 de Abril de 2019.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 05, denominado Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 579,170.02 (quinientos setenta y nueve mil ciento setenta con 02/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 04 por un monto de 589,962.23 (quinientos ochenta y nueve mil novecientos sesenta y dos con 23/100 Soles) teniendo como resultado aritmético una diferencia negativa de monto contractual de S/ 10.792.21 (diez mil setecientos noventa y dos con 21/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de -0.09% del contrato, generando una incidencia de 4.67% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J, de fecha 21 de mayo de 2019.
- ✓ Solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 06, Declarada procedente mediante Resolución de Secretaria General N° 093-2019-FONDEPES/GG, de fecha 27 de mayo de 2019, por un plazo de 43 días calendarios contados a partir de 08 de mayo del 2019 hasta el 19 de junio del 2019.

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

- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 06, denominado Adecuación a la norma Sanitaria, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q  
A.H.H.

163

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.

## 5. METRADOS EJECUTADOS

Se presentan las actividades realizadas y valorizadas, así como las correcciones al error tipográfico de la supervisión en las valorizaciones, realizando los respectivos descuentos en partidas que han sido valorizadas sin ser ejecutadas hasta la fecha:

**CUADRO N° 01:**

METRADO VALORIZADOS NO EJECUTADOS CORRECCIONES AL ERROR TIPOGRÁFICO DEL COMPONENTE DE ESTRUCTURAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.00	ESTRUCTURA		
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS		
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	-982.38

**CUADRO N° 02:**

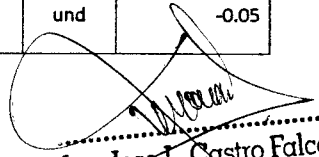
METRADO VALORIZADOS NO EJECUTADOS CORRECCIONES AL ERROR TIPOGRÁFICO DEL COMPONENTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.00	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0,60X0,60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	-435.00
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	-384.00
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS		
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	-370.00

**CUADRO N° 03:**

METRADO VALORIZADOS NO EJECUTADOS CORRECCIONES AL ERROR TIPOGRÁFICO DEL COMPONENTE DE INSTALACIONES SANITARIAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES		
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO V=30 M3/D(REACTOR BIOLÓGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)	und	-0.05

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

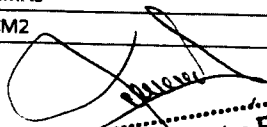


COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.H.U.

Asimismo, se presenta en los siguientes cuadros los Metrados realmente ejecutados, para el mes de Noviembre de 2019.

**CUADRO N° 04:**  
**METRADO EJECUTADOS DEL**  
**COMPONENTE DE ESTRUCTURAS "CONTRATO PRINCIPAL."**

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.00	<b>ESTRUCTURA</b>		
01.06	<b>AREA DE TALLERES</b>		
01.06.04.06	<b>VIGAS</b>		
01.06.04.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.40
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	38.40
01.06.04.07	<b>LOSA ALIGERADA</b>		
01.06.04.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	5.05
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	57.68
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	504.16
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	un	480.00
01.06.04.08	<b>PISO CONCRETO</b>		
01.06.04.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	7.81
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	2.25
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	260.86
01.06.04.10	<b>VIGAS TIPO DINTEL</b>		
01.06.04.10.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	148.16
01.06.04.11	<b>JUNTAS ENTRE BLOQUES</b>		
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10
01.07	<b>PATIO DE MANIOBRAS</b>		
01.07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.07.01.04	NIVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	m3	110.00
01.07.02	<b>LOSA VEHICULAR</b>		
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	33.83
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	4000.00
01.09.03	<b>TANQUE ELEVADO</b>		
01.09.03.03	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>		
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	30.08
01.09.03.04	<b>VIGAS</b>		
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	37.03
01.09.04	<b>CISTERNA</b>		
01.09.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	0.80
01.09.07	<b>PTAR</b>		
01.09.07.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
01.09.07.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	5.00
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.00
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	200.00

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



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.U.C.

## 5. VALORIZACIÓN POR COMPONENTE

### CUADRO DE VALORIZACION POR COMPONENTE

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			% Metrado	Valorizado	
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,194,635.43	57.89%		2479,610.68	1.11%		46,699.99	59.00%	2,476,230.47	41.00%		1,720,424.95	
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,900,251.30	57.98%		732,899.36	1.07%		14,838.60	58.98%	766,897.86	41.42%		242,354.03	
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	307,387.20	21.35%		160,293.13	-4.79%		-23,908.21	16.42%	84,296.92	83.38%		422,990.28	
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.79	69.44%		349,344.27	-2.27%		-9,294.78	58.19%	240,049.49	41.82%		172,523.24	
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,027.80	74.92%		1,133,307.80	0.00%		0.00	74.92%	1,133,307.80	35.08%		379,720.00	
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.59%		52,927.00	0.00%		0.00	68.59%	52,927.00	31.42%		24,253.00	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>9,815,047.49</b>			<b>4,726,549.14</b>			<b>27,375.60</b>		<b>4,753,924.74</b>			<b>3,262,642.30</b>	
GASTOS GENERAL		15.7560%			1,261,972.30			784,899.92		4,515.21			789,813.13	
UTILIDAD		10.00%			801,598.70			472,654.91		2,727.56			475,382.47	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,898,558.93</b>			<b>5,943,903.97</b>			<b>34,426.37</b>		<b>5,978,330.34</b>			<b>4,102,228.80</b>	
I.G.V. (18.0%)		1,814,500.61			1,080,802.71			6,190.75		1,076,099.46			784,601.15	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>			<b>7,013,006.69</b>			<b>40,623.12</b>		<b>7,054,429.79</b>			<b>4,886,829.95</b>	
<b>PORCENTAJE</b>					<b>58.96%</b>			<b>0.34%</b>		<b>59.31%</b>			<b>40.69%</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 formulas Polinómica, nos permiten realizar en forma automática los reajustes de la valorización. Sin embargo, se ha informado a la entidad en forma reiterada que en coordinación con el Contratista se ha decidido que el momento de efectuar tales reajustes se realizará en la liquidación de la obra.

## 7. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

Amortizaciones:

Amortización del Adelanto Directo

S/. 9,665.28

Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL S/. 19,330.55

## TOTAL VALORIZADO

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		5,943,903.97	34,426.37	5,978,330.34	4,102,228.80
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		<b>5,943,903.97</b>	<b>34,426.37</b>	<b>5,978,330.34</b>	<b>4,102,228.80</b>
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		549,626.22	9,665.28	559,291.50	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,089,252.45	19,330.55	1,108,583.00	
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>1,638,878.67</b>	<b>28,995.83</b>	<b>1,677,874.50</b>	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	5,430.54	4,300,455.84	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	977.50	774,082.05	
<b>TOTALES</b>	<b>11,895,059.54</b>	<b>4,463,024.24</b>	<b>6,408.04</b>	<b>5,074,537.89</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>58.96%</b>	<b>0.34%</b>	<b>59.31%</b>	<b>40.69%</b>

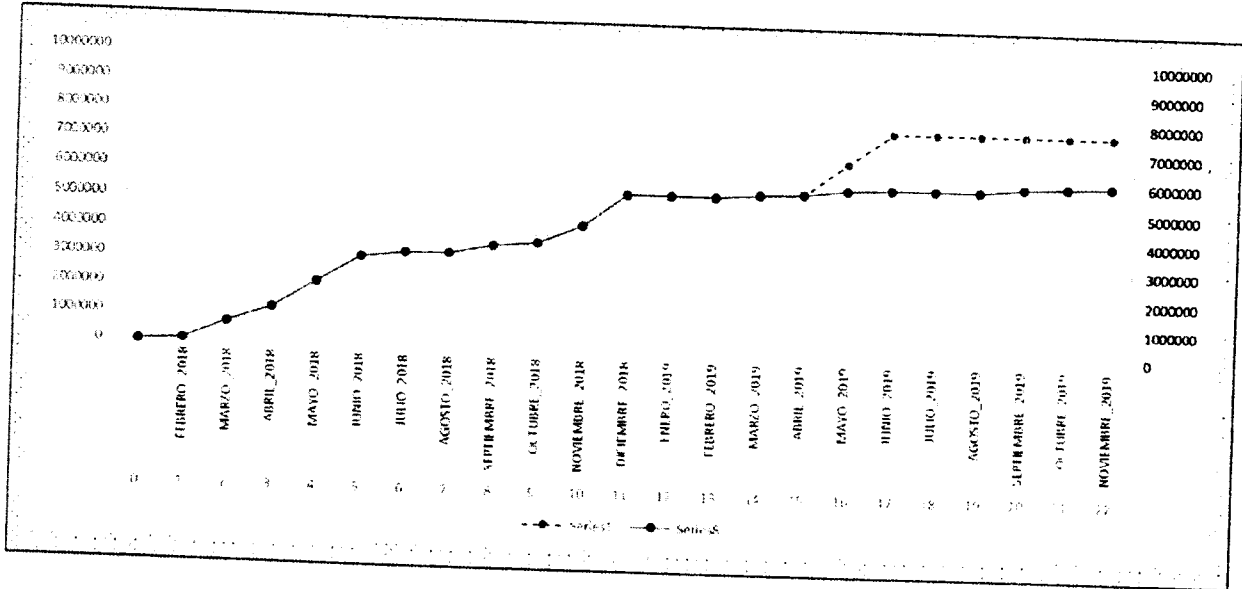
SON: SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 04/100 SOLES

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



ALEXANDER HUERTAS S.A.S.  
A.H.U.

### 8. CURVA "S" DE AVANCE DE PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO PRINCIPAL CON LOS RESPECTIVOS DEDUCTIVOS



**TABLA DE VALORES CURVA DE AVANCE REAL VS. AVANCE PROGRAMADO DEL CONTRATO PRINCIPAL CON LOS RESPECTIVOS DEDUCTIVOS**

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	149,347.45	1.95%	5,727,921.98	74.61%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	61,981.54	0.81%	5,789,903.52	75.42%
18 JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	179.54	0.00%	5,790,083.06	75.42%
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	2,078.99	0.03%	5,792,162.05	75.44%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	123,590.61	1.610%	5,915,752.65	77.05%
21 OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	62,226.41	0.81%	5,977,979.07	77.86%
22 NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%				
<b>TOTAL (*)</b>	<b>7,677,626.60</b>	<b>100%</b>			<b>6,012,405.44</b>	<b>78.31%</b>	<b>6,012,405.44</b>	<b>78.31%</b>

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. 491-0919 N° 65193





ALEXANDER HERRERA FLORES  
AJHL

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

## 9. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS

En función de la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 10 emitida mediante Resolución de Gerencia General N° 172-2019-FONDEPES/GG, de fecha 10 de octubre de 2019, de la aprobación de del Adicional de Obra N° 08 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J, de fecha 28 de octubre de 2019, 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:

### 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> Monto contractual S/.11,895,059.54 Monto de la Fianza en Soles: <b>S/. 1,189,505.96</b>	Fecha: 13.11.2019 N° 3002018005711-4 VENC.: 22-02-2020	S/. 1,189,505.96	v		La Garantía cumple con las exigencias del contrato
		<b>ADICIONAL N° 01</b>  Monto de la Fianza en Soles: <b>S/. 1,082,835.41</b>	-----	-----	---	---	El adicional de obra N° 01 ha sido ejecutado en su totalidad, siendo finalizado el compromiso por su monto.
		<b>ADICIONAL N° 02</b> Monto de la Fianza en Soles: <b>S/. 25,181.85</b>	Fecha: 15.07.2019 N° 3002019010194-2 VENC.: 24-01-2020	S/. 18,135.37		X	La garantía contempla vigencia hasta el 24 de enero de 2019, la misma no satisface con el monto exigido.
		Adicional N° 03 S/. 32,367.21 Adicional N° 04 S/. 6,101.00 Adicional N° 05 -S/. 1,079.22 Adicional N° 06 S/. 18,952.59 <b>Saldo de M. G. S/. 56,341.58</b>	Fecha: 22.07.2019 N° 97-07-2019/CACF VENC.: 22-01-2020	S/. 56,341.58	v		La Garantía cumple con las exigencias del contrato
127	<b>CALUSULA DECIMA:</b> La Entidad otorgará un <b>ADELANTO DIRECTO</b> hasta por el Diez por Ciento (10%) del monto del contrato original,	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>	Fecha: 30.10.2019 N° 3002018005817-7 VENC.: 08-02-2020	691,194.54	X		Si cumple.

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

Cooperativa Residencial La Ensenada Mz. Q prima Lt. 15 Distrito de Puente Piedra Teléfono 491-6919  
Email: supervision@ahj.com.pe


.....  
Monto de la ejecución hasta la recepción de la obra. 25.08.19 – 22.11.19

.....  
Cooperativa Residencial La Ensenada Mz. Q prima Lt. 15 Distrito de Puente Piedra Teléfono 491-6919  
Email: supervision@ahj.com.pe



## 10. ANALISIS

- Al respecto se realizó el reajuste y/o correcciones al error tipográfico de la supervisión realizando los respectivos descuentos en partidas que han sido valorizadas sin ser ejecutadas descritos en el cuadro N° 01, 02 y 03.
- Asimismo, se determinó los metrados realmente ejecutados, para el mes de noviembre de 2019 tal como se demuestran en los cuadros Nos. 04, 05, 06 y 07, los cuales fueron cargado a la "VALORIZACION DE OBRA N° 22 del mes de noviembre 2019.
- La valorización bruta del mes de noviembre 2019 del contrato Principal de ejecución de obra formulada y elaborada por el supervisor, con los Metrados de los trabajos realmente ejecutados, es por la cantidad de S/. 34,426.37 (treinta y cuatro mil cuatrocientos veintiséis con 37/100 soles), (sin incluir IGV), representando el 0.36% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 6,012,405.43 (seis millones doce mil cuatrocientos cinco con 43/100 soles, representando el 78.31% del monto establecido para la ejecución del contrato principal con los respectivos deductivos.
- La contratista a la fecha se encuentra con trabajos atrasados del expediente contractual, entre los más resaltantes se describen los siguientes:
  - a) Del área de Comercialización.
    - Colocación de puertas de alto impacto.
    - Colocación de vidrios templado de Ventanas.
    - Colocación de rejillas de fibra de vidrio.
    - Pintado con pintura epoxica color blanco.
    - Colocación de tubería conduit para instalaciones eléctricas.
    - Colocación de puerta principal.
    - Colocación de mesas de acero inox para venta de pescado.
    - Instalaciones eléctricas luminarias y tableros de fuerza.
  - b) Del área de Desinfección.
    - Colocación de puertas de alto impacto.
    - Pintado con pintura epoxica color blanco
    - Colocación de aparatos sanitarios
    - Colocación de tabique de melanina en duchas y baños
    - Instalaciones eléctricas, luminarias, tableros de fuerza y placas de control.

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



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.H.U.

c) Del área de Fríos.

- Traslado y mantenimiento de 02 productores de hielo.
- Ensamblado de cámara de fríos.
- Colocación puertas de alto impacto.
- Colocación de tubería conduit para instalaciones eléctricas.
- Ensamble de equipos de fríos
- Colocación puertas de alto impacto
- Colocación de tubería conduit para instalaciones eléctricas.
- Instalaciones eléctricas y pruebas de funcionamiento de equipos.

d) Área tareas Previas.

- Colocación de rejillas de fibra de vidrio.
- Colocación de puertas seccionales.
- Colocación de puertas enrollable.
- Colocación de puertas de alto impacto.
- Colocación de tableros eléctricos.
- Colocación de placas eléctricas.
- Equipamiento

e) Área Administración.

- Colocación de ventanas de vidrio templado y marco de aluminio
- Colocación porcelanato en la escalera.
- Pintura final.
- Equipamiento
- Instalaciones eléctricas, tableros de fuerza, luminarias, tomacorrientes e interruptores.
- Colocación de aparatos sanitarios.
- Colocación de puertas.
- 

f) Área PTAR.

- Colocación de los equipos eléctricos mecánicos.
- Instalación del reactor biológico y sedimentador secundario.

g) Patio Maniobras.

- Movimiento de Tierras.

.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65103



ALEXANDER HUERTAS S.A.S.  
A.H.U.

- La contratista a la fecha se encuentra atrasada con los trabajos que corresponden al área liberada motivo de la desactivación del grifo existente, causal de la ampliación de plazo N° 09 y 10 del expediente contractual y/o adicionales, determinando como atraso en las áreas de:
  - Tanque elevado
  - Cisternas
  - Área talleres.
    - a) Losa aligerada, pisos.
- De acuerdo al análisis esta supervisión comunica a la entidad que la empresa contratista no cuenta con el personal adecuado en obra, para el desarrollo de las actividades.
- Se considera que la falta de implementación de mayor capital humano y materiales, así como la organización de los trabajos y orientación técnica resaltan el atraso contractual que presenta la contratista incurriendo en incumplimiento del contrato con respecto a los lapsos establecidos para la ejecución de los trabajos del presente Proyecto, por cuanto se pueden ejecutar los mecanismos para la aplicación del artículo 174° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

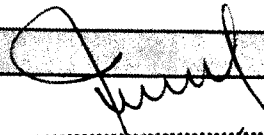
**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,  
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 SUPERVISION : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 FECHA : 30/11/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO SIGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	26/02/2018	1,189,505.95	1,008,055.89	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,016,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		46,609.99
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		14,058.60
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-23,998.21
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		-9,294.78
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>27,375.60</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	4,313.21
UTILIDADES	10.00%	2,737.56
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>34,426.37</b>
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	34,426.37
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 34,426.37</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	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>TOTAL DECUCCION AD</b>		<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
<b>TOTAL DECUCCION AM</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 34,426.37</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 9,665.28
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/ 19,330.55
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 28,995.83</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 5,430.54</b>
IGV 18% (VN)		977.50
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/ 6,408.04</b>

SON: SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 04/100 SOLES

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



Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## VALORIZACIONES

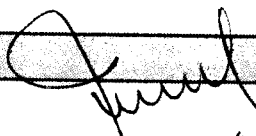
**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**  
**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,  
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 SUPERVISION : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 FECHA : 30/11/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	26/02/2018	1,189,505.95	1,008,055.89	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,018,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		46,609.99
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		14,058.60
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-23,998.21
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		-9,294.78
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>27,375.60</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	4,313.21
UTILIDADES	10.00%	2,737.56
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>34,426.37</b>
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	34,426.37
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 34,426.37</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	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>TOTAL DECUCCION AD</b>		<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
<b>TOTAL DECUCCION AM</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 34,426.37</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 9,665.28
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/ 19,330.55
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 28,995.83</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 5,430.54</b>
IGV 18% (VN)		977.50
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/ 6,408.04</b>

SON: SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 04/100 SOLES

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


**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE**

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 : 30/11/2019

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 10,080,558.93  
 MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 11,895,059.54

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		5,943,903.97	34,426.37	5,978,330.35	4,102,228.59
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,943,903.97	34,426.37	5,978,330.35	4,102,228.59
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		549,626.22	9,665.28	559,291.50	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,099,252.45	19,330.55	1,118,583.00	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,648,878.67	28,995.83	1,677,874.50	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	5,430.54	4,300,455.85	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	977.50	774,082.05	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	6,408.04	5,074,537.90	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		58.96%	0.34%	59.31%	40.69%

SON: SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 03/100 SOLES

  
 Ing. Oscar A. Castro  
 Gerente General  
 CONSORCIO MOQUEGUA  
 R&S ASOCIADOS SRL



**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

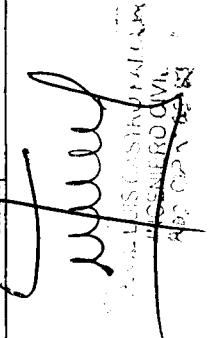
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 30/11/2019

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
Monto Base	S/. 11,895,059.54	
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018	
Plazo de Ejecución	240	
Fecha Término de Obra	28/03/2019	
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	
SEGUIN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 27,375.60	0.34%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 4,753,924.73	59.31%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 3,262,062.30	40.69%

Ubicación	
Región	: MOQUEGUA
Departam:	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
01	SUB-PRESUPUESTO (01) ESTRUCTURAS	4,196,655.42	57.89%	2,429,610.48	1.11%	-46,609.99	59.00%	2,476,220.47	41.00%	1,720,434.95				
02	SUB-PRESUPUESTO (02) ARQUITECTURA	1,309,241.89	57.50%	752,839.26	1.07%	14,058.60	58.58%	14,058.60	41.42%	166,897.86				
03	SUB-PRESUPUESTO (03) INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	21.35%	108,295.13	-4.73%	-23,998.21	16.62%	84,296.92	83.38%	422,990.28				
04	SUB-PRESUPUESTO (04) INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	60.44%	249,344.27	-2.25%	-9,294.78	58.18%	340,049.49	41.82%	172,525.24				
05	SUB-PRESUPUESTO (05) EQUIPAMIENTO	1,513,077.80	74.92%	1,133,533.00	0.00%	0.00	74.92%	1,133,533.00	25.08%	379,504.80				
06	SUB-PRESUPUESTO (06) IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.38%	52,927.00	0.00%	0.00	68.58%	52,927.00	31.42%	24,253.00				
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,997.03</b>		<b>4,726,549.14</b>		<b>27,375.60</b>		<b>4,753,924.73</b>		<b>3,262,062.30</b>				
GASTOS GENERALES		1,262,973.20	15.7568%	744,699.92		4,313.21		749,013.13		513,960.07				
UTILIDAD		801,598.70	10.00%	472,664.91		2,737.56		475,392.47		326,206.23				
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,568.93</b>		<b>5,943,983.97</b>		<b>34,426.37</b>		<b>5,978,330.33</b>		<b>4,182,228.60</b>				
I.G.V. (18.0%)		1,814,500.61		1,069,902.71		6,196.75		1,076,099.46		738,401.15				
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>		<b>7,013,886.69</b>		<b>40,623.12</b>		<b>7,054,429.79</b>		<b>4,840,629.75</b>				
<b>PORCENTAJE</b>				<b>58.94%</b>		<b>0.34%</b>		<b>59.31%</b>		<b>40.69%</b>				

  
 JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 INGENIERO CIVIL  
 RUC: 0101112883



HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

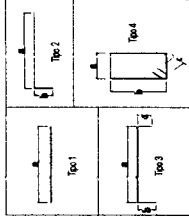


OBRA:

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

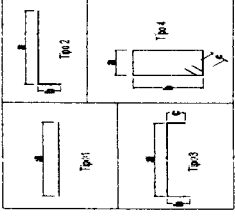
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

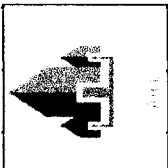


PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA		PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F PULG	TIPO	ACERO			PARCIAL
			B (m)	L (m)			L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15x30x30CM - PARA LOS ALIGERADA				193.00	480.00										
	Area 1				115.00											
	Area 3				163.00											
	Area 4				163.00											
01.06.04.08	FIBRO CONCRETO	m <sup>3</sup>				7.81										
01.06.04.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM <sup>2</sup> PISO CONCRETO		4.80	4.07	0.20											
	Area 3		4.80	4.07	0.20											
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m <sup>2</sup>				2.25										
	Area 3		4.50	0.25	1.13											
	Area 4		4.50	0.25	1.13											
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM <sup>2</sup>	kg				260.86										
	Area 3															260.86
	Area 4															59.44
01.06.04.10	VIGAS TIPO DINTEL	m <sup>3</sup>				0.49										
01.06.04.10.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM <sup>2</sup> VIGAS TIPO DINTEL		0.13	4.85	0.20											
	EJE 1		0.13	3.29	0.20				1	24	3/8	3	3.97	0.15	0.15	4.27
	EJE 1		0.13	4.07	0.20				1	24	3/8	3	4.75	0.15	0.15	5.05
	EJE 1		0.13	4.07	0.20				1	24	3/8	3	4.07	0.15	0.15	4.37
	EJE 1		0.13	4.90	0.20				1	24	3/8	3	4.75	0.15	0.15	5.05
	EJE 2		0.13	4.85	0.20											
	EJE 2		0.13	3.29	0.20											
	EJE 2		0.13	4.07	0.20											
	EJE 2		0.13	4.07	0.20											
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS TIPO DINTEL	m <sup>2</sup>				6.48										
	EJE 1					4.85	0.55									2.67
	EJE 1					3.29	0.55									1.81
	EJE 1					4.07	0.55									2.24
	EJE 1					4.07	0.55									2.24
	EJE 1					4.30	0.55									2.37
	EJES "CC"					4.30	0.55									2.37
	EJES "DD"					4.30	0.55									2.37
	EJES "EE"					4.30	0.55									2.37
	EJES "FF"					4.30	0.55									2.37
	EJES "GG"					4.30	0.55									2.37
	EJE 2					4.30	0.55									2.37
	EJE 2					4.85	0.55									2.67
	EJE 2					3.29	0.55									1.81

	Empalme	Empalme
2	1/4	0.25
3	3/8	0.58
4	1/2	1.32
5	5/8	1.56
6	3/4	2.26
7	1.00	4.04
8	1.38	7.91



*[Handwritten signature]*  
 INGENIERO EN CIVIL  
 M. S. C. JOSÉ ANTONIO PÉREZ  
 M. S. C. RAFAEL  
 M. S. C. RAFAEL

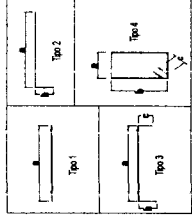


OBRA:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.

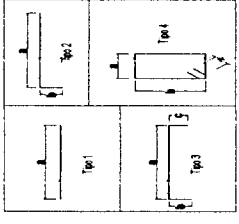
VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F P U G	TIPO	ACERO				PARCIAL	
			B (m)	L (m)	h (m)	L (m)	Perimetro (m)						a (m)	b (m)	c (m)	L (m)		KG
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg					148.16											177.45
	EJE 1								4	3/8	3	5.05	0.10	0.10	0.10	5.25		12.18
	EJE 1								4	3/8	3	3.49	0.10	0.10	0.10	3.69		8.56
	EJE 1								4	3/8	3	4.27	0.10	0.10	0.10	4.47		10.37
	EJES "CC"								4	3/8	3	4.27	0.10	0.10	0.10	4.47		10.37
	EJES "DD"								4	3/8	3	5.00	0.10	0.10	0.10	5.20		12.06
	EJES "EE"								4	3/8	3	5.00	0.10	0.10	0.10	5.20		12.06
	EJES "FF"								4	3/8	3	5.00	0.10	0.10	0.10	5.20		12.06
	EJES "GG"								4	3/8	3	5.00	0.10	0.10	0.10	5.20		12.06
	EJE 2								4	3/8	3	5.05	0.10	0.10	0.10	5.25		12.18
	EJE 2								4	3/8	3	3.49	0.10	0.10	0.10	3.69		3.69
	ESTRIBOS EJE 1								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJE 1								33	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		4.62	
	ESTRIBOS EJE 1								37	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.18	
	ESTRIBOS EJE 1								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJES "CC"								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJES "DD"								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJES "EE"								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJES "FF"								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJES "GG"								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJE 2								41	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		5.74	
	ESTRIBOS EJE 2								33	1/4	2	0.16	0.30	0.10	0.56		4.62	
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES																	
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m					33.10											
01.06.04.11.02	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m					33.10											
01.07	PATIO DE MANIOBRAS																	
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
01.07.01.04	NIVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE M	m <sup>3</sup>					110.00											
	AREA PTAR		550.00				110.00											

	Empalme	Empalme
2	1/4	0.25
3	3/8	0.58
4	1/2	1.02
5	5/8	1.56
6	3/4	2.26
7	1.00	3.04
8	1.38	3.91



*[Handwritten signature]*  
 ASSE. LOCAL DE INGENIEROS CIVILES  
 MOQUEGUA

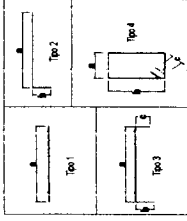


OBRA:

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS



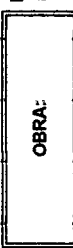
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARTIAL	TOTAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F PU/G	TIPO 1 2 3 4	ACERO			PARTIAL KG																
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)		L (m)															
01.07.02	LOSA VEHICULAR	m2					33.83																										
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR JUNTA "b"						77.13	0.20																									
01.07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR JUNTA "d"						61.36	0.30																									
	ACERO DE REFUERZO F <sup>y</sup> =4200 KG/CM2	Kg					4000.00																										
			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div>																														
			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Empalmes</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4 0.25 0.40 0.40</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8 0.58 0.50 0.50</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2 1.02 0.70 0.70</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8 1.56 0.90 0.90</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4 2.26 1.20 1.20</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1.00 4.04 1.80 1.80</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1.36 7.91 3.40 3.40</td> </tr> </table>					Empalmes		2	1/4 0.25 0.40 0.40	3	3/8 0.58 0.50 0.50	4	1/2 1.02 0.70 0.70	5	5/8 1.56 0.90 0.90	6	3/4 2.26 1.20 1.20	7	1.00 4.04 1.80 1.80	8	1.36 7.91 3.40 3.40										
Empalmes																																	
2	1/4 0.25 0.40 0.40																																
3	3/8 0.58 0.50 0.50																																
4	1/2 1.02 0.70 0.70																																
5	5/8 1.56 0.90 0.90																																
6	3/4 2.26 1.20 1.20																																
7	1.00 4.04 1.80 1.80																																
8	1.36 7.91 3.40 3.40																																
01.09.03	TANQUE ELEVADO																																
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS						30.08																										
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACA	m2					30.08			4																							
	COLUMNAS	kg					-982.38																										
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F <sup>y</sup> =4200 KG/CM2	kg																															
01.09.03.03.03.04	DECUCTIVO ADICIONAL N° 04																																
01.09.03.04	VIGAS						37.03																										
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2					37.03																										
	VIGAS	kg																															
	VIGAS	kg																															
01.09.04	CISTERNA																																
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUIL	m3					0.80																										
01.09.07	PTAR																																
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																
01.09.07.02.01	CONCRETO F <sup>c</sup> =210 KG/CM2 DE VIGAS	m3					5.00																										
	CAMARA DE LODOS	m3																															
	CAMARA DE LODOS	m3																															
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2					6.00																										
	CAMARA DE LODOS	m2																															
	CAMARA DE LODOS	m2																															
	CAMARA DE LODOS	m2																															

CARLOS CASTIÑO FALCÓN
   
 INGENIERO CIVIL
   
 F.O.N. 02308519



OBRA:

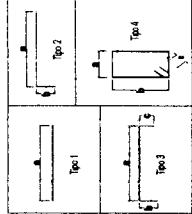


HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.

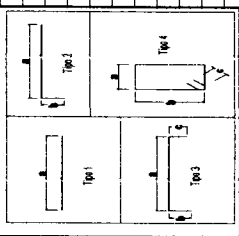
VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/ÁREA		TOTAL	ENCOFRADO		REPO	CANT	F PULG	TIPO	ACERO			PARCIAL KG
			B (m)	L (m)		L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO FY400 K/CM2	kg			200.00										
	CAMARA DE LOTOS								4	9		1.50	0.20	1.70	257.45
	CAMARA DE LOTOS								4	9		1.50	0.20	1.70	62.42
	CAMARA DE LOTOS								2	9		1.50	0.20	1.90	34.88
	CAMARA DE LOTOS								4	7		1.80	0.20	2.20	62.83
02.01	ARQUITECTURA														
02.01.04	COMERCIALIZACION														
02.01.04.01	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m <sup>2</sup>			49.40										
	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.80 H=2.00		10	0.30	5.70										
			10	0.50	9.50										
			1	0.50	0.95										
			1	2.27	4.31										
			1	5.27	10.01										
			7	0.50	6.65										
			1	1.46	2.77										
			1	5.00	9.50										
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO				4.916										
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPLADO	m <sup>2</sup>													
	se coloca en su totalidad el perfil de aluminio 1" x 1" x 1/8"														
	se valoriza la incidencia de la partida según lo indicado el analisis de precio unitario.														

Emperme	Emperme
2	1/4
3	3/8
4	1/2
5	5/8
6	3/4
7	1.00
8	1.38



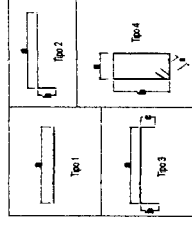
Código	Descripción	Cantidad	Valor	Unidad	Material	Marca	Costo
C200001	ACERO	1.500	22.50	m			22.50
C200002	ACERO	1.500	22.50	m			22.50
C200003	ACERO	1.380	9.41	m			6.84
C200004	ACERO	1.700	30.60	m			30.60
C200005	ACERO	1.500	15.00	m			15.00
C200006	ACERO	1.900	42.70	m			42.70
C200007	ACERO	1.800	25.20	m			25.20
C200008	ACERO	2.200	38.40	m			38.40
C200009	ACERO	2.000	30.00	m			30.00
C200010	ACERO	2.500	37.50	m			37.50
C200011	ACERO	1.500	15.00	m			15.00
C200012	ACERO	1.500	15.00	m			15.00

Handwritten signature and stamp: JOSÉ LUIS CASANOVA... INGENIERO CIVIL... REG. 502 N...



OBRA:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.  
VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F PULG	TIPO	ACERO			PARCIAL
				B (m)	L (m)	h (m)		L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	
02.05	AREA DE TALLERES																
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m <sup>2</sup>															
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO EJE "H"			4.85		3.00											27.45
	EJE "GG"			4.30		3.00											14.55
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO	m <sup>2</sup>		8.89		3.00											26.67
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m		8.89		0.40											3.56
02.05.03	CIELO RASOS																
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m <sup>2</sup>		4.80	8.85												77.02
	Area 1			15.00													42.48
	Area 2			4.80	4.07												15.00
	Area 3																16.54
03	INSTALACIONES ELECTRICAS																
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.80X0.60M PARA INSTALACION	m			-435.00												-435.00
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m			-384.00												-384.00
03.04	TUBERIA DE PVC																
03.04.03	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50MM	m			6.00												100.00
	TD-01A				21.00												6.00
	TD-02A				10.00												21.00
	TBC/220V				8.00												10.00
	TG-01				10.00												8.00
	GE-1TA				10.00												10.00
	TG-02/T-PF				5.00												10.00
	TG-02/TBC/440V				10.00												5.00
	TG-02/TF-02				20.00												10.00
	TI-01																20.00
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 30MM DIAMETRO Y ACCESORIOS																
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20	m			-370.00												-370.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS																
04.01	SISTEMA DE DESAGUE																
04.01.03	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES																
04.01.03.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m			10.00												10.00
	Conexion de tanque digestor escolmador 1 a la camara de Bombeo N° 02																
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS REBIBOLES																
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO	und															-0.05
	no se ha ejecutado en su totalidad																-0.05

*[Handwritten signature]*  
LUIS CASTRO ALONSO  
INGENIERO CIVIL

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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)

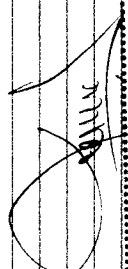
FECHA : 30/11/2019

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación	
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	Región :	MOQUEGUA
SEGUIN COSTO DIRECTO		Departamento :	MOQUEGUA
Monto Valorizado del Mes :	S/. 46,609.99	Provincia :	ILO
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,588,804.29	Lugar :	ILO
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,607,851.13		

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación	
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	Región :	MOQUEGUA
SEGUIN COSTO DIRECTO		Departamento :	MOQUEGUA
Monto Valorizado del Mes :	S/. 46,609.99	Provincia :	ILO
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,588,804.29	Lugar :	ILO
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,607,851.13		

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

N°	ESTRUCTURAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	VALORIZACION DEL MES	VALORIZACION ACUMULADA	VALORIZACION POR VALORIZAR	%	REGION	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	LUGAR
01.01	OBRAS PRELIMINARES												
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2		4,747.75	5.17	24,545.87	22,219.37	4,297.75	0.00				
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	mes		8.00	16,711.73	133,693.84	127,009.15	7.60	0.00				
01.01.03	REPLANTEO FINAL	m2		4,747.75	2.58	12,249.20	0.00	0.00	0.00				
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes		8.00	584.54	4,676.32	4,676.32	8.00	0.00				
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes		8.00	925.42	7,403.36	7,403.36	8.00	0.00				
01.01.06	CARTEL DE OBRA 4.80X2.40M	und		2.00	4,878.98	9,757.96	9,757.96	2.00	0.00				
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB		1.00	100,000.00	100,000.00	96,000.00	0.96	0.00				
01.01.08	TRANSPORTE TERRESTRE - FLETE	GLB		1.00	350.00	350.00	280.00	0.80	0.00				
01.01.09	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	GLB		1.00	193,245.60	193,245.60	187,448.23	0.97	0.00				
01.01.10	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2		65.00	254.67	16,553.55	16,553.55	65.00	0.00				
01.01.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES												
01.01.11.01	DEMONTAJE DE PUERTAS	m2		44.43	41.38	1,838.51	1,838.51	44.43	0.00				
01.01.11.02	DEMONTAJE DE VENTANAS	m2		13.92	46.93	653.27	653.27	13.92	0.00				
01.01.11.03	DEMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und		19.00	10.16	193.04	193.04	19.00	0.00				
01.01.11.04	DEMONTAJE APARATOS SANITARIOS	und		15.00	21.17	317.55	317.55	15.00	0.00				
01.01.11.05	DEMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS	und		14.00	44.32	620.48	620.48	14.00	0.00				
01.01.11.06	DEMONTAJE DE BARRANDA METALICA	m		19.45	28.16	547.71	547.71	19.45	0.00				
01.01.11.07	DEMONTAJE DE COBERTURA LUMINA	m2		151.19	9.47	1,431.77	1,431.77	151.19	0.00				
01.01.11.08	DEMONTAJE DE MUROS PREFABRICADOS	m2		155.48	8.05	1,251.61	1,251.61	155.48	0.00				
01.01.11.09	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m3		203.26	52.94	10,740.26	10,740.26	203.26	0.00				
01.01.11.10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3		10.15	463.97	4,709.30	4,709.30	10.15	0.00				
01.01.11.11	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3		2.46	231.98	570.67	570.67	2.46	0.00				
01.01.11.12	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2		193.08	27.12	5,236.33	5,236.33	193.08	0.00				
01.01.11.13	DEMOLICION DE MUROS CABEZA	m3		67.12	416.76	27,972.93	27,972.93	67.12	0.00				
01.01.11.14	DEMOLICION DE LOSA ALGERADA	m2		67.95	115.31	7,835.31	7,835.31	67.95	0.00				
01.01.11.15	ACARRIO DE MATERIAL DEMOLIDO (10 KM)	m3		272.53	7.80	2,125.73	2,125.73	272.53	0.00				
01.01.11.16	ELIMINACION DE DESMONTAJE CON MAQUINA D=10KM	m3		1.00	27.07	27.07	27.07	1.00	0.00				
01.01.11.17	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DESMONTADAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	GLB		1.00	2,880.00	2,880.00	2,880.00	1.00	0.00				

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 R=9 CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

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

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION													
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	167.12	8,434.55	1,418,800.00	50.47	8,434.55	8,434.55	8,434.55	0.00				
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	106.70	4,753.49	506,800.00	44.55	4,753.49	4,753.49	4,753.49	0.00				
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES													
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.75	12,875.17	356,300.00	463.97	12,875.17	12,875.17	12,875.17	0.00				
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	14.42	3,345.15	48,015.00	231.98	3,345.15	3,345.15	3,345.15	0.00				
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	11,908.44	457,405.00	309.31	11,908.44	11,908.44	11,908.44	0.00				
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	3,793.87	54,095.00	265.12	3,793.87	3,793.87	3,793.87	0.00				
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10CM	m3	60.42	1,463.37	88,115.00	24.22	1,463.37	1,463.37	1,463.37	0.00				
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE TM=1M	m3	94.97	2,565.14	243,100.00	27.01	2,565.14	2,565.14	2,565.14	0.00				
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.02.02.01	ZAPATAS													
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=F MEZCLA 1:12	m2	64.01	1,852.45	118,780.00	28.94	1,852.45	1,852.45	1,852.45	0.00				
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=F MEZCLA 1:12	m2	27.34	791.22	21,735.00	28.94	791.22	791.22	791.22	0.00				
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.02.03.01	ZAPATAS													
01.02.03.01.01	CONCRETO F=C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	18,102.62	579,485.00	565.53	18,102.62	18,102.62	18,102.62	0.00				
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	3,760.73	282,800.00	49.93	3,760.73	3,760.73	3,760.73	0.00				
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,609.89	6,970.82	112,500.00	4.33	6,970.82	6,970.82	6,970.82	0.00				
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.02.03.02.01	CONCRETO F=C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	12,317.72	350,845.00	433.57	12,317.72	12,317.72	12,317.72	0.00				
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	9,632.50	1,860,000.00	49.93	9,632.50	9,632.50	9,632.50	0.00				
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,124.16	13,527.61	423,000.00	4.33	13,527.61	13,527.61	13,527.61	0.00				
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO													
01.02.03.03.01	CONCRETO F=C=175KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	8,133.98	152,700.00	433.35	8,133.98	8,133.98	8,133.98	0.00				
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	18.77	946.38	17,675.00	50.42	946.38	946.38	946.38	0.00				
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,415.91	14,790.89	450,000.00	4.33	14,790.89	14,790.89	14,790.89	0.00				
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.02.03.04.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	13.63	7,258.52	98,700.00	532.54	7,258.52	7,258.52	7,258.52	0.00				
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	149.04	9,292.64	1,384,500.00	62.35	9,292.64	9,292.64	9,292.64	0.00				

*[Firma manuscrita]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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)

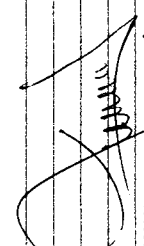
FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	16,553.16	3,822.90	0.00	16,553.16	16,553.16	16,553.16	0.00	0%
01.02.03.05	VIGAS												
01.02.03.05.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS	m3	13.87	462.20	6,410.71	6,410.71	13.87	0.00	6,410.71	6,410.71	6,410.71	0.00	0%
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86	7,632.86	113.18	0.00	7,632.86	7,632.86	7,632.86	0.00	0%
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,649.70	4.33	7,143.20	7,143.20	1,649.70	0.00	7,143.20	7,143.20	7,143.20	0.00	0%
01.02.03.06	PISO CONCRETO												
01.02.03.06.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA DE PISO	m3	62.22	398.16	24,773.52	24,773.52	62.22	0.00	24,773.52	24,773.52	24,773.52	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA DE PISO	m2	19.64	42.91	842.75	842.75	19.64	0.00	842.75	842.75	842.75	0.00	0%
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,240.16	4.33	9,699.89	9,699.89	2,240.16	0.00	9,699.89	9,699.89	9,699.89	0.00	0%
01.02.03.07	COLUMNETAS DE AMARRE												
01.02.03.07.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2	m3	8.55	481.45	4,116.40	4,116.40	8.55	0.00	4,116.40	4,116.40	4,116.40	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNETAS	m2	182.40	52.93	9,654.43	9,654.43	182.40	0.00	9,654.43	9,654.43	9,654.43	0.00	0%
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33	5,411.33	1,249.73	0.00	5,411.33	5,411.33	5,411.33	0.00	0%
01.02.03.08	VIGAS DE AMARRE												
01.02.03.08.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS	m3	3.28	462.20	1,516.02	1,516.02	3.28	0.00	1,516.02	1,516.02	1,516.02	0.00	0%
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55	1,850.55	27.44	0.00	1,850.55	1,850.55	1,850.55	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,028.63	1,028.63	237.56	0.00	1,028.63	1,028.63	1,028.63	0.00	0%
01.02.03.09	COBERTURA METALICA												
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	256.00	107,520.00	107,520.00	420.00	0.00	107,520.00	107,520.00	107,520.00	0.00	14%
01.03	DESINFECTACION												
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.87	77.20	11,724.36	11,724.36	151.87	0.00	11,724.36	11,724.36	11,724.36	0.00	0%
01.03.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR												
01.03.01.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	3.17	463.97	1,470.78	1,470.78	3.17	0.00	1,470.78	1,470.78	1,470.78	0.00	0%
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0,15M	m3	0.76	231.98	176.30	176.30	0.76	0.00	176.30	176.30	176.30	0.00	0%
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	309.51	4,042.68	4,042.68	13.07	0.00	4,042.68	4,042.68	4,042.68	0.00	0%
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	265.12	413.59	413.59	1.56	0.00	413.59	413.59	413.59	0.00	0%
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE SEMONTE CON MAQUINA D=10CM	m3	18.56	27.07	502.42	502.42	18.56	0.00	502.42	502.42	502.42	0.00	0%
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.03.02.01	CIMIENTO CORRIDO												
01.03.02.01.01	CONCRETO F C=100 KG/CM2. 30% PG PARA CIMENTO	m3	0.77	252.66	194.55	194.55	0.77	0.00	194.55	194.55	194.55	0.00	0%

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,607,851.13
Ubicación	: MOQUEGUA
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: ILO
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Supervisor Residente	Ubicación
01.03.02.02	ZAPATAS								
01.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E-F MEZCLA 1:12	m2	6.75	28.94	195.35	195.35	6.75	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION								
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E-F MEZCLA 1:12	m2	3.03	28.94	87.69	87.69	3.03	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.03.03.01	ZAPATAS								
01.03.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26	2,522.26	4.46	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56	671.56	13.45	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	126.37	4.33	547.18	547.18	126.37	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION								
01.03.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	2.42	433.57	1,049.24	1,049.24	2.42	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	547.23	10.96	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	153.19	4.33	663.31	663.31	153.19	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO								
01.03.03.03.01	CONCRETO F C=175KGCM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04	1,118.04	2.58	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65	1,818.65	36.07	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	113.13	4.33	489.85	489.85	113.13	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS								
01.03.03.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97	3,599.97	6.76	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	5,569.10	89.32	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	6,567.27	1,516.69	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.05	VIGAS								
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	6,882.16	14.89	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	10,215.81	151.48	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	10,963.65	2,532.02	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.06	LOSA ALGERADA								
01.03.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	18.77	439.73	8,253.73	8,253.73	18.77	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	208.70	52.29	10,912.92	10,912.92	208.70	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	4,138.48	955.77	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40	5,951.40	1,820.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecucion	240 dias
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicacion Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Supervisor Residente	Supervisor Residente	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicacion Region	Departamento	Provincia	Lugar
01.03.03.07	PSO CONCRETO																
01.03.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 PSO CONCRETO	m3	35.08	398.16	13,967.45	35.08	13,967.45	398.16	398.16	13,967.45	13,967.45	0.00	0.00	35.08	13,967.45	0.00	0.00
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PSO CONCRETO	m2	15.83	42.91	679.27	15.83	679.27	42.91	42.91	679.27	679.27	0.00	0.00	15.83	679.27	0.00	0.00
01.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	1,122.42	4.33	4,860.08	1,122.42	4,860.08	4.33	4.33	4,860.08	4,860.08	0.00	0.00	1,122.42	4,860.08	0.00	0.00
01.03.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE																
01.03.03.08.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	11.70	481.45	5,632.97	11.70	5,632.97	481.45	481.45	5,632.97	5,632.97	0.00	0.00	11.70	5,632.97	0.00	0.00
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	192.00	52.93	10,162.56	192.00	10,162.56	52.93	52.93	10,162.56	10,162.56	0.00	0.00	192.00	10,162.56	0.00	0.00
01.03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	1,340.03	4.33	5,802.33	1,340.03	5,802.33	4.33	4.33	5,802.33	5,802.33	0.00	0.00	1,340.03	5,802.33	0.00	0.00
01.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES																
01.03.03.09.01	JUNTAS DE Z' CON POLESTRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20	90.00	2,167.20	24.08	24.08	2,167.20	2,167.20	0.00	0.00	90.00	2,167.20	0.00	0.00
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS																
01.03.03.10.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 MUROS	m3	1.92	461.47	886.02	1.92	886.02	461.47	461.47	886.02	886.02	0.00	0.00	1.92	886.02	0.00	0.00
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91	31.10	4,800.91	154.37	154.37	4,800.91	4,800.91	0.00	0.00	31.10	4,800.91	0.00	0.00
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	113.03	4.33	489.42	113.03	489.42	4.33	4.33	489.42	489.42	0.00	0.00	113.03	489.42	0.00	0.00
01.04	TAREAS PREVIAS																
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.47	844.61	42,627.47	50.47	50.47	42,627.47	42,627.47	0.00	0.00	844.61	42,627.47	0.00	100%
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREMO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.78	673.71	30,013.78	44.55	44.55	30,013.78	30,013.78	0.00	0.00	673.71	30,013.78	0.00	100%
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09	77.20	34,052.15	441.09	34,052.15	77.20	77.20	34,052.15	34,052.15	0.00	0.00	441.09	34,052.15	0.00	100%
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	170.90	24.22	4,136.20	170.90	4,136.20	24.22	24.22	4,136.20	4,136.20	0.00	0.00	170.90	4,136.20	0.00	100%
01.04.01.05	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m2	94.25	27.12	2,556.06	94.25	2,556.06	27.12	27.12	2,556.06	2,556.06	0.00	0.00	94.25	2,556.06	0.00	0%
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMORTE CON MAQUINA D=10KM	m3	94.25	27.07	2,551.35	94.25	2,551.35	27.07	27.07	2,551.35	2,551.35	0.00	0.00	94.25	2,551.35	0.00	0%
01.04.01.07	NIVELACION Y PERIFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	471.25	5,061.23	10.74	10.74	5,061.23	5,061.23	0.00	0.00	471.25	5,061.23	0.00	100%
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.04.02.01	ZAPATAS																
01.04.02.01.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	215.85	28.94	6,246.70	215.85	6,246.70	28.94	28.94	6,246.70	6,246.70	0.00	0.00	215.85	6,246.70	0.00	100%
01.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION																
01.04.02.02.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	21.05	28.94	609.19	21.05	609.19	28.94	28.94	609.19	609.19	0.00	0.00	21.05	609.19	0.00	100%
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.04.03.01	ZAPATAS																
01.04.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	129.51	533.90	69,145.39	129.51	69,145.39	533.90	533.90	69,145.39	69,145.39	0.00	0.00	129.51	69,145.39	0.00	100%
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	155.92	7,785.09	49.93	49.93	7,785.09	7,785.09	0.00	0.00	155.92	7,785.09	0.00	100%

*(Firma)*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 6.5193

## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/ 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/ 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	: S/ 1,607,851.13
	: 1.11%
	: 61.69%
	: 38.31%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90	0.00	0.00	0.00	7,457.02	0.00	32,288.90	0.00	100%
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.04.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52	0.00	0.00	0.00	19.81	0.00	11,373.52	0.00	100%
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.93	7,629.30	0.00	0.00	0.00	152.80	0.00	7,629.30	0.00	100%
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	4,203.10	4.33	18,199.42	0.00	0.00	0.00	4,203.10	0.00	18,199.42	0.00	100%
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS												
01.04.03.03.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	61.84	532.54	32,932.27	61.84	32,932.27	0.00	61.84	32,932.27	0.00	0.00	0%
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32	332.90	20,756.32	0.00	332.90	20,756.32	0.00	0.00	0%
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18	10,046.23	43,500.18	0.00	10,046.23	43,500.18	0.00	0.00	0%
01.04.03.04	VIGAS												
01.04.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	29.92	462.20	13,829.02	29.92	13,829.02	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0.00	0%
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34	253.03	17,064.34	0.00	253.03	17,064.34	0.00	0.00	0%
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.93	4,047.79	17,526.93	0.00	4,047.79	17,526.93	0.00	0.00	0%
01.04.03.05	LOSAS ALGERADA												
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	34.88	15,337.78	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00	0%
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60	387.60	20,267.60	0.00	387.60	20,267.60	0.00	0.00	0%
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39	2,156.44	9,337.39	0.00	2,156.44	9,337.39	0.00	0.00	0%
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15x30x30CM - PARA LOSA ALGERADA	umd	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00	0%
01.04.03.06	LOSAS MAGISAS												
01.04.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA MAGISA	m3	17.00	439.73	7,475.41	17.00	7,475.41	0.00	17.00	7,475.41	0.00	0.00	100%
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MAGISA	m2	23.00	41.55	955.65	23.00	955.65	0.00	23.00	955.65	0.00	0.00	100%
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73	1,910.10	8,270.73	0.00	1,910.10	8,270.73	0.00	0.00	100%
01.04.03.07	PISO CONCRETO												
01.04.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 PISO CONCRETO	m3	34.14	398.16	13,593.18	34.14	13,593.18	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0.00	0%
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	9.06	42.91	388.76	9.06	388.76	0.00	9.06	388.76	0.00	0.00	0%
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,269.04	4.33	9,824.94	2,269.04	9,824.94	0.00	2,269.04	9,824.94	0.00	0.00	0%
01.04.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE												
01.04.03.08.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	21.45	481.45	10,327.10	21.45	10,327.10	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0.00	0%
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	395.00	52.93	20,907.35	395.00	20,907.35	0.00	395.00	20,907.35	0.00	0.00	0%
01.04.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	792.07	4.33	3,429.66	792.07	3,429.66	0.00	792.07	3,429.66	0.00	0.00	0%
01.04.03.09	VIGAS TIPO DINTEL												
01.04.03.09.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	5.35	462.20	2,472.77	5.35	2,472.77	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0.00	0%

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA : FONDEPES  
 FECHA : 30/11/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación	MOQUEGUA
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	Región	MOQUEGUA
SEGÚN COSTO DIRECTO		Departamento	MOQUEGUA
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99	Provincia	ILO
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,588,804.29	Lugar	ILO
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13		

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Cant. Ejec.	Valor Ejec.	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DITTEL	m2	65.14	4,393.04	285,985.14	67.44	65.14	4,393.04	0.00				
01.04.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	547.16	2,369.20	1,286,511.20	4.33	547.16	2,369.20	0.00				
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES												
01.04.03.10.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	5,336.61	1,191,871.62	24.08	221.62	5,336.61	0.00				
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	221.62	1,965.77	438,000.00	8.87	221.62	1,965.77	0.00				
01.04.04	PILOTES												
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO												
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENFOCADO	m3	88.00	1,393.92	122,715.36	15.84	88.00	1,393.92	0.00				
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENFOCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	6,852.56	601,225.28	77.87	88.00	6,852.56	0.00				
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	und	22.00	1,980.89	43,779.58	1,980.89	22.00	1,980.89	0.00				
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	66.00	327.95	21,644.70	327.95	66.00	327.95	0.00				
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04	331.94	66.00	331.94	0.00				
01.04.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	22.00	180.28	3,966.16	180.28	22.00	3,966.16	0.00				
01.04.04.01.07	EJECUCION PRUEBA DE CARGA	und	2.00	74,654.21	149,308.42	74,654.21	2.00	149,308.42	0.00				
01.04.04.02	CABEZAL												
01.04.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F C=280 KG/CM2	m3	15.40	8,320.77	128,140.00	540.31	15.40	8,320.77	0.00				
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	2,842.22	131,100.00	61.52	46.20	2,842.22	0.00				
01.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,451.81	10,616.34	26,070.00	4.33	2,451.81	10,616.34	0.00				
01.04.05	MURO DE CONTENCIÓN												
01.04.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO												
01.04.05.01.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	10.74	4,956.19	53,139.39	461.47	10.74	4,956.19	0.00				
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	20,756.59	2,790,000.00	154.37	134.46	20,756.59	0.00				
01.04.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,491.12	6,456.55	9,647.67	4.33	1,491.12	6,456.55	0.00				
01.05	AREA DE FRIOS												
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	68,488.80	92,868.00	50.47	1,357.02	68,488.80	0.00				
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	1,198.46	53,391.39	63,800.00	44.55	1,198.46	53,391.39	0.00				
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM	m3	158.86	3,847.59	4,600.00	24.22	158.86	3,847.59	0.00				
01.05.01.04	INVELOCACION Y PERFLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	5,340.68	2,670.00	10.74	497.27	5,340.68	0.00				
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.05.02.01	ZAPATAS												
01.05.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=F MEZCLA 1:1:2	m2	167.47	4,846.58	811.00	28.94	167.47	4,846.58	0.00				

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje
01.05.02.02	SUB-BASE EQUIPOS												
01.05.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRIO CONCRETO F C=175 KGCM2 E=4	m2	93.09	49.94	4,648.91	4,648.91	0.00	0.00	93.09	4,648.91	4,648.91	0.00	0%
01.05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION												
01.05.02.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4 MEZCLA 1:1:2	m2	79.42	28.94	2,298.41	2,298.41	0.00	0.00	79.42	2,298.41	2,298.41	0.00	100%
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.05.03.01	ZAPATAS												
01.05.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	53,640.93	0.00	0.00	100.47	53,640.93	53,640.93	0.00	100%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66	4,521.66	0.00	0.00	90.56	4,521.66	4,521.66	0.00	100%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	32,030.44	0.00	0.00	7,397.33	32,030.44	32,030.44	0.00	100%
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.05.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	15,794.32	0.00	0.00	27.51	15,794.32	15,794.32	0.00	100%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3,600.95	3,600.95	0.00	0.00	72.12	3,600.95	3,600.95	0.00	100%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	19,974.90	0.00	0.00	4,613.14	19,974.90	19,974.90	0.00	100%
01.05.03.03	CIMENTO CORRIDO												
01.05.03.03.01	CONCRETO F C=350 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	13,258.57	0.00	0.00	30.58	13,258.57	13,258.57	0.00	0%
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	3,670.58	0.00	0.00	72.80	3,670.58	3,670.58	0.00	0%
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	7,101.85	0.00	0.00	1,640.15	7,101.85	7,101.85	0.00	0%
01.05.03.04	SOBRECIMENTOS ARMADO												
01.05.03.04.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	6,656.26	0.00	0.00	15.36	6,656.26	6,656.26	0.00	0%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	9,642.83	0.00	0.00	191.25	9,642.83	9,642.83	0.00	0%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	2,925.22	0.00	0.00	675.57	2,925.22	2,925.22	0.00	0%
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS												
01.05.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	105.33	52.54	5,509.24	5,509.24	0.00	0.00	105.33	5,509.24	5,509.24	0.00	0%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	54,680.33	0.00	0.00	876.99	54,680.33	54,680.33	0.00	0%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	15,946.72	4.33	69,049.30	69,049.30	0.00	0.00	15,946.72	69,049.30	69,049.30	0.00	0%
01.05.03.06	VIGAS												
01.05.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55	34,401.55	0.00	0.00	74.43	34,401.55	34,401.55	0.00	0%
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68	32,674.68	0.00	0.00	484.50	32,674.68	32,674.68	0.00	0%
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	49,915.89	0.00	0.00	11,527.92	49,915.89	49,915.89	0.00	0%
01.05.03.07	LOSA ALGERADA												
01.05.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	2,194.25	0.00	0.00	4.99	2,194.25	2,194.25	0.00	0%
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	2,894.25	0.00	0.00	55.35	2,894.25	2,894.25	0.00	0%
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	357.22	4.33	1,546.76	1,546.76	0.00	0.00	357.22	1,546.76	1,546.76	0.00	0%
01.05.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	1,576.14	0.00	0.00	482.00	1,576.14	1,576.14	0.00	0%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
N° 9 CIP N- 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Supervisor Residente	Residente	SEGUN COSTO DIRECTO	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	1.11%	61.69%	38.21%
01.05.03.08	LOSAS MACISAS	m3	68.72	439.73	30,218.25	68.72	30,218.25	68.72	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	68.72	439.73	30,218.25	68.72	30,218.25	68.72	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	343.54	41.55	14,274.09	343.54	14,274.09	343.54	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	4,915.97	4.33	21,286.15	4,915.97	21,286.15	4,915.97	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09	PISO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	55.68	22,169.55	55.68	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	55.68	22,169.55	55.68	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	27.17	42.91	1,165.86	27.17	1,165.86	27.17	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,132.55	4.33	4,903.94	1,132.55	4,903.94	1,132.55	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10	COLUMNETAS DE AMARRE	m3	8.69	481.45	4,183.80	8.69	4,183.80	8.69	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	8.69	481.45	4,183.80	8.69	4,183.80	8.69	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	172.95	52.93	9,154.24	172.95	9,154.24	172.95	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,014.77	4.33	4,393.95	1,014.77	4,393.95	1,014.77	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11	VIGAS TIPO DINTEL	m3	7.80	462.20	3,605.16	7.80	3,605.16	7.80	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	7.80	462.20	3,605.16	7.80	3,605.16	7.80	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS TIPO DINTEL	m2	113.19	67.44	7,633.53	113.19	7,633.53	113.19	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,036.98	4.33	4,490.12	1,036.98	4,490.12	1,036.98	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.12	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	325.71	24.08	7,843.10	325.71	7,843.10	325.71	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.03.12.01	JUNTAS DE Z- CON PILESTIRENO EXPANSIVO	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05	325.71	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.12.02	JUNTAS DE TECOPOR	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05	325.71	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.04	PILOTES											
01.05.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO											
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	32.00	15.84	508.88	32.00	508.88	32.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.00	77.87	2,491.84	32.00	2,491.84	32.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	untd	8.00	1,980.89	15,847.12	8.00	15,847.12	8.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	24.00	327.95	7,870.80	24.00	7,870.80	24.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,966.56	24.00	7,966.56	24.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	untd	8.00	180.28	1,442.24	8.00	1,442.24	8.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.02	CABEZAL											
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F' C=280 KG/CM2	m3	5.60	540.31	3,025.74	5.60	3,025.74	5.60	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	16.80	61.52	1,033.54	16.80	1,033.54	16.80	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	557.88	4.33	2,415.62	557.88	2,415.62	557.88	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.05	MURO DE CONCRETO											
01.05.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO											
01.05.05.01.01	CONCRETO F' C= 210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	3.97	461.47	1,832.04	3.97	1,832.04	3.97	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	42.23	154.37	6,519.05	42.23	6,519.05	42.23	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,304.07	4.33	5,646.62	1,304.07	5,646.62	1,304.07	0.00	0.00	0.00	0%

Ing. Jose L. Castro Falcon



**VALORIZACION DE OBRA N° 72 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.06	AREA DE TALLERES														
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80	3,357.33	29,544.50	8.80	29,544.50	8.80	0.00	29,544.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	36.78	28,441.24	36.78	0.00	28,441.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMORTE D=10CM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	45.58	1,233.85	45.58	0.00	1,233.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO														
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	18.00	38.52	18.00	0.00	38.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	1.00	3,304.88	1.00	0.00	3,304.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	18.00	1,575.54	18.00	0.00	1,575.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	1.00	1,650.34	1.00	0.00	1,650.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00	0.00	0.00	564.25	11.18	11.18	564.25	0.00	100%
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	3.80	0.00	3.80	0.00	10,827.64	169.29	239.33	10,662.15	0.00	98%
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	24.85	24.22	601.87	24.85	601.87	24.85	0.00	601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.06.03.01	ZAPATAS														
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	28.80	0.00	28.80	0.00	833.47	5.76	5.76	166.69	0.00	17%
01.06.03.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	9.75	28.94	282.17	9.75	0.00	9.75	0.00	282.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.06.04.01	ZAPATAS														
01.06.04.01.01	CONCRETO F'c=350 KGCM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	14.40	0.00	14.40	0.00	7,688.16	2.88	2.88	1,537.63	0.00	17%
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	34.00	0.00	34.00	0.00	1,697.62	6.80	6.80	339.52	0.00	17%
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	888.58	4.33	3,838.89	728.00	0.00	728.00	0.00	3,152.24	158.58	158.58	686.65	0.00	18%
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.06.04.02.01	CONCRETO F'c=350 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	4.88	0.00	4.88	0.00	2,801.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	54.18	0.00	54.18	0.00	2,705.21	6.02	6.02	300.58	0.00	10%
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	891.57	0.00	891.57	0.00	3,860.50	138.34	138.34	599.01	0.00	13%
01.06.04.03	CIMENTO CORRIDO														
01.06.04.03.01	CONCRETO F'c=350 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	20.60	433.57	8,931.54	20.60	0.00	20.60	0.00	8,931.54	0.00	0.00	8,931.54	0.00	100%
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	72.51	0.00	72.51	0.00	3,655.95	0.00	0.00	3,655.95	0.00	100%
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	509.20	4.33	2,204.84	509.20	0.00	509.20	0.00	2,204.84	0.00	0.00	2,204.84	0.00	100%
01.06.04.04	SORRECHIMIENTO ARMADO														
01.06.04.04.01	CONCRETO F'c=175 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	5.66	0.00	5.66	0.00	2,452.76	1.78	1.78	771.36	0.00	24%
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	7.04	0.00	7.04	0.00	354.96	55.83	55.83	2,814.95	0.00	89%
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	266.15	0.00	266.15	0.00	1,152.43	267.38	267.38	1,157.76	0.00	50%

*Ing. Jose L. Castro Falcon*

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

## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,039.54	Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Contratado	S/ 11,895,039.54	Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018	<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Plazo de Ejecución	240 días	Monto Valorizado del Mes	S/ 46,609.99
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,588,804.29
Ejecución	Prestos Unitarios	Monto-Saludo por Valorizar	S/ 1,607,851.13
			1.11%
			61.69%
			38.31%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saludo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS													
01.06.04.05.01	CONCRETO F=C-210 KGCM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	6.70	0.00	0.00	6.70	3,588.02	3.65	1,943.77	35%	
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	111.11	0.00	0.00	111.11	6,927.71	39.11	2,438.51	26%	
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	821.78	0.00	0.00	821.78	3,558.31	1,207.55	5,228.69	60%	
01.06.04.06	VIGAS													
01.06.04.06.01	CONCRETO F=C-210 KGCM2 VIGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	6.40	0.00	6.40	2,958.08	0.25	115.55	115.55	4%	
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	6.66	0.00	38.40	2,589.70	3,038.17	0.00	0.00	0%	
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	1,178.09	0.00	0.00	1,178.09	5,101.13	0.00	0.00	0%	
01.06.04.07	LOSA ALBERADA													
01.06.04.07.01	CONCRETO F=C-210 KGCM2 LOSA ALBERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	5.05	0.00	5.05	2,220.64	3.74	1,644.59	1,644.59	43%	
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALBERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	57.68	0.00	57.68	3,016.09	40.02	2,092.65	41%		
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	504.16	0.00	504.16	2,183.01	47.32	204.90	204.90	9%	
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	un	852.00	3.27	2,786.04	480.00	0.00	480.00	1,569.60	372.00	1,216.44	1,216.44	44%	
01.06.04.08	PRISO CONCRETO													
01.06.04.08.01	CONCRETO F=C-210 KGCM2 PRISO CONCRETO	m3	29.59	398.16	11,781.55	7.81	0.00	7.81	3,109.63	21.78	8,671.92	8,671.92	74%	
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PRISO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	2.25	0.00	96.55	96.55	3.92	168.21	168.21	64%	
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	260.86	0.00	260.86	1,129.52	208.59	903.19	903.19	44%	
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE													
01.06.04.09.01	CONCRETO F=C-175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.97	0.00	0.00	0.00	467.01	0.00	0.00	0%	
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	25.92	0.00	0.00	25.92	1,371.95	0.00	0.00	0%	
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	215.21	4.33	931.86	215.21	0.00	0.00	215.21	931.86	0.00	0.00	0%	
01.06.04.10	VIGAS TIPO DITEL													
01.06.04.10.01	CONCRETO F=C-210 KGCM2 VIGAS TIPO DITEL	m3	0.49	462.20	226.48	0.00	0.00	0.49	226.48	0.00	0.00	0.00	0%	
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DITEL	m2	6.48	67.44	437.01	0.00	0.00	6.48	437.01	0.00	0.00	0.00	0%	
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	148.16	4.33	641.53	0.00	0.00	148.16	641.53	0.00	0.00	0.00	0%	
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.06.04.11.01	JUNTAS DE P. CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	0.00	0.00	33.10	797.05	0.00	0.00	0.00	0%	
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNIPOR	m	33.10	8.87	293.60	0.00	0.00	33.10	293.60	0.00	0.00	0.00	0%	
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	645.00	5.35	3,450.75	645.00	0.00	3,450.75	3,450.75	0.00	0.00	0.00	0%	
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	645.00	24.22	15,621.90	645.00	0.00	15,621.90	15,621.90	0.00	0.00	0.00	0%	
01.07.01.03	INVELACION Y PERFLADO DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	1,800.00	0.00	7,002.00	7,002.00	350.00	1,361.50	1,361.50	16%	
01.07.01.04	INVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PE	m3	420.30	27.21	11,436.36	310.30	0.00	8,443.26	8,443.26	110.00	2,993.10	11,436.36	0%	

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecucion	240 dias
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/ 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/ 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	: S/ 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicacion Region	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Cod. Obra	Descripcion	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje
01.07.02	LOSA VEHICULAR												
01.07.02.01	CONCRETO F=C-300 KGCM2 LOSA VEHICULAR	m3	441.00	388.16	175,588.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175,588.96	441.00	100%
01.07.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,992.95	283.23	10,866.10	33.83	287.06	12,317.74	39.04	1,675.21	12%
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	33,268.00	144,050.44	4,000.00	37,268.00	161,370.44	7,000.00	30,310.00	16%
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"		1,050.00	16.94	17,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	17,787.00	100%
01.07.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE		420.00	42.18	17,715.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	17,715.60	100%
01.08	AREA DE ADMINISTRACION												
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.08.01.01	EXCAVACION MAGSA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	85.43	457.05		85.43	457.05	175.84	940.74	67%
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	183.54	44.55	8,176.71	52.04	2,318.38		52.04	2,318.38	131.50	5,858.33	72%
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	78.14	24.22	1,892.55	43.41	1,051.39		43.41	1,051.39	34.73	841.16	44%
01.08.01.04	INMELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	102.06	1,096.12		102.06	1,096.12	17.94	192.68	15%
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.08.02.01	CIMENTO CORRIDO												
01.08.02.01.01	CONCRETO F=C-100KGCM2 - 30% PG PARA CIMENTO	m3	4.08	252.86	1,030.85	0.00	0.00		0.00	0.00	4.08	1,030.85	100%
01.08.02.02	ZAPATAS												
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	94.34	28.94	2,730.20	17.63	510.21		17.63	510.21	76.71	2,219.99	81%
01.08.02.03	VIGAS DE CIMENTACION												
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46	7.18	207.79		7.18	207.79	20.03	579.67	74%
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.08.03.01	ZAPATAS												
01.08.03.01.01	CONCRETO F=C-300 KGCM2 ZAPATAS	m3	47.17	533.90	25,184.06	10.58	5,648.66		10.58	5,648.66	36.59	19,535.40	78%
01.08.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	m2	52.45	49.93	2,618.83	21.97	1,096.96		21.97	1,096.96	30.48	1,521.87	58%
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	3,124.40	4.33	13,528.65	616.76	2,670.57		616.76	2,670.57	2,507.64	10,858.08	80%
01.08.03.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.08.03.02.01	CONCRETO F=C-300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	3.73	2,141.50		3.73	2,141.50	15.32	8,795.67	80%
01.08.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,560.32	21.55	1,075.99		21.55	1,075.99	109.64	5,474.33	84%
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	271.81	1,176.94		271.81	1,176.94	1,985.81	8,598.56	88%
01.08.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO												
01.08.03.03.01	CONCRETO F=C-175 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	5.03	2,179.75		5.03	2,179.75	29.64	12,844.49	85%
01.08.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,409.73	78.83	3,974.61		78.83	3,974.61	8.63	435.12	10%
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	5,064.03	4.33	21,927.25	454.02	1,965.91		454.02	1,965.91	4,610.01	19,961.34	91%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 05193

130

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES

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

CONTRATISTA : FONDEPES

FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,697,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Valor Unitario	Cant.	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS											
01.08.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	21.66	52.54	11,534.82	17.29	9,207.62	17.29	9,207.62	4.37	2,327.20	20%
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS-PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	192.64	12,011.10	192.64	12,011.10	0.00	0.00	0%
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	5,339.18	4.33	23,118.65	3,329.60	14,417.17	3,329.60	14,417.17	2,009.56	8,701.48	38%
01.08.03.05	VIGAS											
01.08.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	16.02	7,404.44	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	112.54	7,589.70	112.54	7,589.70	55.24	3,725.39	33%
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	2,168.04	9,387.61	2,168.04	9,387.61	0.00	0.00	0%
01.08.03.06	LOSA ALGERADA											
01.08.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	14.24	6,261.76	14.24	6,261.76	5.07	2,229.43	26%
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALGERADA	m2	1,780.01	52.29	93,076.72	158.52	8,289.01	158.52	8,289.01	1,621.49	84,787.71	91%
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,934.64	4.33	8,376.99	1,389.52	6,016.62	1,389.52	6,016.62	545.12	2,360.37	28%
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90	1,347.00	4,404.69	1,347.00	4,404.69	432.48	1,414.21	24%
01.08.03.07	PISO CONCRETO											
01.08.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 PISO CONCRETO	m3	16.61	398.16	6,613.44	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	0.00	0.00	0.00	0.00	6.99	299.94	100%
01.08.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,076.37	4.33	4,660.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1,076.37	4,660.68	100%
01.08.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE											
01.08.03.08.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	76.80	52.93	4,065.02	38.92	2,060.04	38.92	2,060.04	37.88	2,004.99	49%
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	508.16	4.33	2,200.33	474.26	2,053.63	474.26	2,053.63	33.88	146.70	7%
01.08	OBRAS EXTERIORES											
01.09.01	CERCO PERIMETRICO											
01.09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.57	50.47	684.88	13.57	684.88	13.57	684.88	0.00	0.00	0%
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	8.49	378.23	8.49	378.23	0.00	0.00	0%
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	5.08	24.22	123.04	5.08	123.04	5.08	123.04	0.00	0.00	0%
01.09.01.02	SOBRECIMENTOS											
01.09.01.02.01	CONCRETO F C=175KGCM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	3.37	1,622.49	3.37	1,622.49	0.00	0.00	0%
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62	41.17	2,055.62	41.17	2,055.62	0.00	0.00	0%
01.09.01.03	COLUMNAS											
01.09.01.03.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	2.24	1,192.89	2.24	1,192.89	0.00	0.00	0%
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	24.98	1,557.50	24.98	1,557.50	0.00	0.00	0%
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	870.63	4.33	3,769.83	870.63	3,769.83	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%

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

### VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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

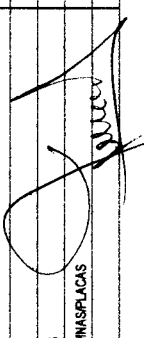
ENTIDAD : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC. - R&S ASOCIADOS SRL)  
FECHA : 30/11/2019

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación Región :	MOQUEGUA
Montó Valorizado del Mes :	S/. 46,609.99	Departamento :	MOQUEGUA
Montó Valorizado Acumulado :	S/. 2,588,804.29	Provincia :	ILO
Montó-Saldo por Valorizar :	S/. 1,607,851.13	Lugar :	ILO

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación Región :	MOQUEGUA
Montó Valorizado del Mes :	S/. 46,609.99	Departamento :	MOQUEGUA
Montó Valorizado Acumulado :	S/. 2,588,804.29	Provincia :	ILO
Montó-Saldo por Valorizar :	S/. 1,607,851.13	Lugar :	ILO

Montó Base	S/. 11,895,039.54
Montó Contratado	S/. 11,895,039.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-terminó de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Precio Unit.	Valor	Supervisor Residente	Montó Valorizado del Mes	Montó Valorizado Acumulado	Montó-Saldo por Valorizar	Ubicación Región	Departamento	Provincia	Lugar	Porcentaje
01.09.01.04	VIGAS													
01.09.01.04.01	CONCRETO F C=210 IGCM2 VIGAS	m3	1.27	586.99	747.61	462.20	586.99	586.99	1.27	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	13.00	876.72	11,418.36	67.44	876.72	876.72	13.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IGCM2	kg	106.19	459.80	48,828.72	4.33	459.80	459.80	106.19	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.09.02	MURO DE CONTENCIÓN													
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.20	666.20	8,793.84	50.47	666.20	666.20	13.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	294.03	1,948.60	44.55	294.03	294.03	6.60	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM	m3	6.60	159.85	1,054.97	24.22	159.85	159.85	6.60	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.02	ZAPATAS													
01.09.02.02.01	CONCRETO F C=350 IGCM2 ZAPATAS	m3	3.52	533.90	1,879.33	533.90	1,879.33	1,879.33	3.52	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -ZAPATAS	m2	35.20	1,757.54	61,865.40	49.93	1,757.54	1,757.54	35.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IGCM2	kg	32.90	4.33	142.46	4.33	142.46	142.46	32.90	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO													
01.09.02.03.01	CONCRETO F C=210 IGCM2 MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	461.47	1,218.28	1,218.28	2.64	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MUROS	m2	35.20	5,433.82	191,270.56	154.37	5,433.82	5,433.82	35.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IGCM2	kg	387.36	4.33	1,677.27	4.33	1,677.27	1,677.27	387.36	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.03	TANQUE ELEVADO													
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.03.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	406.80	5.35	2,176.38	5.35	2,176.38	2,176.38	406.80	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	65%
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	381.60	44.55	17,000.28	44.55	17,000.28	17,000.28	381.60	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	92%
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM	m3	25.20	24.22	610.34	24.22	610.34	610.34	25.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.09.03.01.04	INVELACION Y REPELADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m3	151.20	10.74	1,623.88	10.74	1,623.88	1,623.88	151.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	14%
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION													
01.09.03.02.01	CONCRETO F C=210 IGCM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,081.20	439.73	11,081.20	11,081.20	25.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	41.55	590.01	590.01	14.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IGCM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	4.33	8,856.89	8,856.89	2,045.47	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS													
01.09.03.03.01	CONCRETO F C=210 IGCM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	532.54	13,446.64	13,446.64	25.25	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	62.35	11,806.60	11,806.60	189.36	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	26%
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IGCM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	4.33	19,897.04	19,897.04	4,595.16	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	26%
										<b>7,206.03</b>				
										<b>30.08</b>				
										<b>-4,253.71</b>				
										<b>14,412.06</b>				
										<b>1,266.74</b>				
										<b>5,484.98</b>				

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Supervisor : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
Residente : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,607,851.13
1.11%	
61.69%	
38.31%	

Monto Base	S/. 11,895,039.54
Monto Contratado	S/. 11,895,039.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.09.03.04	VIGAS											
01.09.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS	m3	10.80	462.20	4,991.76	0.00	0.00	0.00	10.80	0.00	0.00	4,991.76
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	37.02	37.02	2,497.30	19.55	4,983.93	19.55	1,318.45
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	687.74	0.00	687.74	0.00	2,977.91	0.00	0.00
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.09.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MUROS	m3	6.19	52.54	3,266.42	0.00	0.00	0.00	6.19	0.00	0.00	3,266.42
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	59.52	0.00	59.52	0.00	3,711.07	0.00	0.00
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	680.33	0.00	680.33	0.00	2,945.83	0.00	0.00
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,426.37	0.00	0.00	0.00	104.94	0.00	0.00	4,426.37
01.09.03.06	LOSAS MACISAS											
01.09.03.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	5.83	439.73	2,563.63	0.00	0.00	0.00	5.83	0.00	0.00	2,563.63
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	25.92	0.00	25.92	0.00	1,076.98	0.00	0.00
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	383.68	4.33	1,661.33	383.68	0.00	383.68	0.00	1,661.33	0.00	0.00
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61	0.00	0.00	0.00	51.84	0.00	0.00	2,186.61
01.09.04	CISTERNA											
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92	64.49	0.00	64.49	0.00	345.02	168.58	901.90
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	233.07	24.22	5,644.96	83.03	0.00	83.03	19.38	2,030.36	149.24	3,614.59
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO											
01.09.04.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MURO CONCRETO ARMADO	m3	10.51	52.54	5,597.00	0.00	0.00	0.00	10.51	0.00	0.00	5,597.00
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35	4,174.96	41.75	0.00	41.75	0.00	2,603.11	25.21	1,571.84
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26	1,266.84	0.00	1,266.84	0.00	5,485.42	713.59	3,069.84
01.09.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97	0.00	0.00	0.00	70.08	0.00	0.00	2,955.97
01.09.04.03	LOSAS MACISAS											
01.09.04.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	13.20	439.73	5,804.44	0.00	0.00	0.00	13.20	0.00	0.00	5,804.44
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	54.39	41.55	2,259.90	0.00	0.00	0.00	54.39	0.00	0.00	2,259.90
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,861.54	4.33	8,060.47	0.00	0.00	0.00	1,861.54	0.00	0.00	8,060.47
01.09.04.03.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.18	1,391.94	0.00	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00	1,391.94

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES

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

CONTRATISTA : ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL

FECHA : 30/11/2019

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.09.05	RAMPAS, GRADERAS Y VARIOS																
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.09.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)		71.80	28.84	2,070.71	33.50	966.14	33.50	966.14	33.50	966.14	33.50	966.14	38.30	1,104.57	53%	
01.09.05.01.02	INFLACION Y PERFLADO DE TERRENO MASIVO		425.67	3.88	1,655.86	165.90	645.35	165.90	645.35	165.90	645.35	165.90	645.35	289.77	1,010.51	61%	
01.09.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE																
01.09.05.02.01	CONCRETO F=C-175 KGCM2	m3	22.82	481.45	10,986.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.82	10,986.69	100%	
01.09.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.63	52.26	451.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.63	451.00	100%	
01.09.05.02.03	CAJALETA INTERIORES	ml	325.65	180.87	58,900.32	325.65	58,900.32	325.65	58,900.32	325.65	58,900.32	325.65	58,900.32	0.00	0.00	0%	
01.09.05.02.04	CAJALETA EXTERIORES	ml	153.30	180.87	27,727.37	89.00	16,097.43	89.00	16,097.43	89.00	16,097.43	89.00	16,097.43	64.30	11,629.94	42%	
01.09.06	GUARDAMANIA Y CUARTO DE PESAJE																
01.09.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.09.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47	1,026.56	20.34	1,026.56	20.34	1,026.56	20.34	1,026.56	20.34	1,026.56	0.00	0.00	0%	
01.09.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.86	44.55	394.71	8.86	394.71	8.86	394.71	8.86	394.71	8.86	394.71	0.00	0.00	0%	
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	11.48	24.22	278.05	11.48	278.05	11.48	278.05	11.48	278.05	11.48	278.05	0.00	0.00	0%	
01.09.06.02	ORIAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.09.06.02.01	CHIMENTO CORRIDO																
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F=C=100KGCM2 - 30% PG PARA CIMENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96	6.00	1,515.96	6.00	1,515.96	6.00	1,515.96	6.00	1,515.96	0.00	0.00	0%	
01.09.06.02.02	ZAPATAS																
01.09.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	9.44	28.94	273.19	9.44	273.19	9.44	273.19	9.44	273.19	9.44	273.19	0.00	0.00	0%	
01.09.06.03	ORIAS DE CONCRETO ARMADO																
01.09.06.03.01	ZAPATAS																
01.09.06.03.01.01	CONCRETO F=C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	11.33	533.90	6,049.09	10.00	5,339.00	10.00	5,339.00	10.00	5,339.00	10.00	5,339.00	1.33	710.09	12%	
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - OMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.29	8.00	399.44	8.00	399.44	8.00	399.44	8.00	399.44	2.16	107.85	21%	
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg	279.24	4.33	1,209.11	221.10	957.36	221.10	957.36	221.10	957.36	221.10	957.36	58.14	251.75	21%	
01.09.06.03.02	SOBRECHIMENTO ARMADO																
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F=C=175 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	1.56	433.35	676.03	0.78	338.01	0.78	338.01	0.78	338.01	0.78	338.01	0.78	338.01	50%	
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	10.44	526.38	10.44	526.38	10.44	526.38	10.44	526.38	10.44	526.38	50%	
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS																
01.09.06.03.03.01	CONCRETO F=C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34	2.00	1,065.08	2.00	1,065.08	2.00	1,065.08	2.00	1,065.08	2.19	1,166.26	52%	
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25	4.00	249.40	4.00	249.40	4.00	249.40	4.00	249.40	4.36	271.85	52%	
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg	367.78	4.33	1,592.49	291.90	1,263.93	291.90	1,263.93	291.90	1,263.93	291.90	1,263.93	75.88	328.56	21%	

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

**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

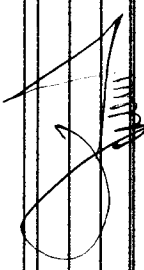
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,607,851.13
	: 1.11%
	: 61.69%
	: 38.31%

Ubicación	: MOQUEGUA
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: ILO
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Sup.	Res.	Sup. Acum.	Res. Acum.	Sup. Saldo	Res. Saldo	Sup. %	Res. %	Sup. Valor	Res. Valor	Sup. Valor %	Res. Valor %
01.09.06.03.04	VIGAS														
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F C-210 KGCM2 VIGAS	m3	1.64	462.20	758.01	1.00	462.20	1.00	462.20	0.00	1.00	462.20	285.81	0.64	39%
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	20.12	67.44	1,356.89	10.00	674.40	10.00	674.40	0.00	10.00	674.40	682.49	10.12	50%
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	251.76	4.33	1,090.12	125.00	541.25	125.00	541.25	0.00	125.00	541.25	548.87	126.76	50%
01.09.06.03.05	LOSA ALIGERADA														
01.09.06.03.05.01	CONCRETO F C-210 KGCM2 LOSA ALIGERADA	m3	0.96	439.73	422.14	0.96	422.14	0.96	422.14	0.00	0.96	422.14	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	10.73	52.29	561.07	10.73	561.07	10.73	561.07	0.00	10.73	561.07	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	46.23	4.33	200.18	46.23	200.18	46.23	200.18	0.00	46.23	200.18	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	95.00	3.27	310.65	95.00	310.65	95.00	310.65	0.00	95.00	310.65	0.00	0.00	0%
01.09.07	PTAR														
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.09.07.01.01	EXCAVACION MANCHA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	261.27	13,186.30	261.27	13,186.30	0.00	261.27	13,186.30	0.00	0.00	0%
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27	24.27	6,341.02	261.27	6,341.02	261.27	6,341.02	0.00	261.27	6,341.02	0.00	0.00	0%
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.09.07.02.01	CONCRETO F C-210 KGCM2 DE VIGAS	m3	55.39	462.20	25,601.26	47.61	19,992.75	47.61	19,992.75	5.00	52.61	24,318.19	2.78	1,283.07	5%
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,356.30	433.76	19,839.78	433.76	19,839.78	5.00	438.76	22,929.39	27.30	1,426.91	6%
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	3,181.09	13,348.18	3,181.09	13,348.18	200.00	3,381.09	14,640.12	90.11	390.18	3%
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA														
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CAMASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE LA TRAMPA DE REJAS)	unidad	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	1.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>4,196,655.41</b>	<b>2,429,610.48</b>	<b>46,609.99</b>	<b>2,588,804.29</b>	<b>1,607,851.13</b>
GASTOS GENERALES	661,211.56	382,801.63	7,343.72	407,883.70	253,327.87
UTILIDAD	419,665.54	242,961.05	4,661.00	258,880.43	160,785.11
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>5,277,532.52</b>	<b>3,055,373.17</b>	<b>58,614.71</b>	<b>3,255,568.41</b>	<b>2,021,964.10</b>
LG.V.	949,955.85	549,967.17	10,550.65	586,002.31	363,953.54
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>6,227,488.37</b>	<b>3,605,340.34</b>	<b>69,165.35</b>	<b>3,841,570.73</b>	<b>2,385,917.64</b>

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



## VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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

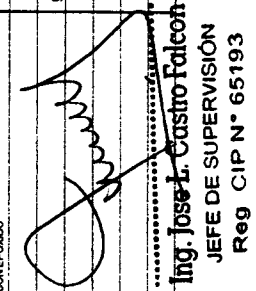
OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA ( BERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,095.54
Monto Contratado	S/ 11,895,095.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Presio Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,858.60
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,897.86
Monto Saldo por Valorizar	S/ 542,354.02
	1.07%
	56.59%
	41.42%

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
02	ARQUITECTURA							
02.01	CONSTRUCCION							
02.01.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑERIA	m2	170.31	63.56	10,824.90	10,824.90	10,824.90	0.00
02.01.01.01	MUROS DE LAORLO ARCILLA K/E=4,15M	m2	158.54	100.48	15,930.10	15,930.10	15,930.10	0.00
02.01.01.02	MUROS DE LAORLO ARCILLA K/E=0,25M	m2	170.75	37.25	6,360.44	6,360.44	6,360.44	0.00
02.01.02	REVOLUCION ENLUCIDOS Y BOLSURAS	m2	368.57	36.04	13,283.26	13,283.26	13,283.26	0.00
02.01.02.01	TAPPALEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	210.86	25.23	5,320.00	5,320.00	5,320.00	0.00
02.01.02.02	TAPPALEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	64.96	14.83	963.36	963.36	963.36	0.00
02.01.02.03	TAPPALEO DEL TIPO RAYADO O PRIMADO CON MORTERO 1:6	m2	117.92	34.67	4,088.29	4,088.29	4,088.29	0.00
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 15CM	m2	117.92	34.67	4,088.29	4,088.29	4,088.29	0.00
02.01.02.05	TAPPALEO EN VIGAS	m2	414.80	24.29	10,075.49	10,075.49	10,075.49	0.00
02.01.02.06	PRESOS Y PAVIMENTOS	m2	414.80	26.92	11,166.42	11,166.42	11,166.42	0.00
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	203.86	131.51	26,808.63	26,808.63	26,808.63	0.00
02.01.03.02	PISO CEMENTO FLEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	96.21	29.26	2,815.10	2,815.10	2,815.10	0.00
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR BLANCO 60 X 120 CM	m2	2.00	7,150.00	14,300.00	14,300.00	14,300.00	0.00
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 X 120 CM	m2	12.29	408.45	5,032.14	5,032.14	5,032.14	0.00
02.01.05	CARPINTERIA METALICA	ml	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-4 2,40X2,00 M	ml	2.00	7,150.00	14,300.00	14,300.00	14,300.00	0.00
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PM-1 (1,80X2,40 M)	ml	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINO	ml	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINO CON VIDRIO TEMPLADO	ml	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
02.01.07	PINTURA							
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	5,438.87	5,438.87	0.00
02.01.07.02	PINTURA EN MUROS CON EPOXIDO	m2	414.80	20.65	8,565.62	8,565.62	8,565.62	0.00
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXIDO	m2	214.89	23.41	5,030.57	5,030.57	5,030.57	0.00
02.01.08	OTROS							
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	600.00	600.00	0.00
2.02	DESEMPECCION							
02.02.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑERIA							
02.02.01.01	MUROS DE LAORLO ARCILLA K/E=4,15M	m2	372.33	63.56	23,665.28	23,665.28	23,665.28	0.00
02.02.01.02	MUROS DE LAORLO ARCILLA K/E=0,25M	m2	18.30	100.48	1,838.76	1,838.76	1,838.76	0.00

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

**VALORIZACION DE OBRA N°72 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación	Región : MOQUEGUA
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	Departamento	MOQUEGUA
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018	SEGUN COSTO DIRECTO		Provincia	ILO
Plazo de Ejecución	240 días	Monto Valorizado del Mes	S/. 14,058.60	Lugar	ILO
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	S/. 766,897.86		
Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	S/. 542,554.02		

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
02.02.01.03	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=1.10M	m2	8.08	491.75	4000.00	491.75	0.00	0%	
02.02.02	REVOCAR, ENLUCIDOS Y MOLDURAS								
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	22,296.73	13340.00	22,296.73	0.00	0%	
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	19,239.23	10300.00	19,239.23	0.00	0%	
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64	3,624.04	520.00	3,624.04	0.00	0%	
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: 18CM	ml	138.81	2,058.55	280.00	2,058.55	0.00	0%	
02.02.02.05	BRUÑA DE TCM	ml	147.80	1,251.87	180.00	1,251.87	0.00	0%	
02.02.02.06	TARRAJEO EN VIGAS	m2	149.39	5,179.35	210.00	5,179.35	0.00	0%	
02.02.03	CELO RASOS								
02.02.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	208.70	9,326.80	1900.00	9,326.80	0.00	0%	
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS								
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	225.75	5,483.47	1200.00	5,483.47	0.00	0%	
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANDESIZANTE ALTO TRAPICO	m2	176.33	15,896.15	2800.00	15,896.15	0.00	0%	
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49	1,816.83	120.00	1,816.83	0.00	0%	
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	5,349.32	300.00	5,349.32	0.00	30%	
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=1.20M	m2	141.53	18,612.61	2600.00	18,612.61	0.00	20%	
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m2	40.56	5,334.05	2100.00	5,334.05	0.00	70%	
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=1.00M	ml	14.85	786.01	110.00	786.01	0.00	100%	
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=1.00M	ml	173.89	2,863.97	150.00	2,863.97	0.00	0%	
02.02.06	COBERTURAS								
02.02.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 25CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	208.70	8,366.78	1700.00	8,366.78	0.00	0%	
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA								
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLANADA PDM 1.10X2.40M	unidad	19.20	10,685.76	200.00	10,685.76	0.00	0%	
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLANADA PDM 0.80X2.40M	unidad	4.32	2,404.30	100.00	2,404.30	0.00	0%	
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=18MM	m2	63.72	21,829.83	1300.00	21,829.83	0.00	100%	
02.02.08	CARPINTERIA METALICA								
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PA-2 (1.80X2.40M)	unidad	1.00	7,150.00	70.00	7,150.00	0.00	0%	
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA-1 (1.50X2.40M)	unidad	1.00	7,000.00	70.00	7,000.00	0.00	0%	
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA-2 (1.80X2.40M)	unidad	2.00	15,300.00	130.00	15,300.00	0.00	50%	
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO								
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSB 2.10X3.00 (INCLuye ACCESORIOS E INSTALACION)	unidad	1.00	4,600.00	40.00	4,600.00	0.00	100%	

*[Firma]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP-N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/. 766,897.86
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 542,354.02
	1.07%
	58.58%
	41.42%

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	4.00	1,637.80	0.00	4.00	1,637.80	30.67	12,557.83	88%
02.02.10	CERRAJERIA												
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRADOR	unidad	1.00	98.87	98.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	98.87	100%
02.02.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	2.00	61.87	123.74	2.00	123.74	0.00	2.00	123.74	0.00	0.00	0%
02.02.10.03	CERRADURA DE MANILAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unidad	8.00	93.87	750.96	8.00	750.96	0.00	8.00	750.96	0.00	0.00	0%
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS-HH	unidad	14.00	49.18	688.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	688.52	100%
02.02.10.05	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	unidad	6.00	49.18	295.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	295.08	100%
02.02.10.06	ESGORA-CAPUCHINA 3"	par	93.00	17.63	1,639.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	1,639.59	100%
02.02.11	PINTURA												
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	42.75	1,082.00	0.00	42.75	1,082.00	170.98	4,327.50	80%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	482.14	22.21	10,264.13	92.43	2,052.87	0.00	92.43	2,052.87	369.71	8,211.26	80%
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.05	1,054.18	100%
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	46.59	1,090.67	0.00	46.59	1,090.67	186.36	4,362.69	80%
02.02.11.05	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	2,723.95	0.00	107.20	2,723.95	0.00	0.00	0%
02.02.11.06	PINTURA EN CELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32	0.00	101.50	2,254.32	0.00	0.00	0%
02.03	TAREAS PUEBAS												
02.03.01	MUROS Y TABICERIA DE ALUMINERIA												
02.03.01.01	MUROS DE LACRILLO ARCILLA X/E=15M	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,386.11	0.00	131.94	8,386.11	0.00	0.00	0%
02.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y BOLDURAS												
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10	220.11	8,199.10	0.00	220.11	8,199.10	0.00	0.00	0%
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	248.97	8,972.88	0.00	248.97	8,972.88	0.00	0.00	0%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10CM	ml	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64	0.00	308.00	4,567.64	0.00	0.00	0%
02.03.02.04	BRUÑA DE ICM	ml	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06	0.00	124.80	1,057.06	0.00	0.00	0%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	ml	188.41	34.67	6,511.77	188.41	6,511.77	0.00	188.41	6,511.77	0.00	0.00	0%

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

**VALORACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/. 766,897.86
Monto-Salido por Valorizar	S/. 542,354.02
	1.07%
	58.58%
	41.42%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
02.03.03	CELO RASOS											
02.03.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	433.80	44.69	19,386.52	433.80	19,386.52	0.00				
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 8 MM	m2	433.80	24.29	10,537.00	433.80	10,537.00	0.00				
02.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	26.92	11,677.90	433.80	11,677.90	0.00				
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10M	ml	69.14	16.47	1,138.74	69.14	1,138.74	0.00				
02.03.06	COBERTURAS											
02.03.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:3:2 CON LANTA 15.15CM	m2	423.64	40.09	16,983.73	423.64	16,983.73	0.00				
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSI 2.20X1.20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	Unid	10.00	2,000.00	20,000.00	10.00	20,000.00	0.00				
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSI 0.80X0.80 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	Unid	10.00	4,770.60	47,770.60	10.00	47,770.60	0.00				
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	38.40	409.45	15,722.88	38.40	15,722.88	0.00				
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MATA MOSQUETERA	m2	38.40	367.86	14,125.82	38.40	14,125.82	0.00				
02.03.08	PINTURA											
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	266.57	25.31	6,746.89	266.57	6,746.89	0.00				
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	433.80	20.66	8,957.97	433.80	8,957.97	0.00				
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27	406.12	9,507.27	0.00				
02.03.08.04	PINTURA EN CELOSOSAS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.86	433.80	11,022.86	0.00				
02.03.09	OTROS											
02.03.09.01	PROTECCION DE JEJE BORDE DE PLATAFORMA	Unid	40.10	183.05	7,340.31	40.10	7,340.31	0.00				
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO REFRIGERANTE	Unid	10.00	4,978.82	49,788.20	10.00	49,788.20	0.00				
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	1.00	2,051.00	0.00				
02.04	ZONA DE FRIO											
02.04.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA											
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO APICILLA K1 E=4,15M	m2	162.71	63.56	10,341.85	162.71	10,341.85	0.00				
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO APICILLA K1 E=0,25M	m2	71.58	100.48	7,192.36	71.58	7,192.36	0.00				
02.04.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS											
02.04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	610.72	37.25	22,749.32	610.72	22,749.32	0.00				
02.04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	610.72	36.04	22,010.35	610.72	22,010.35	0.00				
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: 16CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	183.18	2,716.56	0.00				
02.04.02.04	BRUNDA DE 1CM	ml	99.00	8.47	838.53	99.00	838.53	0.00				

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

**VALORIZACION DE OBRA N° 72 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54	Supervisor	ING JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación	Región : MOQUEGUA
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54	Residente	ING JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	Departamento	MOQUEGUA
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018	SEGUN COSTO DIRECTO		Provincia	ILO
Plazo de Ejecución	240 días	Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60	1.07%	
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,897.86	58.58%	
Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	S/ 542,354.92	41.42%	

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m <sup>l</sup>	430.80	14,935.85	430.80	14,935.84	0.00	0%	
02.04.03	CELO RASOS								
02.04.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m <sup>2</sup>	399.07	17,834.44	399.07	17,834.44	0.00	0%	
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E+H 10x10M	m <sup>l</sup>	113.91	3,333.01	113.91	3,333.01	0.00	0%	
02.04.05	COBERTURAS								
02.04.05.01	CUBIERTA LAJILLO PASTELERO 2x2x24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:3:25CM JUNTA 1:5:1CM	m <sup>2</sup>	208.11	8,343.13	208.11	8,343.13	0.00	0%	
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA								
02.04.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1.80x2.40M	M <sup>2</sup>	8.64	566.55	8.64	4,808.59	0.00	100%	
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.80x2.40M	M <sup>2</sup>	4.32	566.55	4.32	2,404.30	0.00	100%	
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 0.70x2.40M	M <sup>2</sup>	1.68	566.55	1.68	935.00	0.00	100%	
02.04.07	CARPINTERIA METALICA								
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PA/3 (1.80x2.40M)	Unid	1.00	7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	100%	
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PA/3 (2.40x2.40M)	Unid	2.00	9,800.00	2.00	19,600.00	0.00	100%	
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO								
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPADO	m <sup>2</sup>	71.66	409.45	71.66	29,341.19	31.00	12,692.95	40.66
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m <sup>2</sup>	210.58	367.86	210.58	77,463.96	11.00	4,046.46	199.58
02.04.09	CERRAJERIA								
02.04.09.01	CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	Unid	6.00	61.87	6.00	371.22	0.00	0.00	6.00
02.04.09.02	ESBORA COPUCOMA 3"	Unid	18.00	17.63	18.00	317.34	0.00	0.00	18.00
02.04.10	PINTURA								
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	826.12	25.31	20,908.10	493.06	12,479.35	0.00	493.06
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	551.00	20.85	11,378.15	0.00	0.00	0.00	551.00
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	826.12	23.41	19,339.47	493.06	11,542.53	0.00	493.06
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	399.07	25.41	10,140.37	329.54	8,373.61	0.00	329.54
02.04.11	OTROS								
02.04.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	1.00	2,051.00	0.00	0.00	1.00
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	m <sup>l</sup>	16.88	1,200.00	16.88	20,256.00	0.00	0.00	16.88
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASMANOS 1.5" PARANTE 17x10M	m <sup>l</sup>	90.99	350.00	90.99	31,846.50	0.00	0.00	90.99
02.05	AREA DE TALLERES								
02.05.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑERIA								
02.05.01.01	MUROS DE LAJILLO ARCILLA KK E=1.15M	m <sup>2</sup>	192.60	63.56	12,241.66	192.60	12,241.66	0.00	192.60

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/. 766,897.86
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 842,354.02
	1.07%
	58.58%
	41.42%

Ubicación	Region : MOQUEGUA
	Departamento : MOQUEGUA
	Provincia : ILO
	Lugar : ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
02.05.02	REVOQUE ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	253.04	37.25	9,425.74	0.00	0.00	27.45
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	0.00	0.00	26.67
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:10CM	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00	0.00
02.05.02.04	BRUJA DE 1CM	ml	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00	0.00
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,528.96	0.00	0.00	3.56
02.05.03	CELO RASOS							
02.05.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.89	4,705.41	0.00	0.00	77.02
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS							
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E+2	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00	0.00
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00	0.00
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00	0.00
02.05.05	COBERTURAS							
02.05.05.01	CUBIERTA LACRILLO PASTELERO 20X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	0.00
02.05.06	CARPINTERIA METALICA							
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCHANA METALICA PM6 4.07X3.0	Unid	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PM11 4.20X3.00M	Unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PM12 4.07X3.00M	Unid	4.00	1,892.80	7,570.40	0.00	0.00	0.00
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO							
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	12.21	367.86	4,491.57	0.00	0.00	0.00
02.05.08	PINTURA							
02.05.08.01	PINTURA EN Muros Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	0.00	0.00	0.00
02.05.08.02	PINTURA EN PISOS CONEPOXICO	m2	112.63	20.65	2,325.81	0.00	0.00	0.00
02.05.08.03	PINTURA EN Muros, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CONEPOXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97	0.00	0.00	0.00
02.05.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00	0.00
02.05.09	OTROS							
02.05.09.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00
02.06	AREA DE ADMINISTRACION							
02.06.01	Muros Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA							
02.06.01.01	Muros DE LA ORILLA ARCILLA KK'E=1:5M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	14,237.44	0.00
02.06.02	REVOQUE ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00	224.00	8,344.00	0.00

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/. 766,897.86
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 542,354.02
	1.07%
	58.58%
	41.42%

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

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	224.46	8,089.54	0.00
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	893.90	35.43	893.90	0.00
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	113.53	1,683.65	0.00
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00
02.06.03	CELO RASOS							
02.06.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	175.40	11,425.56	0.00
02.06.04	PROBOS Y PAVIMENTOS							
02.06.04.01	CONTRAZOLO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	166.61	4,046.96	0.00
02.06.04.02	PROBOS DE PORCELANATO ANTIRRESIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	23.71	1,170.80	0.00
02.06.04.03	PROBOS VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.80	3,282.98	0.00	0.00	0.00
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR UNIFORME 15x15x1.5 CM	m2	35.43	121.13	4,291.64	0.00	0.00	0.00
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E+H=10x10 CM	ml	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00	0.00
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO 10x10 CM	ml	29.52	16.47	486.19	0.00	0.00	0.00
02.06.06	COBERTURAS							
02.06.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 20x20x4 CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5 CM JUNTA 1.5 1.5 CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	92.38	3,703.51	0.00
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA							
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.00x2.40 M	unid	2.16	556.55	1,202.15	0.00	0.00	0.00
02.06.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E+H=15 MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	0.00	0.00	0.00
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO							
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPLADO	m2	63.20	408.45	25,877.24	0.00	0.00	0.00
02.06.09	CERRAJERIA							
02.06.09.01	CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00	0.00
02.06.09.02	CERRAJERIA DE PERILLA PARA SS+H	unid	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00	0.00
02.06.09.03	PESTILLO TARRAJERO PARA PUERTAS SS+H	unid	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00	0.00
02.06.09.04	BRASA CAPUCINA 3"	unid	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00	0.00
02.06.10	PINTURA							
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01	0.00	0.00	0.00
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00	0.00
02.06.10.03	PINTURA EN CELOSOS RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00	0.00

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

**VALORIZACION DE OBRA N°72 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,897.86
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 542,354.02
	1.07%
	58.59%
	41.42%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje
02.06.11	OTROS												
02.06.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	2,051.00	2,051.00	0.00	100%
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	glob	1.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	0.00	6,500.00	6,500.00	0.00	100%
02.07	TANQUE ELEVADO												
02.07.01	PINTURA												
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON PINTURA	m2	439.74	11,129.82	11,129.82	11,129.82	0.00	0.00	0.00	439.74	11,129.82	0.00	100%
02.08	OBRAS EXTERIORES												
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE												
02.08.01.01	MUROS Y TABICHERIA DE ALBAÑERIA												
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KI E=15M	m2	68.02	63.56	4,323.35	4,323.35	68.02	0.00	68.02	4,323.35	4,323.35	0.00	0%
02.08.01.02	REVOQUE ENLUCIDOS Y BOLDINAS												
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40	1,151.40	0.00	0.00	0.00	30.91	1,151.40	0.00	100%
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.68	36.04	2,222.96	2,222.96	0.00	0.00	0.00	61.68	2,222.96	0.00	100%
02.08.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	68.10	14.83	1,009.92	1,009.92	0.00	0.00	0.00	68.10	1,009.92	0.00	100%
02.08.01.03	CELO RABOS												
02.08.01.03.01	CELO RABOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91	771.91	770	0.00	770	501.58	4.15	270.33	35%
02.08.01.04	PRISOS Y PAVIMENTOS												
02.08.01.04.01	FALSO PRSO DE CONCRETO E+7	m2	11.85	27.87	330.26	330.26	0.00	0.00	0.00	11.85	330.26	0.00	100%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	287.84	0.00	0.00	0.00	11.85	287.84	0.00	100%
02.08.01.04.03	PRSO VINILO DE ALTO TRAPCO	m2	11.85	16.60	196.71	196.71	0.00	0.00	0.00	11.85	196.71	0.00	100%
02.08.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.08.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO HPI (DM)	ml	33.75	16.47	555.86	555.86	0.00	0.00	0.00	33.75	555.86	0.00	100%
02.08.01.06	OTROS												
02.08.01.06.01	CORTINA DE TRASLAPSE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	ml	4.32	77.23	333.63	333.63	0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	0.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>1,309,251.99</b>	<b>752,839.26</b>	<b>14,058.60</b>	<b>766,897.86</b>	<b>542,354.02</b>
GASTOS GENERALES	206,281.53	118,614.95	2,215.03	120,829.97	85,451.56
UTILIDAD	130,925.19	75,283.93	1,405.86	76,689.79	54,235.40
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>1,646,458.60</b>	<b>946,738.12</b>	<b>17,679.49</b>	<b>964,417.61</b>	<b>682,040.98</b>
I.G.V.	296,362.55	170,412.86	3,182.31	173,595.17	122,767.38
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>1,942,821.15</b>	<b>1,117,150.99</b>	<b>20,861.79</b>	<b>1,138,012.78</b>	<b>804,808.36</b>



## VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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

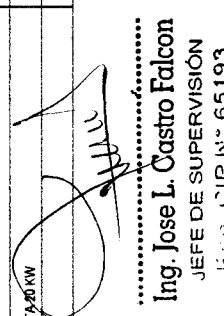
ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 408,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

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

Cod	Descripción	Cant	Unid	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>											
<b>03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	1.00	GLB	728.96	728.96	728.96	0.00	0.00	0.80	583.17	0.20	145.79
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1.00	GLB	1,441.77	1,441.77	1,441.77	0.00	0.00	0.90	1,302.40	0.10	139.37
03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.60X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	578.00	m	29.67	17,149.26	17,149.26	0.00	0.00	0.00	0.00	578.00	17,149.26
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	520.20	m	14.74	7,667.75	7,667.75	0.00	0.00	0.50	7.37	519.70	7,660.38
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	115.60	m3	24.27	2,805.61	2,805.61	0.00	0.00	115.60	2,805.61	0.00	0.00
03.03	<b>SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA</b>											
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	9.00	pto	33.70	303.30	303.30	0.00	0.00	7.00	235.90	2.00	67.40
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	9.00	pto	38.70	348.30	348.30	0.00	0.00	7.00	270.90	2.00	77.40
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	1.00	pto	1,231.26	1,231.26	1,231.26	0.00	0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	11.00	pto	333.08	3,663.88	3,663.88	0.00	0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	211.00	pto	39.42	8,317.62	8,317.62	0.00	0.00	138.00	5,439.96	73.00	2,877.66
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	45.00	und	62.44	2,809.80	2,809.80	0.00	0.00	32.00	1,998.08	13.00	811.72
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	6.00	und	66.44	398.64	398.64	0.00	0.00	4.00	265.76	2.00	132.88
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR 230 VAC, 16 AMPO	2.00	und	71.17	142.34	142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	142.34
03.03.09	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	3.00	und	86.17	258.51	258.51	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	258.51
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT	51.00	pto	70.66	3,603.66	3,603.66	0.00	0.00	37.00	2,614.42	14.00	989.24
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 SNPT	22.00	pto	62.74	1,380.28	1,380.28	0.00	0.00	16.00	1,003.84	6.00	376.44
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SN	40.00	pto	67.74	2,709.60	2,709.60	0.00	0.00	25.00	1,693.50	15.00	1,016.10
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	5.00	pto	520.53	2,602.65	2,602.65	0.00	0.00	5.00	2,602.65	0.00	0.00
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	4.00	pto	529.28	2,117.12	2,117.12	0.00	0.00	4.00	2,117.12	0.00	0.00
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	7.00	pto	75.83	530.81	530.81	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	530.81
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 460 VAC HASTA 40 KW	2.00	pto	331.78	663.56	663.56	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	663.56
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONO	1.00	pto	128.86	128.86	128.86	0.00	0.00	0.50	64.43	0.50	64.43

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

# VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PEQUERO 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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/. 98,961.02
Monto-Saldó por Valorizar	S/. 408,376.17

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

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valorización	Valorización Acum.	Valorización por Valorizar	Costo Directo	Costo Indirecto	Costo Total	Valorización	Valorización Acum.	Valorización por Valorizar	Costo Directo	Costo Indirecto	Costo Total	Porcentaje	
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	1.00	pto	128.86	128.86	0.50	64.43	0.00	64.43	0.50	64.43	0.50	64.43	0.00	64.43	50%	
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	1.00	pto	133.86	133.86	0.50	66.93	0.00	66.93	0.50	66.93	0.50	66.93	0.00	66.93	50%	
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTE	6.00	pto	262.59	1,575.54	3.00	787.77	0.00	787.77	3.00	787.77	3.00	787.77	0.00	787.77	50%	
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	5.00	pto	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36	0.00	1,100.36	4.00	1,100.36	4.00	1,100.36	0.00	1,100.36	20%	
03.03.22	SALIDA PARA SIEMPA	3.00	pto	111.03	333.09	2.00	222.06	0.00	222.06	2.00	222.06	2.00	222.06	0.00	222.06	33%	
03.04	TUBERIA DE PVC																
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	1,858.00	m	4.86	9,020.16	1,685.45	8,191.29	0.00	8,191.29	1,685.45	8,191.29	1,685.45	8,191.29	0.00	8,191.29	9%	
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	917.00	m	5.36	4,915.12	755.00	4,046.80	0.00	4,046.80	755.00	4,046.80	755.00	4,046.80	0.00	4,046.80	18%	
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	828.00	m	10.36	8,578.08	696.50	7,215.74	100.00	1,036.00	796.50	8,251.74	31.50	326.34	0.00	326.34	4%	
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IHC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS																
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IHC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	491.00	m	17.48	8,582.68	370.00	0.00	-370.00	-6,467.60	0.00	491.00	491.00	8,582.68	0.00	8,582.68	100%	
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IHC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	8.00	m	27.48	219.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	8.00	219.84	0.00	219.84	100%	
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IHC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	92.00	m	73.10	6,725.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	92.00	6,725.20	0.00	6,725.20	100%	
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IHC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	10.00	m	90.72	907.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	907.20	0.00	907.20	100%	
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	30.00	m	12.10	363.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	30.00	363.00	0.00	363.00	100%	
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	6.00	m	16.48	98.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	98.88	0.00	98.88	100%	
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	16.00	m	23.72	379.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	16.00	379.52	0.00	379.52	100%	
03.05.08	FLUJACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INT	490.00	und	24.63	12,068.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.00	490.00	12,068.70	0.00	12,068.70	100%	
03.06	CAJAS																
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X85MM	10.00	und	25.91	259.10	7.00	181.37	0.00	0.00	7.00	181.37	3.00	77.73	0.00	77.73	30%	
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	15.00	und	30.91	463.65	3.00	92.73	0.00	0.00	3.00	92.73	12.00	370.92	0.00	370.92	80%	
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	28.00	und	37.91	1,061.48	3.00	113.73	0.00	0.00	3.00	113.73	25.00	947.75	0.00	947.75	89%	
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	14.00	und	70.91	992.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	14.00	992.74	0.00	992.74	100%	
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M	6.00	und	1,236.74	7,420.44	6.00	7,420.44	0.00	0.00	6.00	7,420.44	0.00	0.00	0.00	7,420.44	0%	
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.70M	5.00	und	1,156.59	5,782.95	5.00	5,782.95	0.00	0.00	5.00	5,782.95	0.00	0.00	0.00	5,782.95	0%	
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 WAS	15.00	m	94.37	1,415.55	15.00	1,415.55	0.00	0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	0.00	1,415.55	0%	

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

## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

**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)

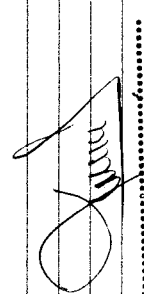
**FECHA** : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 408,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VAS	m	40.00	217.31	8,692.40	40.00	8,692.40	0.00
03.07	CABLES LSCH 90 450/750 VAC							
03.07.01	CABLE NH 90, 1X4MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	0.00	0.00	0.00
03.07.02	CABLE NH 90, 1X6MM2, 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00	0.00
03.07.03	CABLE NH 90, 1X10MM2, 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00	0.00
03.07.04	CABLE NH 90, 1X16MM2, 450/750V	m	32.00	12.31	393.92	0.00	0.00	0.00
03.08	CABLES Y CONECTORES							
03.08.01	CABLE N2XOH, 3-1X15MM2,0.61KV	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00	0.00
03.08.02	CABLE N2XOH, 3-1X15MM2,0.61KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00	0.00
03.08.03	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0.61KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00	0.00
03.08.04	CABLE N2XOH, 3-1X35MM2,0.61KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00	0.00
03.08.05	CABLE N2XOH, 3-1X35MM2,0.61KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00	0.00
03.08.06	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0.61KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00	0.00
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1X16MM2,0.61KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67	0.00
03.08.08	CABLE N2XOH, 3-1X10MM2,0.61KV	m	288.00	23.48	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00
03.08.09	CABLE N2XOH, 3-1X6MM2,0.61KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES							
03.09.01	TABlero GENERAL, TG-1, 230 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00	0.00
03.09.02	TABlero GENERAL, TG-2, 460 ADOSSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	0.00
03.09.03	TABlero TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP, 230 VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51	0.00	0.00	0.00
03.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00	0.00
03.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00	0.00
03.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00	0.00
03.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00	0.00
03.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00
03.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00

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

## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

**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** : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: -S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 408,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	% Ejecución	Región	Departamento	Provincia	Lugar
03.09.10	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,161.99	1,161.99	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-2, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION T1-01, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PT(TABLERO DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.16	TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA, TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA ADOS	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.17	TABLERO TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.18	TABLERO TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.19	TABLERO TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.20	TABLERO TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.21	TABLERO TG-G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
<b>03.10</b>	<b>ILUMINACION</b>											
03.10.01	POSTE DE C.A.C. 8200 120240	und	13.00	688.21	9,076.73	0.00	0.00	0.00	13.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	0.00	0.00	0.00	13.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	13.00	287.28	3,734.64	0.00	0.00	0.00	13.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X35W	und	146.00	130.55	19,060.30	85.00	7,049.70	0.00	11,096.75	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	34.00	0.00	0.00	3,758.70	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	25.00	77.35	1,933.75	0.00	0.00	0.00	25.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.07	ARTEFACTO SODIO 10W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	9.00	125.35	1,128.15	0.00	0.00	0.00	9.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECT	und	10.00	497.55	4,975.50	0.00	0.00	0.00	10.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECT	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	0.00	2.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
<b>03.11</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>											
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04	0.00	0.00	0.00	4.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE, NH80 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	0.00	0.00	0.00	130.00	MOQUEGUA	ILO	ILO

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

## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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 : 30/11/2019


Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 408,326.17
	: -4.73%
	: 19.51%
	: 80.49%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	% Valorizado	Región	Departamento	Provincia	Lugar
<b>03.12</b>	<b>BANCO DE CONDENSADORES</b>											
03.12.01	TABlero PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 50 KV, 230 AV/ 60 HZ	und	1.00	10,197.01	10,197.01	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	10,197.01
03.12.02	TABlero PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KV, 460 AV/ 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	7,767.01
<b>03.13</b>	<b>GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)</b>											
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA, CATERIA, INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	2,955.00
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 440-220V, TRIFASICO, 60 HZ, INCL. INSTALACION	und	1.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	60,000.00
<b>03.14</b>	<b>PUESTA EN MARCHA</b>											
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	13.00	967.17	12,573.21	0.00	0.00	0.00	13.00	13.00	13.00	12,573.21
03.14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	806.39	806.39	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	806.39
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	1,600.00

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>507,287.19</b>	<b>108,295.13</b>	<b>-23,998.21</b>	<b>98,961.02</b>	<b>408,326.17</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%			79,926.54	17,062.63	-3,781.08	15,591.98	64,334.56
UTILIDAD	10.00%			50,728.72	10,829.51	-2,399.82	9,896.10	40,832.62
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>637,942.45</b>	<b>136,187.27</b>	<b>-30,179.11</b>	<b>124,449.10</b>	<b>513,493.35</b>
I.G.V.	18.00%			114,829.64	24,513.71	-5,432.24	22,400.84	92,428.80
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>752,772.09</b>	<b>160,700.98</b>	<b>-35,611.35</b>	<b>146,849.94</b>	<b>605,972.16</b>

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 9,294.78
Monto Valorizado Acumulado	S/ 124,134.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 288,440.44
	-2.25%
	30.09%
	69.91%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	SISTEMA DE DESAGUE							
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES							
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14	2.68	2,541.02	748.14	2,005.02	0.00
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.80X0.80M	m	220.31	47.76	10,522.02	190.31	9,089.21	30.00
04.01.02.02	REFINIS Y ANIELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76	180.31	441.76	40.00
04.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10M	m	220.31	16.46	3,626.30	180.31	2,638.70	60.00
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.08	180.31	4,483.87	60.00
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	26.72	31.47	835.28	22.72	715.00	7.00
04.01.03	APARATOS SANITARIOS							
04.01.03.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	35.00	31.78	1,207.64	0.00	0.00	0.00
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS							
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE P/DESCAP 1 1/2"x24" TORNILLOS OCLTOS (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00	124.63	124.63	0.00	0.00	0.00
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	51.00	31.78	1,620.78	0.00	0.00	0.00
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	plo	73.00	37.97	2,771.81	58.00	2,202.26	0.00
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	plo	17.00	46.60	775.20	13.00	592.80	4.00
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	plo	23.00	97.56	2,243.88	18.00	1,756.08	0.00
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	plo	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88	0.00
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES							
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	200.61	2,692.19	0.00
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,229.76	0.00
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	93.50	1,983.14	0.00
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	86.50	6,487.88	10.00
04.01.06.05	TUBERIA DE DISTRIBUCION DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42	24.20	989.05	0.00

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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


OBRA : FONDEFES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 9,294.78
Monto Valorizado Acumulado	S/ 124,134.29
Monto-Salido por Valorizar	S/ 288,440.44
	-2.25%
	30.09%
	69.91%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saliente	Valor a Valorizar	Porcentaje
04.01.07	<b>ADYUTANTES VARIOS</b>								
04.01.07.01	SUMIDERO CON TRAMPA DE BRONCE CROMADO 2"	und	45.00	88.78	3,995.10	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.07.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	und	16.00	104.71	1,675.36	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.07.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3"	und	5.00	112.71	563.55	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.07.04	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	und	12.00	91.83	1,101.96	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.07.05	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	13.00	76.83	998.79	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.08	<b>ACCESORIOS SANITARIOS</b>								
04.01.08.01	YEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	331.00	10.00	47%
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2 1/2"	und	38.00	22.90	868.10	29.00	664.10	29.00	26%
04.01.08.03	YEE PVC DESAGUE DE 3 1/2"	und	15.00	24.10	361.50	15.00	361.50	0.00	0%
04.01.08.04	YEE PVC DESAGUE DE 4 1/2"	und	7.00	26.60	186.20	6.00	159.60	6.00	14%
04.01.08.05	CODOS PVC 80° 3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21	3.00	25%
04.01.08.06	CODOS PVC 80° 2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	280.70	10.00	38%
04.01.08.07	CODOS PVC 80° 2"	und	30.00	27.97	839.10	19.00	531.43	11.00	37%
04.01.08.08	CODOS PVC 80° 3"	und	16.00	29.57	473.12	9.00	266.13	9.00	44%
04.01.08.09	CODOS PVC 80° 4"	und	10.00	31.37	313.70	5.00	156.85	5.00	50%
04.01.09	<b>CAMARA DE INSPECCION</b>								
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 17X24"	und	27.00	299.44	8,084.88	23.00	6,887.12	23.00	15%
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 40X24"	und	7.00	385.28	2,696.96	3.00	1,095.84	3.00	57%
04.01.10	<b>ELECTROBOMBAS</b>								
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1- PATIO DE MANCORRAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD2- AREA DE LA PTAR	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD3- INGRESO AL DIPA	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.11	<b>LINEA DE IMPULSION DESAGUE</b>								
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBD1	m	55.00	45.15	2,483.25	55.00	2,483.25	0.00	0%
04.01.11.02	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBD2	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	0.00	100%
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBD3	m	10.00	46.52	465.20	10.00	465.20	0.00	0%
04.01.12	<b>LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>								

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

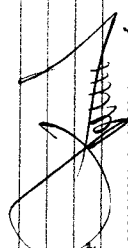
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 9,294.78
Monto Valorizado Acumulado	S/. 124,134.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 289,440.44
	-2.25%
	30.09%
	69.91%

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

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	1,491.80	1,466.40	50%	
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				canalela				
04.01.13.01	TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	4,517.01	4,517.01	0.00	0.00	0%	
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58	0.00	0.00	0%	
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90	0.00	0.00	0%	
04.01.13.04	SEDIMENTADOR 1	und	1.00	104.40	104.40	0.00	0.00	0%	
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN P.E.	und	1.00	193,192.00	193,192.00	-0.05	174,259.18	90%	
04.02	BIBIOTEA DE AGUA FRIA								
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES								
04.02.01.01	TRAZO Y REBRANTEO DE RED	m	603.14	2.68	1,616.42	1,219.40	397.02	25%	
04.02.02	BALIDA DE AGUA FRIA								
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pilo	93.00	32.99	3,068.07	2,012.39	1,055.68	34%	
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA								
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	70.18	16.79	1,178.32	597.65	580.67	50%	
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47	1,846.90	372.57	17%	
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	280.12	17.91	5,016.96	4,298.40	718.56	14%	
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	10.88	19.91	216.62	119.46	97.16	45%	
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	25.89	513.92	388.35	125.57	24%	
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28	1,882.79	563.49	23%	
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	574.68	57.95	9%	
04.02.04	APARATOS SANITARIOS								
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.96	1,422.90	711.45	711.45	50%	
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	705.90	144.80	17%	
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	3.00	52.79	158.37	52.79	105.58	67%	
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20	283.10	283.10	50%	
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	0.00	0.00	0%	
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35	140.70	130.65	48%	
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	5.00	22.25	111.25	111.25	0.00	0%	
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00	19.30	38.60	19.30	19.30	50%	
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	19.00	12.52	237.88	125.20	112.68	47%	
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20	105.50	147.70	58%	
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70	30.70	0.00	0%	
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	44.55	44.55	0.00	44.55	100%	
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4 Ø1/2"	und	40.00	10.83	432.70	120.23	312.47	73%	



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



**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,893,059.54
Monto Contratado	S/. 11,893,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 9,294.78
Monto Valorizado Acumulado	S/. 124,134.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 288,440.44
	-2.25%
	30.09%
	69.91%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø17xØ12*	und	9.00	11.53	103.77	34.59	3.00	0.00
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 Ø17xØ12*	und	16.00	11.43	182.88	22.86	2.00	0.00
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10 Ø11xØ12*	und	2.00	12.03	24.06	12.03	1.00	0.00
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 Ø11xØ12*	und	1.00	13.43	13.43	13.43	1.00	0.00
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø11xØ12*	und	3.00	12.43	37.29	12.43	1.00	0.00
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø11xØ12*	und	2.00	13.73	27.46	13.73	1.00	0.00
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø11xØ12*	und	1.00	13.43	13.43	13.43	1.00	0.00
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø17xØ12*	und	1.00	13.43	13.43	13.43	1.00	0.00
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø17xØ12*	und	1.00	14.03	14.03	14.03	1.00	0.00
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø17xØ12*	und	1.00	18.43	18.43	18.43	1.00	0.00
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø17xØ12*	und	1.00	19.43	19.43	19.43	1.00	0.00
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 Ø17xØ12*	und	1.00	15.03	15.03	15.03	1.00	0.00
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS							
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	pza	24.00	103.18	2,476.32	1,444.52	14.00	0.00
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44	977.44	8.00	0.00
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	889.08	6.00	0.00
04.02.06	INSTALACION OBTURAN, T.E. PLAGIA POTABLE							
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Pº 0.8"	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00
04.02.07	BRITENA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE							
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2P	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00
04.02.08	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	603.14	21.21	12,792.80	347.76	7,375.99	255.38
04.03	BRITENA DE AGUA SALADA							
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA PIESA SODETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	1,800.00	9.00	0.00
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA PTTMA SODETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	1,620.00	9.00	0.00
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91	2,139.73	97.66	2,139.73
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13	1,588.86	31.50	1,588.86

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65198

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019


Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Otra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 9,294.78
Monto Valorizado Acumulado	S/ 124,134.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 288,440.44
	-2.25%
	30.09%
	69.91%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valorizado	Saldo	Porcentaje
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	28.09	820.63	23,281.00	623.44	22.10	0.00
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS							
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	3.00	99.69	303.23	33.23	1.00	0.00
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	1.00	25.23	25.23	25.23	1.00	0.00
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 91 1/2°	und	50.00	1,186.50	59,325.00	593.25	25.00	0.00
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 91 1/2°	und	18.00	472.14	8,500.52	236.07	9.00	0.00
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	24.23	1.00	0.00
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3" A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	26.23	1.00	0.00
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" X 81 1/4"	und	36.00	908.28	32,700.48	454.14	18.00	0.00
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS							
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	10.00	203.18	2,031.80	1,625.44	8.00	0.00
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48	4,516.32	24.00	0.00
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	889.08	6.00	0.00
04.03.08	INSTALACIONES CRISTINA - T.E. PLAGIA POTABLE							
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Falso 88°	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CUBETA DE BOMBAS AGUA POTABLE							
04.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2HP	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.07	0.00	0.00	0.00

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>412,574.73</b>	<b>249,344.27</b>	<b>124,134.29</b>	<b>288,440.44</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	39,283.88	19,558.20	45,445.75
UTILIDAD	10.00%	41,257.47	24,934.43	28,844.04
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>518,836.15</b>	<b>313,564.58</b>	<b>156,105.92</b>	<b>362,730.23</b>
I.G.V.	18.00%	93,390.51	56,441.62	65,291.44
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>612,226.66</b>	<b>370,006.21</b>	<b>184,204.98</b>	<b>428,021.68</b>

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

**VALORIZACION DE OBRA Nº 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 ( ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Otra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Otra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,133,533.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 3,79,504.80
	0.00%
	74.92%
	25.08%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valorizado	Porcentaje	Valorizado	Porcentaje	Valorizado	Porcentaje	Valorizado	Porcentaje
05	EQUIPAMIENTO												
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA												
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,080.00	100%
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HELO EN BLOQUES DE 10 T/M/D	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.82	0.82	440,756.56	0.82	440,756.56	0.18	96,751.44	18%
05.01.03	SUMINISTRO DE SOLO DE 10 TM - 1°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	0.82	87,389.04	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 1°C PARA HELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	0.82	87,389.04	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 1°C PARA PESCAO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	0.82	87,389.04	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.82	0.82	44,824.32	0.82	44,824.32	0.16	9,839.48	18%
05.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS												
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 08 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00	6.00	0.00	35,700.00	6.00	35,700.00	3.00	17,850.00	33%
05.02.02	TMS DE ACERO INOXIDABLE DE 0,8MS	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	0.00	58,500.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	0%
05.02.03	MESAS EX-HENDIDAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	36.00	0.00	146,520.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	0%
05.02.04	EXTRACTOR AXIAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00	100%
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA												
05.03.01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	100%
05.03.02	PARPUJELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (INC. SUM. COL.)	und	50.00	210.00	10,500.00	50.00	0.00	10,500.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	0%
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	8,667.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	8,667.00	100%
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO) (INC. SUM. COL.)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,368.00	100%
05.03.05	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	12.00	0.00	58,200.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	0%
05.03.06	CARRIETILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC. SUM. COL.)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	0.00	67,500.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	0%
05.03.07	TRANSPALETA MANUAL DE AGERO 1.5TM CON ELEVADOR (SUM. COL.)	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00	100%
05.03.08	CONTENEDOR DE POLETENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	0.00	4,500.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	0%
05.03.09	CONTENEDORES DE POLETENO RODANTE DE 900 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	0.00	4,365.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	0%
05.03.10	DNOS PLASTICO (INC. SUM. COL.)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00	100%
05.03.11	GRUA GRATORIA DE COLUMNA FIA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00	100%
05.04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO												
05.04.01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	15,700.00	100%
05.04.02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00	100%
05.04.03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,200.00	100%
05.05	MOBILIARIO VARIOS												

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

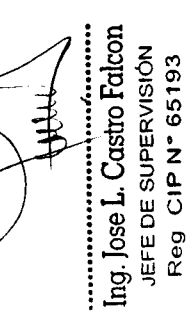
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,133,533.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 379,504.80

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVIETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.02	ARMARIO 1.80X0.80X0.80M	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.03	ESCRITORIO EN L. 1.50X0.70M	igo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.04	MESA DE PLASTICO CHICO 4 SILLAS	igo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 AGENTES	igo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.06	SILLAS FIJAS	igo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.07	SILLON MECANICO ORAZZO	igo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.09	PANTALLA ELEGAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.05.13	PROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS								
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 3M650 TV/SUPER-HD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	100%	ILO
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	100%	ILO

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	1,513,037.80	1,133,533.00	0.00	379,504.80
<b>GASTOS GENERALES</b>	238,389.38	178,595.82	0.00	59,793.56
<b>UTILIDAD</b>	151,303.78	113,353.30	0.00	37,950.48
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	1,902,730.96	1,425,482.12	0.00	477,248.84
<b>I.G.V.</b>	342,491.57	256,586.78	0.00	85,904.79
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	2,245,222.54	1,682,068.90	0.00	563,153.64

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

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

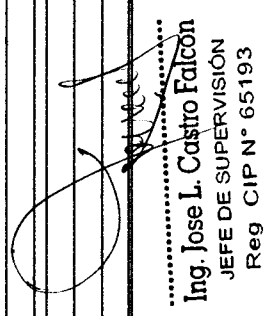
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 52,927.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 24,264.00
	0.00%
	68.58%
	31.44%

Ubicación	Region	MOQUEGUA
	Departamento	MOQUEGUA
	Provincia	ILO
	Lugar	ILO

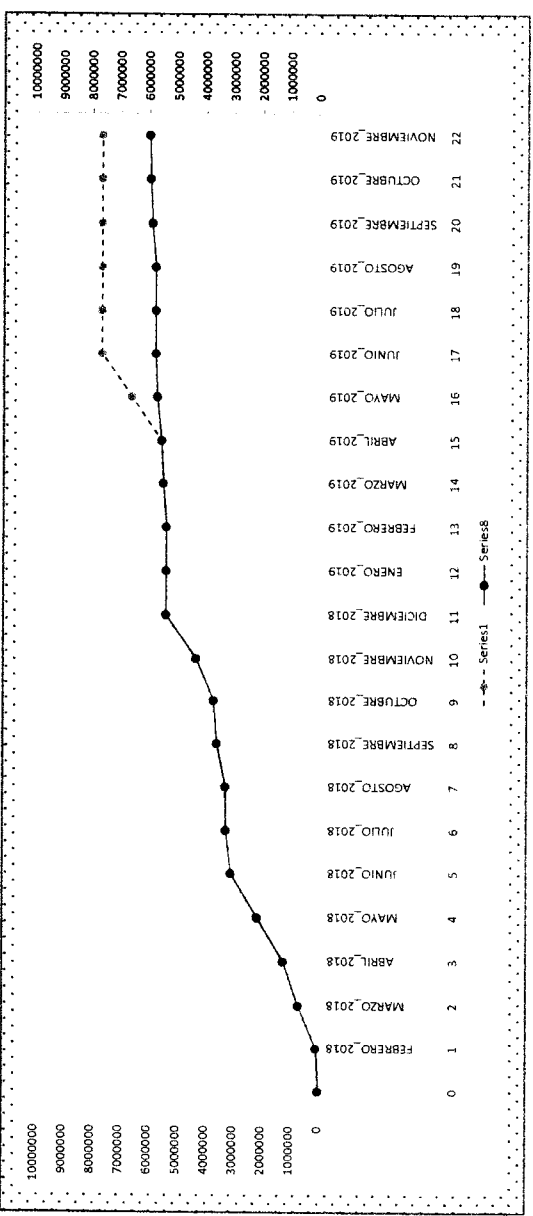
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
06	IMPACTO AMBIENTAL								
06.01	MANEO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES								
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTenedor DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON PLASTICO, ORGANICOS)	un/d	20.00	52.00	1,040.00	18.00	936.00	2.00	10%
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.70	840.00	0.30	30%
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	un/d	3.00	420.00	1,260.00	2.00	840.00	1.00	33%
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	un/d	4.00	420.00	1,680.00	4.00	1,680.00	0.00	0%
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS Y LIMPIEZA INCL. INSTALACION Y OPERACION	mes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	2,000.00	1.00	17%
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	10.00	600.00	6,000.00	8.00	4,800.00	2.00	20%
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD								
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	un/d	30.00	60.00	1,800.00	24.00	1,440.00	6.00	20%
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	un/d	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,520.00	4.00	20%
06.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD								
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00	0.00	0%
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,200.00	0.40	20%
06.04	MITIGACION DE IMPACTO SOCIAL								
06.04.01	HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A NUELLE DURANTE OBRA	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	0.80	12,000.00	0.20	20%
06.05	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE								
06.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO	un/d	3.00	5,000.00	15,000.00	2.30	11,500.00	0.70	23%
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MARY DESMIENTO MARINO	un/d	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	2.00	67%
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	0%
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES								
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,505.00	0.00	0%
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,605.33	0.00	0%
06.07	PROGRAMA DE OBRA								
06.07.01	DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	560.00	0.80	80%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	77,180.00	52,927.00	0.00	24,264.00
GASTOS GENERALES	15.75568%	12,160.23	0.00	3,822.96
UTILIDAD	10.00%	7,718.00	0.00	2,426.40
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	97,059.23	66,558.71	0.00	30,513.36
I.G.V.	18.00%	17,470.48	0.00	5,492.40
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	114,529.72	78,539.28	0.00	36,005.76

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP 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/.) : S/ 11 895,059.54  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		ACUMULADO		AVANCE REAL	
	MENSUAL	%	S/.	%	MENSUAL	ACUMULADO
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	75,149.03
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	696,897.04
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	1,238,622.05
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	2,158,229.95
5 JUNIO_2018	927,797.28	11.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	3,086,027.23
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	3,267,116.53
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	3,288,943.80
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3,593,322.54
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	3,707,420.99
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	4,348,455.68
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	5,402,604.67
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	5,403,177.04
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	5,403,546.76
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	5,517,335.46
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	5,578,574.53
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	1,049,526.035	6,628,100.57
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	1,049,526.035	7,677,626.60
18 JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	179.54	7,677,626.60
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	2,078.99	7,677,627.60
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	62,216.41	7,677,627.60
21 OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	34,426.36	7,677,627.60
22 NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	6,012,405.43	7,677,627.60
TOTAL (*)		100%				

*[Handwritten Signature]*

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

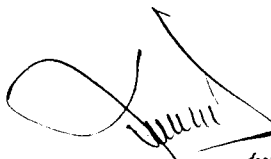
**AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO**

**O B R A** : 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)  
**SUPERVISOR** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**FECHA** : 31/10/2019

**MONTO CONTR. (s/IGV)** : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
**ADELANTO DIREC. (s/IGV)** : S/. 1,008,055.89  
**FECHA DEL A. DIRECTO** : 27-Feb-18

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	1,008,055.89	6,222.64	452,207.03
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	448,764.39
<b>TOTAL</b>		<b>5,592,915.00</b>	<b>1,008,055.89</b>	<b>559,291.50</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,487,643.94		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	559,291.50		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	549,626.22		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	9,665.28		

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

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES**

**O B R A** : 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)


**SUPERVISOR** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON

**RESIDENTE** : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

**FECHA** : 31/10/2019

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
ADELANTO MAT. (s/IGV) : S/. 2,016,111.79

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	931,889.15
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28	904,414.06
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27	897,528.79
<b>TOTAL</b>		<b>5,592,915.00</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,118,583.00</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,487,643.94		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	1,118,583.00		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	1,099,252.45		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	19,330.55		

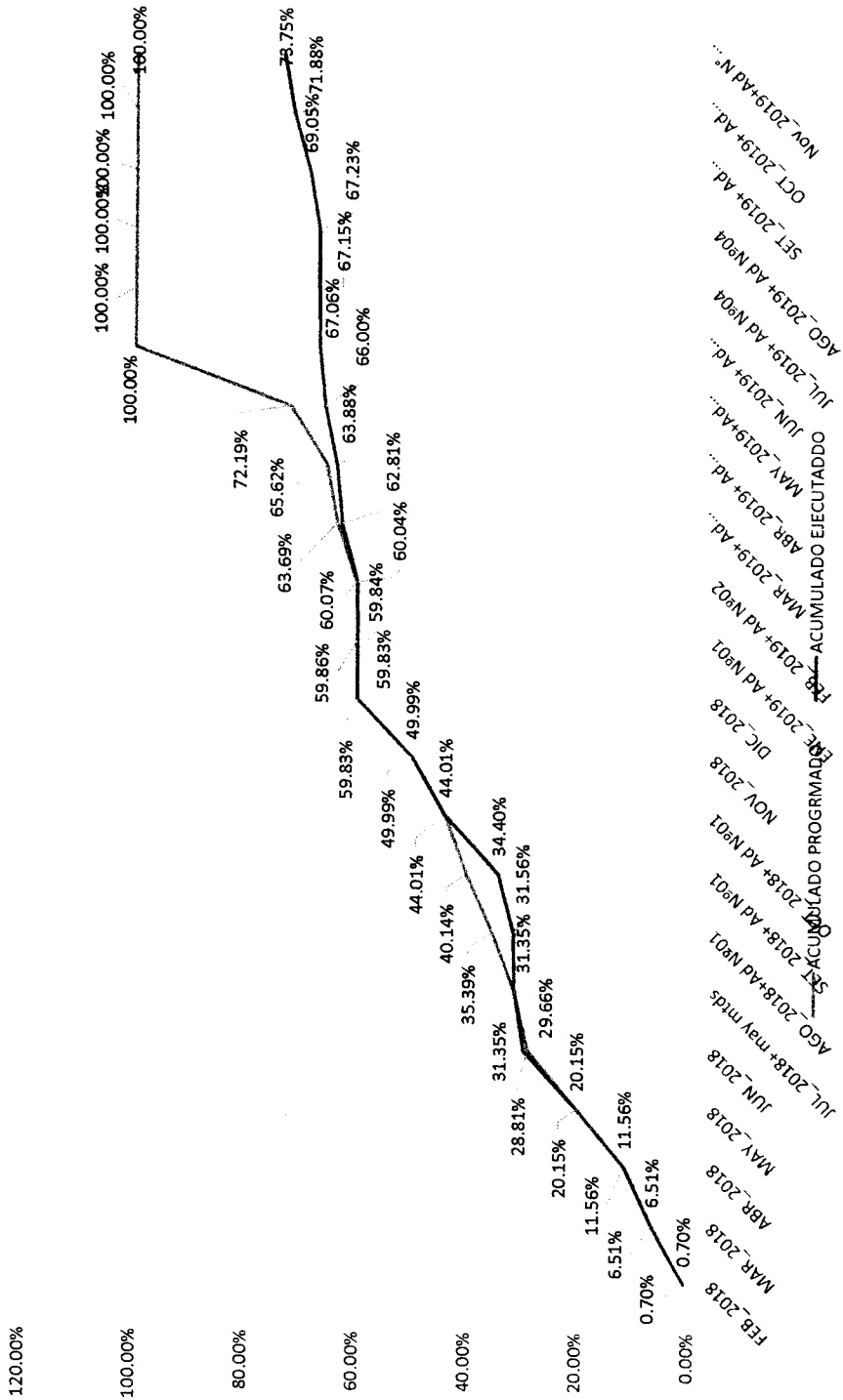


.....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



VALORIZACIÓN	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEB_2018	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%
2 MAR_2018	621,748.01	5.80%	696,897.04	6.51%	621,748.01	5.80%	696,897.04	6.51%
3 ABR_2018	541,725.01	5.06%	1,238,622.05	11.56%	541,725.01	5.06%	1,238,622.05	11.56%
4 MAY_2018	919,607.90	8.59%	2,158,229.95	20.15%	919,607.90	8.59%	2,158,229.95	20.15%
5 JUN_2018	927,797.28	8.66%	3,086,027.23	28.81%	1,019,323.75	9.52%	3,177,553.70	29.66%
6 JUL_2018+ may mtds	272,615.77	2.55%	3,358,643.00	31.35%	181,089.30	1.69%	3,358,643.00	31.35%
7 AGO_2018+Ad N°01	431,853.77	4.03%	3,790,496.77	35.39%	21,827.27	0.20%	3,380,470.27	31.56%
8 SET_2018+ Ad N°01	509,477.79	4.76%	4,299,974.56	40.14%	304,378.74	2.84%	3,684,849.01	34.40%
9 OCT_2018+ Ad N°01	413,763.05	3.86%	4,713,737.61	44.01%	1,028,888.60	9.61%	4,713,737.61	44.01%
10 NOV_2018	641,034.69	5.98%	5,354,772.30	49.99%	641,034.69	5.98%	5,354,772.30	49.99%
11 DIC_2018	1,054,148.99	9.84%	6,408,921.29	59.83%	1,054,148.99	9.84%	6,408,921.29	59.83%
12 ENE_2019+ Ad N°01	3,439.34	0.03%	6,412,360.63	59.86%	572.37	0.01%	6,409,493.66	59.84%
13 FEB_2019+ Ad N°02	22,322.26	0.21%	6,434,682.89	60.07%	22,322.26	0.21%	6,431,815.92	60.04%
14 MAR_2019+ Ad N°02 y 03	387,266.85	3.62%	6,821,949.74	63.69%	295,834.06	2.76%	6,727,649.98	62.81%
15 ABR_2019+ Ad N°02 y 03	206,548.60	1.93%	7,028,498.34	65.62%	115,169.74	1.08%	6,842,819.72	63.88%
16 MAY_2019+Ad N°01,02,03,04 y 05	703,876.43	6.57%	7,732,374.77	72.19%	226,705.86	2.12%	7,069,525.58	66.00%
17 JUN_2019+ Ad N°04,05 y 06	2,979,345.20	27.81%	10,711,719.97	100.00%	113,908.03	1.06%	7,183,433.61	67.06%
18 JUL_2019+ Ad N°04				100.00%	9,309.34	0.09%	7,192,742.95	67.15%
19 AGO_2019+ Ad N°04				100.00%	8,699.33	0.08%	7,201,442.28	67.23%
20 SET_2019+ Ad N°02,03,04 y 05				100.00%	194,685.23	1.82%	7,396,127.51	69.05%
21 OCT_2019+ Ad N°02,03,04,05 y 07				100.00%	302,977.19	2.83%	7,699,104.70	71.88%
22 Nov_2019+Ad N° 02, 04, 05				100.00%	201,060.98	1.88%	7,900,165.68	73.75%
<b>TOTAL (sin Igv)</b>	<b>10,711,719.97</b>	<b>100.00%</b>			<b>7,900,165.68</b>	<b>73.75%</b>	<b>7,900,165.68</b>	<b>73.75%</b>

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



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



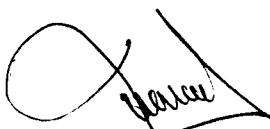
COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.H.U.

## 11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A la fecha del presente informe, la obra se encuentra en un estado de atraso.
- El avance programado acumulado es 100%, y el avance ejecutado acumulado es 78.31%.
- El plazo vigente para el fin de la ejecución de la obra fue hasta el 01.12.2019.
- La presente Supervisión emite Valorización N° 22 Correspondiente al mes de noviembre con un monto a pagar al contratista de **S/. 6,408.04 (SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 03/100 SOLES) incluido IGV.** Para lo cual recomienda a la Entidad solicitar las documentaciones administrativas, así como los pagos de Sunat, Sencico, Seguros, CONFOVICER y los demás documentos obligatorios para el trámite del pago de la valorización.
- 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, así como la organización de los trabajos y orientación técnica.
- Recomendar a la entidad solicitar la documentación obligatoria para el pago respectivo de la valorización.

Es cuanto informo a usted.

Atentamente,



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



Consultorias y Ejecucion de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## CRONOGRAMA VALORIZADO





















Table with multiple columns containing technical specifications, quantities, and costs for various construction items. The table includes sections for 'ESTRUCTURAS', 'SERVICIOS DE INGENIERIA', and 'MATERIALES'. Each row lists an item description, its unit, quantity, and various cost components.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65-993









Table with multiple columns containing technical specifications, quantities, and prices. Includes a signature for 'Ing. José L. Ojeda Falcon' and 'JEFE DE SUPERVISION' at the bottom.





- Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:
- Obras de Edificaciones
  - Obras de Carreteras
  - Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
  - Obras de Electrificación
  - Obras Hidráulicas

023

## COPIA DE CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de la Servidumbre del Desembarradero Fesquero  
Dirección: Artesanal de la localidad de Ilo, Distrito de Ilo  
Contratista: Pedro Maquena

FECHA

ASIENTO N° 972 DEL RESIDENTE

01/11/2019

En el area de administracion se realiza la colocación de porcelanato en piso del 2° nivel y ceramica de 45x45 en 2° nivel.

En el area de columnas para tanque elevado y vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  se sacaron 2 testigos para rotura a la compresion.

En el area de PTAR, se realizo el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  se sacaron 2 testigos de concreto para rotura a la compresion.

JAVIER BELVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 180508

ASIENTO N° 973 DE LA SUPERVISION

fecha

01/11/2019

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

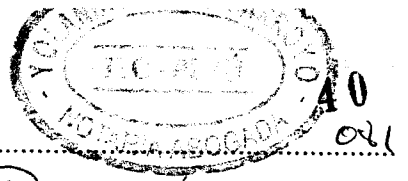
- Colocacion de Porcelanato piso 2° nivel administracion
- Colocacion de Ceramica 45x45 color blanco 2° nivel administracion.
- Encofrado de Columnas para tanque elevado, se verifica la verticalidad y la estabilidad del encofrado. Esta supervision autoriza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  En las 04 columnas del tanque elevado se verifica el slump 35" y se tomaron 02 testigos para la verificacion de la Resistencia del Concreto.
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en la Camara de Bombeo N° 02 se tomaron 02 Muestras para la verificacion de la Resistencia del Concreto.

NOTA: Se comunico a la Residencia que hasta la fecha no presenta la documentacion para la presentacion y de la Valorizacion del Mes de octubre 2019.  
\* La supervision reitera a la Residencia la implementacion de ing. de seguridad y el cumplimiento de la Norma G-50.

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
INSPECCION  
JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pasajero Internacional

Dirección: de la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Región Moquegua.

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 974 DEL RESIDENTE 02/11/2019

Colocación de piso de porcelanato en el área de administración, colocados de cerámico de 0.45 x 0.45 m en el 2° nivel de administración.

Curado de columnas del tanque elevado y encofrado para el 3er nivel.

En el bloque de talleres se coloca ladrillo de 18 huecos KK para asentado de muros de soga, encofrado de columnetas y columnas

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
RIF N° 100500

ASIENTO N° 975 DE LA SUPERVISION fecha 02/11/2019

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

\* EXP. ADICIONAL N° 04

- Colocación de Porcelanato en Zocalo del Área de Comercialización
- Colocación de cerámica en el área de Administración 2° Nivel y curado de concreto en Tanque Elevado.

\* EXP. ADICIONAL N° 05

- Asentado de ladrillo KK 18 huecos tipo soga en Talleres.
- Encofrado de Columnas y Columnetas, Esta supervisión autoriza el vaciado de concreto.

Nota: se deja constancia que la Residencia hasta la fecha no entrega la documentación para la Valorización de obra.

Se recomienda incrementar Personal para Ejecutar Partidas Pendientes como en Comercialización Desinfección

TAREAS PENDING  
AREA DE FRIOS  
PATIO DE MONIBREAS

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
RIF N° 0181055102



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarco de Pasajeros  
Dirección: Artesanal de la localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Región  
Contratista: Moquegua.

FECHA

ASIENTO N° 976 DEL RESIDENTE 04/11/2019  
Se coloca cerámica de  $0.45m$  el 2° nivel de administración entre ambientes de SSHA y colocación de porcelanato para pisos

En el área de talleres se realiza anado de elementos estructurales, sobrecimiento armado, Columnas aluminetas vaciado de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  para columnetas. Habilitación de acero para vigas.

En el tanque elevado se realiza el curado de columnas y enlucado para columnas del 2° nivel.

Se realiza la consulta a la supervisión sobre las muestras de protección para las cámaras de foto, que se encuentran en los planes del expediente técnico, sin embargo no están en las partidas del presupuesto contractual, ni adicionales, tampoco se mencionan en ciertos unitarios y especificaciones técnicas, se solicita al Supervisor evaluar las partidas

Se consulta también sobre las partidas del portón de ingreso principal que no están presupuestadas y de las partidas del ingreso del bloque de talleres, cancha de deportes, etc.

Debido a los trabajos que ejecuta la empresa contratista General EIR LTAS, no se tiene el terreno disponible para la ejecución de los trabajos del adicional N° 08 del costo permático, ya que la empresa EEF realiza trabajos de excavación, anclados para la construcción de grifo de combustible cuyas hueras están a  $0.70m$  del cerco perimetrico, imposibilitando a la empresa constructora Moquegua la ejecución de los trabajos, se solicita a la supervisión, evaluar el tiempo de inicio para los trabajos del adicional 08.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 977 DE LA SUPERVISION 04/11/2019  
Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.

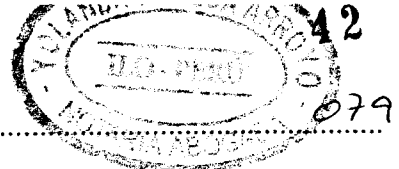
EXP. ADICIONAL N° 04

- Colocación de cerámica en SSHA 2° nivel administración

ING. RESIDENTE

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





CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de IHO-Dist ILO-MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA VIENE ASIENDO N° 77 DE LA SUPERVISION 04/11/2019

- Colocación de Porcelanato en Pisos 2° nivel administración
- curado de Concreto en Vigas y columnas tanque Elevado.
- Encofrado de Columnas en tanque elevado.

EXP. ADICIONAL N° 05

- Rehabilitación y colocación del Duro  $f'c = 9200 \text{ kg/cm}^2$  en sobrecimiento armado, columnas y columnetas en Talleres.
- Vaciado de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  en columnetas talleres.

\* Sobre la Consulta sobre Muretas de Protección en cerca de frío para la Cámara de Salmonera. Estos Muretas se Encuentra en los Planos, y sin embargo no se encuentra en el Presupuesto de obra se solicitará a la Entidad la inclusión de esta Partidas como un Adicional de obra para así Cumplir con las Metas del Proyecto.

\* Esta Supervisión deja Constancia que efectivamente la Empresa FJF Contratistas Generales EIR LTDA, se encuentra ejecutando los trabajos de instalación de Tubera HDPE por medio de una Cancheta de Concreto. Esto ocasiona que no se pueda intervenir los trabajos del cerco perimetrico. se le comunicara a la Empresa que acelere los trabajos de esta area.

ASIENTO N° 978 DEL RESIDENTE 05/11/2019

Se realiza el curado en elementos estructurales como columnas, sobrecimiento armado, columnetas en el area de talleres, se coloca Padorillo KKK de 16 huecos para muros de soga, se realiza el encofrado de columnas y columnetas.

En el tanque elevado se continua con el curado de columnas y vigas.

Se realiza el curado de losas en patio de maniobras

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

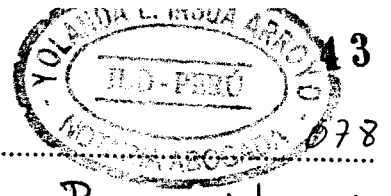
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 460588

CONTINUA

INSPECTOR







CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista:

FECHA

2º VISITA DE AVANCE N° 978 DEL RESIDENTE 05/10/2019

Se encarga para las sigs. obras en patio de maniobras, por otro lado la empresa F&E Contratistas Generales continúa interfiriendo con sus trabajos de tendido de tuberías por lo cual no se podrá interceder con los trabajos de patio de maniobras en esa área.

En el área de administración se coloca una capa de pintura latex en los ambientes del primer nivel.

Con respecto a los trabajos del cerco perimetrico del adjuvial N° 03, aun no se pueden ejecutar los trabajos en esa área por el motivo que la empresa F&E Contratistas Generales aun sigue realizando trabajos de tendido de tuberías HRP en canchales de concreto, se presentará un informe acerca de la disponibilidad de terreno para los trabajos del cerco perimetrico. Se presentará personal para las actividades en los bloques faltantes.

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

AVANCE N° 979 DE LA SUPERVISION fecha 05/10/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.

EXP. ADICIONAL N° 01

- Encofrado de Columnas, se verifican la Estabilidad y la Estabilidad. Se Autoriza el Vaciado del Concreto.
- Colocacion de ceramico en los SSHH 2º AREA ADMINISTRACION
- Colocacion de Porcelanato en Pisos del 2º nivel area Administracion

EXP. ADICIONAL N° 02 PATIO DE MANIOBRAS

- Encofrado de Costado para Lona Vehicular
- Colocacion de Malla de acero  $f_y = 3200 \text{ Kg/cm}^2$   $\phi 3/8"$  doble Malla, se autoriza el Vaciado del concreto.  $f'_c = 2900 \text{ Kg/cm}^2$

\* Esta supervisión deja constancia que debido a los trabajos en ejecución por la contratista F&E Contratistas Generales S.R.L. sobre el tendido de tuberías HRP

ING. RESIDENTE

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 INGENIERO SUPERVISOR

**CUADERNO DE LA OBRA:** .....

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA

VIENE

ASIENTO N° 979 DE LA SUPERVISION fecha datos 05/11/2019

En los AREAS DEL PTOR se localiza el tanque de cisterna para combustible de abastecimiento hasta el surtidor que atraviesa toda el AREA DEL PTOR y PATIO DE MANIOBRAS y AREA DEL CERCO PERIMETRICO. Se eleva una carta a la contratista para que acelere los trabajos que interrumpen el normal avance de la obra.

\* Se Notifica al Residente que se encuentra en Retraso de obra. Se solicita la incrementación del Personal de obra.

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

ASIENTO N° 980 DEL RESIDENTE

07/11/2019

Se continuan con los trabajos de colocación de ceramicos de 0.5x10.45m en las S.H.H. del 2° nivel de administración pintura latex en los ambientes del 2° nivel.

En patio de maniobras se coloca acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>, encastrado y vaciado de concreto f'c = 280 kg/cm<sup>2</sup> en losas, se sacan testigos de concreto para ensayos de rotura a la compresión.

Incastrado en columnar y vigas del tanque elevado

Colocación de ducto de 2 vías para instalaciones electricas de alumbrado exterior, se hace excavación encastrado y habilitación de acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> para buzones electricos B3, B2, B2.

Se realizó el vaciado de concreto f'c = 240 kg/cm<sup>2</sup> para columnas se sacaron muestras para ensayar de rotura a la compresión, se colocó ladrillos KK de 18 huecos para el asentado de muros de soga, encastrado de columnetas para el area de talleres.

Se deja constancia que hasta la fecha se comprara F & F Contratistas generales EIRL que viene ejecutando trabajos para el tendido de tuberias HDPE en canaletas de concreto, motivo por el cual limita los avances en patio de maniobras, PTOR, cerco perimetrico, talleres. Por otro lado mediante la CARTA N° 062-2019-FONDERES/DIGENIPAA del 17 de enero de 2019, se absuelven consultas de obra N° 70, 29, 30, 54, 55, 71, 77, 75 y 69 en donde se hicieron modificaciones en el area de frío del 2° nivel.

por lo que surge la necesidad de adicional de obra para las ventanas, con mallas metálicas para el area de frío.

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

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
ING. RESIDENTE N° 588

CONTRATISTA

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: *Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero Artesanal en la*

Dirección: *Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Región Moquegua.*

Contratista: .....

FECHA

→ VIENE DEL ASIENTO N° 980 DEL RESIDENTE 07/11/2019  
 El día 06-11-2019 se recibe la CARTA N° 081-2019/SJLCF/JSD/ILO/AHS,  
 de observaciones al calendario de obra, el cual se está sustrayendo las observaciones  
 Se solicita a la supervisión evaluar la colocación de cantoneras de Aluminio en el área de  
 comodificación ya que el biclado de esquinas del peralanto ~~del~~ demora por lo  
 cual retrasa el rendimiento en los ambientes de ~~comodificación~~  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 16058B

ASIENTO N° 981 DE LA SUPERVISION fecha 07/11/2019  
 Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la  
 Residencia a la fecha.

- Colocación del Cerámico en los SSHT 2° nivel administración
- Pintura con latex color Blanco en el 2° nivel en administración
- Vaciado de Concreto en Losa Vehicular  $280 \text{ kg/cm}^2$
- Habilitación y colocación de Malla  $\phi 3/8'' f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   
 2 mallas.
- Encofrado de Vigas de Arrioste en el tanque elevado se verifica  
 la estabilidad y el alineamiento, esta supervisión autoriza  
 el Vaciado del Concreto ( $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ )
- Vaciado de Concreto en columnas y columnetas ( $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ )  
 En el área de Administración.
- Asentado de Ladrillo KK 18 huecos Para Muros del área de  
~~comodificación~~ Talleres.
- construcción de Bozonas de concreto armado para la Red  
 de baja Tensión en el área de Patio de Maniobras (B2, B3)

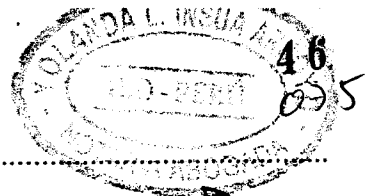
\* Con respecto a la absolución de la consulta en el  
 área de fieros esta supervisión elevará un informe  
 solicitando adicional para la modificación de las Ventanas  
 de fieros 2° nivel.

\* Por otro lado se deja constancia que hasta la fecha  
 la contratista FPF contratista general EIR no culmina  
 con los trabajos de Tendido de Tubos de grifo Nuevo  
 lo cual afecta las áreas de Patio de Maniobras.

PTAE y cerco Perimetrico

ING. RESIDENTE

Ing. José L. Castro Falcón  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP N.º 65193 UNIVERSAL



**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario: "Mantenimiento de los Servicios del desembarcadero Pequeno"

Dirección: "Ofertina de la localidad de ILO-DUT ILO. MOQUEGUA"

Contratista: .....

HA VIENE ASIENTO N° 981 DE LA SUPERVISION 07/11/2019

\* Por otro lado se entregó la carta N° 081-2019-11CE-15-ILO-AH solicitando el levantamiento de observaciones del calendario actualizado dentro del plazo de 24 horas lo cual hasta la fecha no se recepciona nada.

\* Luego de la visita del Ing. Martin Rojas Especialista en Frios de FONDEPES. se notificaron los Maquinos Productores de Hielo de STN CY lo cual indica que es sumamente necesaria el traslado hacia la obra y colocarlos en el 2° nivel de Frios. Para así realizar el Mantenimiento. Se solicita a la Residencia iniciar estos trabajos con Caracter de Urgencia. ya que esta Partida se encuentran en el Exp. Contractual.  
Partida.

**500. EQUIPAMIENTO**

**501. Unidad significativa**

50101. Mantenimiento y traslado y Montaje donde en el analisis de Precios unitarios Describe. Mantenimiento, Traslado y Montaje de 02 Productores de Hielo en escama de 6Tn/dia. (incluye transporte, instalación, accesorios y Pruebas)

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

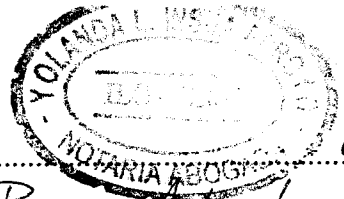
NRO N° 982 DEL RESIDENTE 08/11/2019  
realiza el arado en Zonas del patio de maniobras, unificado en Zonas siguientes del patio de maniobras

se refiere a la supervisión que la empresa F&F contratista general, sigue ejecutando las obras de trabajo como patio de maniobras, PTARY cerco perimetrico, motivo por el cual inicia la ejecución de trabajos en otras areas.

realiza el encofrado en columnas para tanque elevado y vigas.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
INCIDENTE

*[Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193  
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Interanal

Dirección: de la Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Magueyana"

Contratista:

FECHA

VIEVE DEL ASIENTO N° 982 DEL RESIDENTE 08/11/2019

En el bloque de talleres se continúa con el encofrado de columnas diámetro tipo CB (18x20m) y columnas CA (15x 0.15m), Colocación de ladrillos KK de 18 huecos para muros de separación

En el área de administración se continúa con la pintura latex en ambientes del primer nivel, se solicita a la supervisión aprobar los trabajos de muros metrados en los ambientes de SS44 del 2º nivel del área de administración para Zócalos de cerámico color blanco de 0.45 x 0.45m, H= 1.80m con un área de 3.35m²

Se realiza colocación de zócalos de porcelanato de 0.60 x 0.60 y contragocetas de porcelanato de 0.60 x 0.10m en el área de comercialización.

Colocación de ductos de 2 vías para cableado de media tensión

JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588

ASIENTO N° 983 DE LA SUPERVISION

8/11/2019

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

- Curado de concreto con arrieros en el patio de Manobras.
- Desencofrado de costados de losa vehicular patio de Manobras
- Encofrado de costados de losa vehicular patio de Manobras.
- Habilitación del acero fy = 4200 kg/cm² φ 3/8" o 2 mallas para la losa vehicular.
- Encofrado de columnas par tanque elevadado.
- Encofrado de columnas en talleres tipo CB se autoriza el vaciado del concreto.
- Asentado de ladrillo KK-18 huecos para muros talleres.
- Pintado con pintura latex color blanco en el 1º nivel de administración.

De acuerdo a los planos de arquitectura en administración de acuerdo a los planos SAJ-03 se tienen en detalle mesa de concreto con acabado de cemento pulido, y zócalo de cerámico el cual es necesario 3.35 m² para cumplir con los metros de los acabados en los SS44. Se autoriza el mayor encofrado.





CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero" *Andersson*

Dirección: de la Localidad de La Dosta de Do, Región Moquegua"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 984 DEL RESIDENTE DE OBRA

09/11/2019

Se continua con la habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para columnas del tanque elevado.  
En el área de talleres se coloca ladrillo K10 de 16 huecos para muros de soga.  
Encofrado de columnas y vigas tipo dintel.  
En el área de comercialización se coloca zocalo de tipo porcelanato.

Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  y encofrado para patio de maniobras.  
Colocación de cerámico  $0.15 \times 0.4 \text{ m}$  en los SSHH del área de administración.  
Se deja constancia que a la fecha de hoy la empresa contratista E- & F Contratistas Generales E.I.R 2da, sigue interfiriendo con la ejecución de sus trabajos en el área de PTAR, Talleres y cerco perimetrico, y patio de maniobras, motivo por el cual retrasa los actividades en las áreas mencionadas.

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

ASIENTO N° 985 DE LA SUPERVISION fecha 09/11/2019

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

EXP. ADICIONAL N° 04 DREO ADMINISTRATIVAS - TANQUE ELEVADO

- Colocación de cerámico color blanco en los SSHH 2° nivel.
- Habilitación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para las columnas de tanque elevado.

EXP. ADICIONAL N° 02 PATIO MANIOBRAS

- Compactación de la base de afirmado para la zona vehicular.
- Habilitación y colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  de  $3/8"$  orovallas. Patio

EXP. CONTRACTUAL

- Colocación de Porcelanato en Zocalo área de Comercialización
- asentado de ladrillos para muros en área de talleres.
- Encofrado de dinteles y vigas talleres.

\* Se comunica a la Residencia sobre los Productores de Ete de 6 ton. que se encuentra en el Centro de Entrenamiento de Fondos, que por carácter de urgencia se solicitó el traslado a la fecha no se tiene respuesta.

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
EPIE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembaradero PEF"

Dirección: Av. General de la Locutiles de Ilo, dist. de Ilo,

Contratista: "Región Moquegua"

FECHA

ASIENTO N° 986 DEL RESIDENTE DE OBRAS

21/11/2019

El día de hoy se realiza la habilitación de acero para vigas U-7 (30, 60) del tanque elevado y encofrado de los mismos.

Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  y encofrado para lasas del patio de maniobras. se solicita a la supervisión autorización para el vacado de concreto  $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ .

En el área de administración se coloca cerámica de  $0.45 \times 0.45 \text{ m}$  para las SS/H de 2° nivel en el 1° nivel se realiza el pintado de los ambientes con pintura Latex.

Revisado de los bujes de media tensión.

Se comunica a la supervisión que la empresa PEF Contratistas Benedito E.I.R.Ltd. sigue ocupando las áreas de trabajo del patio de maniobras, PTAR y cerco perimetral retirando la ejecución de los trabajos en estas áreas.

Se realiza la consulta al supervisor acerca de la puerta de ingreso para custodia y tanque elevado que se encuentra ubicada entre el área de talleres y cerco perimetral, se solicita detalles de plano y especificaciones técnicas.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 987 DE LA SUPERVISION

fecha 11/11/2019

Esta supervisión verifico los trabajos ejecutados por la Residencia de obras.

- Habilidadación y colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para las Vigas de Arrioste del tanque elevado y encofrado de las lasas de vigas. Esta supervisión verifico el alineamiento.
- Encofrado y colocación del acero  $\phi 3/8$  doble Halla Patio de Maniobras. Esta supervisión autoriza el vacado de concreto  $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- Colocación del Porcelanato en Zocalo del área de Comercialización.
- \* se deja constancia que hasta la fecha la Empresa PEF Contratistas Generales, sigue trabajando en el suministro de tubería ADP  $\phi 2''$  con canchales de concreto para la protección



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"

Dirección: de la Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 988 DEL RESIDENTE

12/11/2019

El día de hoy se realiza el encofrado de vigas tipo V-T (30x50) para el 2° anillo del tanque elevado.

En el área de talleres se realiza el encofrado y habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  para vigas tipo V-S (13x20) para tabiquería, se realiza el curado de columnas y columnetas.

En el área de comercialización se coloca porcelanato para zócalos y contrazócalos.

Encofrado para el área de patio de maniobras.

Con respecto al cerco perimetrico (ANEXOS N° 08), aun no se tiene el terreno disponible ya que la empresa F&F contratista generales ~~ETA~~ ed., aun sigue con la ejecución de tendido de tuberías HOP, mediante ductos de protección de concreto.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 989 DE LA SUPERVISION fecha 12/11/2019

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

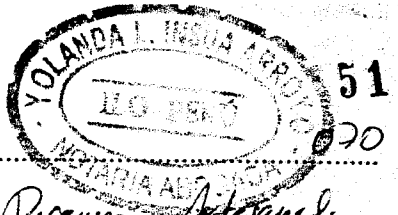
- Encofrado de vigas de arrioste V-T (30x50) Tanque Elevado.
- Encofrado de vigas V-S (0.13x0.20) para amarre de muros.
- Curado del Concreto En Columnas y columnetas.
- Colocación de Porcelanato En Zócalo del área de Comercialización
- Encofrado de costados de Lona del patio de Maniobras.

\* Nota, Esta supervisión deja constancia que hasta la fecha no se puede ejecutar el adicional N° 08 cerco Perimetrico debido a que la Empresa F&F contratista Generales continúa con los trabajos de instalación de tubería HOP. p 2° para abastecer el surtidor del nuevo grifo.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. INSP N° 85193...

ING. RESIDENTE





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"

Dirección: de la localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 990 DEL RESIDENTE

13/11/2019

El día de hoy se coloca porcelanato para zocales y contrazocales en el área de comercialización.

En el área de administración se continúa con el pintado con latex en muros para los ambientes del 1° nivel.

Habilitación de acero fy = 4200 kg/cm² y encofrado para el patte de maniobras

Encofrado de vigas V-5 (13x20) para tabiquería en el área de talleres, compactación para ~~subrasante~~ subrasante en los ambientes de depósito de carretillas y taller de maquinaria.

Encofrado de columnas del tanque elevado, vacado de concreto f'c = 210 kg/cm² en vigas V-5 (13x20)

Se reitera a la supervisión que la empresa F&E contratista generalista aun continúa con la ejecución de trabajos de tendido de tubería HDPE en las áreas de PTAR, patte de maniobras y cerco perimetrico (adicional o/s), reprogramando los trabajos en estas áreas.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 16058B

13/11/2019

ASIENTO N° 991 DE LA SUPERVISION

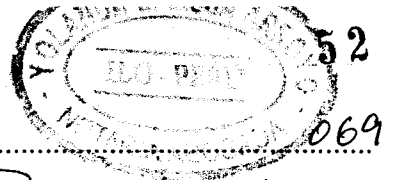
Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

- Colocacion de zocalo con porcelanato En el area de Comercialización se Corrije a la Residencia que no se encuentra solo cuando contrazocalo en Comercialización
- En el area de administracion se ejecutan trabajos de Platura para Muros en 1° y 2° nivel
- En el area de Patio de Maniobras se ejecutan los trabajos de encofrado de costados y colocacion de la Malla de acero fy = 4200 kg/cm² p 3/8 de 2 Mallas
- En el area de Talleres se ejecuta Encofrados de vigas de amarre de Muros.
- Compactacion de la subrasante y Relleno en el area de Carretillas y talleres de la zona Talleres
- Se deja Constancia que a la fecha no se puede intervenir el area PTAR y el cerco Perimetrico debido a los trabajos del Grifo

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION





**CUADERNO DE LA OBRA:** .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Arteranal

Dirección: de la localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua"

Contratista: .....

**FECHA**

ASIENTO N° 992 DEL RESIDENTE 14/11/2019

Se continúan con los trabajos de encofrado de columnas en el área del tanque elevado. Se desencofran las vigas v-5 (13x20) y se realiza el acople de las mismas.

Se habilita el acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  en el patio de maniobras y se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ , se sacan muestras para ensayar de retorta a la compresión.

Se realiza la colocación de pintura latex en ambiente del primer nivel del área de administración.

En el área de comercialización se continúa con la colocación de porcelanato para zócalos y contra zócalo.

Se dice constancia que hasta la fecha de hoy la empresa F&F continúa con los trabajos de instalación de tubería HDPE para el nuevo grupo de combustible por lo cual aún no se puedan iniciar los trabajos del Anclonal N° 08 (Cerca perimetral), y se refugian en las actividades de los áreas de patio de maniobras y STAR.

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

ASIENTO N° 993 DE LA SUPERVISIÓN 14/11/2019

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

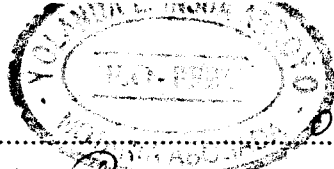
- En el área del tanque elevado continúa con los trabajos de encofrado de columnas y desencofrado de vigas de anclastre del tanque elevado.
- Colocación del acero dos Mallas en el patio de Maniobras.
- Se autoriza el Vaciado del concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- En el área de Administración continúan con el trabajo de Pintado con Pintura Latex Color Blanco, 1° y 2° nivel.
- En el área de Comercialización continúa con los trabajos de Colocación de porcelanato fca en zócalos.

\* NOTA: Hasta la fecha la contratista F&F contratista generales no ha Realizado las Pruebas Hidráulicas de la tubería Requisito indispensable para iniciar los trabajos de Red de la Zanja.

.....  
ING. RESIDENTE

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
JEFE DE SUPERVISIÓN





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de Los Servicios del Desembarcadero Pesquero  
 Dirección: Artisanal de La Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región  
 Contratista: Roquegas

FECHA

ASIENTO N° 994 DEL RESIDENTE 15/11/2019

Se continua con la colocación de zocobos en el area de comercialización, colocación de marco de aluminio en ventanas.

Pintura en el 1° nivel del area de administración.

Habilitación de acero fy=4200 kg/cm<sup>2</sup> para canaletas del area de taller y vacado de falso piso, en depósito de carretillas y taller de maestranza.

Encofrado en patio de maniobras, y curado de losas.

Se deja constancia que la empresa F&F Contratistas generalista continua con los trabajos de instalación de tubería HDPE, con lo cual retraso los trabajos en patio de maniobras, PPRC, y aun no se puede iniciar los trabajos del adicional N° 08.

Se consulta a la supervisión acerca de la puerta ubicada entre el depósito de carretillas del area de talleres y el cerco perimetrico, que se muestra en los planos de planta general, pero no esta en los presupuestos de obra.

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE 15/11/19  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 995 DE LA SUPERVISIÓN

Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

- Colocacion de Zocobos con Porcelanata area Comercialización
- Colocacion de Marcos de aluminio En las Ventanas de Comercialización
- Area administrativa Pintado con Pintura Latex color Blanco.
- AREA DE TALLERES. Habilitacion del acero fy=4200 kg/cm<sup>2</sup> por canaletas
- Vacado de Concreto en falso piso del area de talleres
- Zona deposita de Carretas y talleres.
- AREA PATIO DE MANIOBRAS. Encofrado de Costado de losas.
- Curado de losa con agua y arroz cocido.

NOTA: Con fecha 06-11-2019 se Entrego la Carta N° 081-2019 JLCF/SS/DH/ILO. Solicitando el calendario actualizados de obra hasta la fecha 1° de diciembre, dando un Plazo de 24 horas y hasta la fecha no se Recapitulo dicho documento.

ING. RESIDENTE

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 INGENIERO SUPERVISIÓN  
 RES. CIP N° 160588

CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO. Dist. ILO - MOQUEGUA"

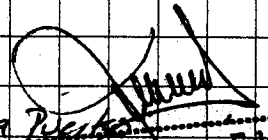
Contratista: .....  
 FECHA → VIENE ASIENTO N° 995 DE LA SUPERVISION 15/11/19

Esta Supervision elevara a la entidad el cronograma actualizado Ejecutado por la Supervision.

\* Por otro lado Esta Supervision sugiero en el asiento N° 912 de fecha 26/09/2019, incrementar Persona para Ejecutar tareas pendientes en todas la areas del DPA y hasta la fecha solo se encuentra Ejecutando trabajos en Comercializacion con la colocacion de porcelanatos en Zocalos, la cual Esta Supervision exige Ejecutar las demas Areas.


\* De acuerdo a lo descrito, sobre que la Contratista E.F. contratistas Generales no Culmina los trabajos del Grito. efectivamente. esta supervision coordina con los Responsables, y notificaron que el dia martes 19/11/2019 se realizara las pruebas hidraulicas con presencia de OSIDERGIN Requisito indispensable para el funcionamiento del grifo.


NOTA: Con respecto a la consulta sobre la prueba de arena de talleres entrada al tanque elevado Esta supervicion elevara a consulta

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

ASIENTO N° 996 DEL RESIDENTE 16/11/2019

El dia de hoy se realiza el vacado de concreto f'c = 280 Kg/cm<sup>2</sup> para columnas del tanque elevado se sacan testigos de concreto para ensayos de rotura a la compresion. En el area de talleres se habilita arena fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup> para camalotes en las areas de sub estacion y grupo electropompa, se realiza el vacado de falso piso. En el area de patio de maniobras se realiza la nivelacion de terreno para sub estante. Se realiza colocacion de porcelanato en el area de comercializaci6n. En el area de administracion se continua con el pintado de pintura leter. Hasta la fecha no se pueden ejecutar trabajos en el cerco perimetrico P.T.A.E y patio de maniobras, por los trabajos de la empresa E.F. para combustible.

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE

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



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO - HOBUSEGUA"

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 997 DE LA SUPERVISION fecha 16/11/2019

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

- Vaciado de Concreto  $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$  Para Columnas Tanque elevado.
  - Habilitacion del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  Para las Canaletas en el area de la Sub Estacion y area del Grupo electrogeno.
  - Vaciado del falso Piso con ~~talleses~~ y area de deposito de Carretilla.
  - Nivelacion, Relleno y Compactado En el area de Patio de Maniobras Se Solicita a la Residencia la Prueba de la Densidad de Campo.
  - Colocacion del Parcelanado Para Zocalo en el area de Comercializaci.
  - Trabajos de Pintado con Pintura latex color Blanco. en Administrac
- \* Esta Supervision deja constancia que la Empresa F&F contratista Generales Continua con los trabajos en el Nuevo Grifo y la tuberia Hd.P. No Permitiendo el caso del cerco y Patio de Maniobras intervenir.

*[Signature]*

ASIENTO N° 998 DEL RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon 18/11/2019  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

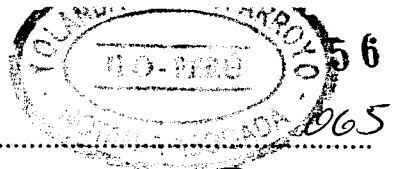
Se realiza el curado de las columnas del tanque eleva y se encofrado para las vigas.  
 Se realiza el encofrado de canaletas del area de talleses y curado del piso.  
 Se realiza la densidad de campo en patio de maniobras para sub base.  
 En el area de administracion se continua con el pintado de ambientes con latex.  
 Excavacion de surcos para tendidos de tuberia de baja tension.  
 Se reitera a la supervisión que la empresa F&F contratista sigue ejecutando trabajos de tendido de tuberia HDPE y se esta a la espera de la prueba hidraulica y asi poder continuar con los trabajos en firme, patio de maniobras y cerco perimetrico.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ING. RESIDENTE

*[Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193  
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de TIO -Dist. de TI. MOQUEGUA"

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 999 DE LA SUPERVISION fecha 18/11/2019

Esta supervisión deja constancia que los trabajos ejecutados por la Residencia nombrados en el asiento anterior se han ejecutado correctamente.

\* También se deja constancia que la Empresa FIF Contratista general continúa con los trabajos en el nuevo grupo, interrumpiendo que el Consorcio Moquegua pueda ejecutar trabajos en el área del PTOR y Patio de Manobra y el cerco Perimetrico.

\* Por otro lado los Contratistas se encuentran con trabajos en Retiro así como:

- Comercialización.
- Colocación de Puertas y Pintura
- Colocación de Rejillas
- Colocación de Mangueras de goma y Pistola de Presión
- Instalaciones Eléctricas y Colocación de tuberías Conduit

DESINFECTACION

- Colocación de Zoclos de Porcelanato en los SS.HH
- Colocación de aparatos sanitarios en los SS.HH
- Colocación de Tabiguera de Melamina en SS.HH
- Colocación de Tableros Eléctricos y Pinturas

TAREAS PREVIAS

- Colocación de Puertas seccionables y Puertas Enrollables.
- Colocación de Mangueras de goma y Pistola de Presión
- Colocación de Rejillas
- Colocación de Puertas de alto impacto

FRIOS

- Ensamblado de los Equipos de Fríos
- Colocación de Puertas de alto impacto.
- Colocación del triturador de Hielo.

Handwritten signature and stamp of the Resident Engineer, Castro Falcon, with the number 65193.

ING. RESIDENTE

**CUADERNO DE LA OBRA:** .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Interancl

Dirección: de la Localidad de Llo, dist. de Llo, Región Moquegua"

Contratista: .....

**FECHA**

ASIENTO N° 1000 DE LA RESIDENCIA 19/11/2019

Se realiza el cerrado de columnas en el área del tanque elevado, se encofran las vigas del último nivel y habilitación de acero

En el área de talleres se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  en canales, se realiza el encofrado para techo y habilitación de acero para vigas

Colocación de contrazocalo sanitario en el área de desinfección, encofrado para muro de protección en lavabos (ADICIONAL 06)

En el área de comercialización se coloca parcelarato para zocalo.

En el patio de manobras se realiza habilitación de acero para mallas en losas y encofrado

Excavación de zanjas para colocación de tuberías de alimentación antenas agrupadas con ducto de PVC-SAP

Excavación de zanjas para colocación de tuberías de alimentación de agua fría  $\phi 2"$  y agua salada de  $\phi 2"$

A la fecha de hoy la empresa F&F contratista generalista continúa con la ejecución de trabajos de colocación de tubería HDPE interrumpiendo el avance en las áreas de PPAR, patio de manobras y aún sin poder dar inicio a los trabajos del adicional 08.

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

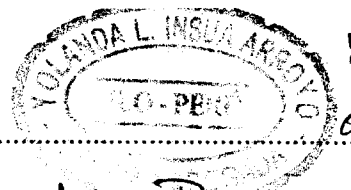
ASIENTO N° 1001 DE LA SUPERVISION fecha 19/11/2019  
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de Obra.

- Vaciado de concreto  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  para las Canaletas de talleres.
- Habilitación de la Madera para Encofrado de Losa aligerada En Talleres.
- Habilitación y colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para Vigas En zona Talleres.
- Cerrado del concreto en columnas del Tanque Elevado
- Encofrado de Vigas de arriostre en el Tanque elevado último Nivel.
- Colocación del Contrazocalo Sanitario

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

.....  
 ING. RESIDENTE

Continua



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. ILO - HOQUEGUA"

Contratista:

FECHA

→ VIENE ASIENTO N° 1001 DE LA SUPERVISION

En area de Desinfeccion y Encofrado Para Muro de Proteccion En Parediluvio adicional N° 06 Normas Sanitarias.

- Colocacion de Zocalo con porcelanato En area de Comercializado
- Encofrado de Costados Para lora Vehicular Radio de Maniobras
- Habilitacion y Colocacion del acero A7-4200kg/cm<sup>2</sup> En lora Vehicular  $\phi$  3/8 doble Malla.
- Excavacion de Zanja Para Colocacion de tuberia PVC Sap Para la alimentacion Baja Tension.

\* Excavacion de Zanja Para tuberia PVC Sap  $\phi$  2" para alimentacion Agua Salada y Agua fria o Potable.

\* Se solicita a la Residencia que Ejecute los trabajos Pendientes asicomo la Caseta de Guardianto y Vigilancia. en la Entrada al DPO.

\* Por otro lado Esta Supervision deja Constancia que Hasta la fecha la contratista F y F contratista S Generales No ha Realizado las proyecciones hidraulicas de la tuberia y la Custodia lo cual la Empresa Consorcio Hoquegua NO Puede intervenir el area y El cerco Perimetrico.

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

ASIENTO N° 1002 DE LA RESIDENCIA

20/11/2019

Se realiza el curado en columnas del tanque elevado y se continua con habitacion de acero y encofrado en vigas y lora del tanque elevado.

En el area de talleres se realiza el curado de canchales de concreto, habitacion de acero y encofrado para vigas, curado de falso piso, pases electricos y de sistema de ventilacion para extraccion e inyeccion de aire.

Colocacion de tuberias para agua fria y agua salada y tuberias de proteccion para cableado de media tension

Colocacion de porcelanato en la zona de comercializacion

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

→ CONTINUA

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







CUADERNO DE LA OBRA:

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

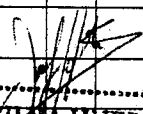
Dirección: Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

→ VIENE DEL ASIENTO N° 1002 DEL RESIDENTE 20/11/2019

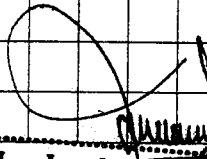
Curado del murete de protección para el lavabos del area de desinfección.  
 Encofrado para losas del patio de maniobras y habilitación de acero  
 Se realiza la demolición de vereda existente para construir la caseta de guardiana del ingreso principal.  
 Al día del hoy la empresa P&F contratista generalista aún continúa con trabajos de colocación de tubos HOP en canaletas de concreto, interconexión en las zonas de patio de maniobras, PTAR y aun no se tiene el terreno disponible para iniciar los trabajos del adicional N° 08 cerco perimetrico, se presentará ampliación de plazo por el area perimetrica ya que afectan el inicio de la ejecución de las partidas.

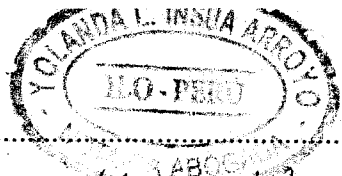
  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 1003 DE LA SUPERVISION 20/11/2019

El día de hoy se presenta con carta N° 083-2019/JICE/ISD/SUT ASUNTO Pronunciamiento sobre la Necesidad de Ejecutar una Prestación adicional Para la Construcción de Muretes en las areas de Comercialización y Areas Premias.  
 Se verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

- Curado de Murete de Protección en area de Desinfección Lavabos
  - Encofrado de Concreto de Losa en Patio de Maniobras
  - Habilidadación y Colocación del acero de 3/8" de doble Haka.
  - Demolición de Vereda Existente y Losa donde se ubicará la guardiana.
- \* Se deja constancia que la Contratista P&F Contratista Generalista continúa los trabajos en el nuevo grupo impidiendo Ejecutar los trabajos del Adicional N° 08 Cerco Perimetrico.

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



60  
061

**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desempeñado Pesquero Interanal de la

Dirección: Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1004 DEL RESIDENTE 21/01/2019

Se continúan con los trabajos en el tanque elevado con casaca en columnas, habilitación de acceso en base del tanque elevado.

En el área de talleres se realiza el encofrado para losa aligerada y colocación de ladrillos. Colocación de material para base en patio de marmabras y compactado.

Demolición de vvedas existentes para caseta de guardantera y zanja de media tensión, acera y eliminación de material excedente.

En el área de comercialización de abaca local de porcelanato.

Pintura en las ambientes de administración con latex.

Colocación de cajas de 12" x 24" para desagüe y tubería PVC de  $\phi 4"$ ,  $\phi 2"$ ,  $\phi 6"$ .

Se dejó constancia que la empresa F&E contratista generalista aún continúa con los trabajos de colocación de tuberías HDPE para el nuevo grifo de combustible interfiriendo con los trabajos en las áreas de PTAR, patio de marmabras y no ejecutando aún los trabajos del adicional N° 08.

El día de hoy se paralizan los trabajos de media tensión por que se encontró tubería HDPE las cuales no estaban contempladas en los planos de obra, estas tuberías están por encima de donde se colocaran los ductos de media tensión.

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


**ASIENTO N° 1005 DE LA SUPERVISION**

21/11/2019

Esta Supervisión Verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra:

- \* Habilitación y colocación del acceso en vigas y losa del tanque Elevado.
  - \* Encofrado de fondo de losa del tanque elevado.
  - \* Encofrado para losa aligerada en el área de talleres.
  - \* Colocación de afirmado y compactado en patio de marmabras.
  - \* Demolición de estructura existente para la excavación de zanja para la caseta de guardantera.
  - \* Colocación de cajas de inspección 24" x 24" para tub. PVC  $\phi 4"$ ,  $\phi 2"$  y  $\phi 6"$ .
- Nota:** Hasta la fecha la EMPRESA F&E (CONTRATISTA) CONTINUA EJECUTANDO los trabajos en el Grifo Nuevo.

ING. RESIDENTE

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. INSPRINC 165293

**CUADERNO DE LA OBRA:** .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de

Dirección: Ilo, Distr. de Ilo, Region Moquegua"

Contratista: .....

**FECHA**

ASIENTO N° 1006 DEL RESIDENTE 22/11/2019

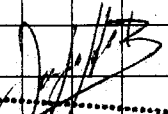
Se continua con la colocación de revestido para techo en el area de talleres, colocación de tuberías electricas, cajas de pure, colocación tubería pvc de 2" para drenaje pluvial, habilitación de acceso para vigas tipo VP - (25x40).

Vaciado de concreto  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$  en patio de maniobras, se sacaron testigos de concreto para ensayos de retura a la compresión.

Vaciado de concreto  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$  en zona macisa del tanque elevado, se sacaron testigos de concreto para ensayos de retura a la compresión.

Colocación de cerámico tipo porcelanato en el area de comercialización.

Se deja constancia que la empresa R&F contratista generales aun sigue interrumpiendo con sus trabajos del nuevo edificio, afectando las partidas de ejecución en la zona de Patio de maniobras PTAR y aun no teniendo terreno disponible para los trabajos del adicional N° 08 de este presupuesto.

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 D.P.N. N° 150548

**ASIENTO N° 1007 DE LA SUPERVISION** 22/11/2019

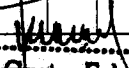
Esta Supervision deja constancia que los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra anotados en el Cuaderno obra asiento N° 1006 son los correctos.

\* Por otro lado en el area de comercialización en instalacion de Zocalo con Porcelanato Existen 11 m<sup>2</sup> de Porcelanato de un tono diferente Esta supervision exige el cambio inmediato de este Porcelanato.

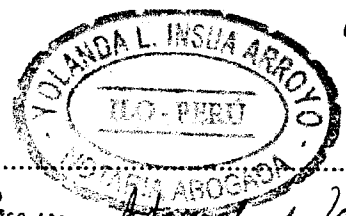
\* NOTA. se deja constancia que la contratista R&F contratista Continúa con los trabajos en el edificio nuevo obstruciendo en el area del PTOR y el CERCO PERIMETRICO ya que esta Partidas no se Pueden iniciar los trabajos.

\* El dia de Hoy se eleva ante la entidad el cronograma actualizado ~~por~~ PERTURBA ~~esta~~ el dia de Mañana se Realizara la Entrega a la Contratista.

ING. RESIDENTE

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 INSPECTOR 65193





059  
62

**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la

Dirección: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

**FECHA**

ASIENTO N° 1008 DEL RESIDENTE 23/11/2019

Se continuo con la colocación de ladrillos, tuberías electricas y sanitarias en el area de talleres, habilitación de acero positivo y negativo para viguetas de la losa aligerada.  
Curado de losa masisa en tanque elevado, habilitación de acero para naves del tanque elevado.  
Curado de losas de patio de maniobras.

Colocación de grapa en cerchas tipo periclenato en el area de comercialización.  
Hasta fecha la empresa F&F contratistas generales continua con trabajos del nuevo grifo afectando con los trabajos en las zonas de patio de maniobras, PTAC, y no teniendo terreno disponible para los trabajos del adicional N° 08.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 163588 23/11/2019

**ASIENTO N° 1009 DE LA SUPERVISION**

Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia

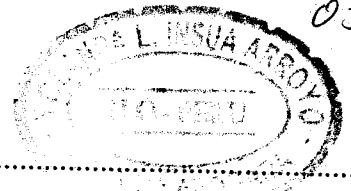
- Colocacion de ladrillo para techo, instalaciones electricas e instalaciones sanitaria. En Losa aligerada Talleres.
- Habilitacion y colocacion del acero  $f_y=4200\text{kg/cm}^2$  en las Viguetas de la losa para talleres, se autoriza el vaciado del concreto
- curado de Concreto de losa del Tanque elevado.
- Habilitacion del acero y colocacion del acero  $f_y=4200\text{kg/cm}^2$  para Muro del Tanque elevado.
- Curado del Concreto de la Losa Vehicular en Patio de Maniobras.

\* Con Respecto a la Colocacion del Periclenato en el area de Comercializacion Esta Supervision a solicitado El Retiro de  $11\text{M}^2$  de Periclenato que no es la Tonalidad.

\* Hasta la Fecha la Contratista F&F contratistas continua con sus trabajos en el nuevo grifo. No permitiendo intervenir El Exp. Adicional N° 08 Cerco Perimetrico.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
INSPECTOR  
Continúa →





058  
6:

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO-Dist. ILO- MOQUEGUA "

Contratista:

FECHA

VIENE, ASIENTO N° 1009 DE LA SUPERVISION

NOTA: DE ACUERDO AL CRONOGRAMA ACTUALIZADO POR EL ADICIONAL N° 10 que vence el 1° de DICIEMBRE la Contratista SE ENCUENTRA con Retraso de avance de obra. OVARO Programado hasta el mes de octubre. 91.22% avance Ejecutado por la Contratista mes octubre. incluido adicionales y contractual. 72.12% lo cual se encuentra por debajo de 80% del programado. Esta supervisión solicita a la Residencia el nuevo calendario acelerado para cumplir con las Metas de la obra y Fechas de Ejecución dentro del plazo Establecido por el Reglamento (7) días calendario.

ANDERSON FRANCISCO  
CARDENAS RINCON  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 2316-T

ASIENTO N° 1010 DEL RESIDENTE

25/11/2019

Se realiza el curado del piso del tanque elevación y rehabilitación de acero para muros del tanque elevador.  
Se realiza el curado del concreto  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  para el aligerado del bloque de talleres.  
Encafrado y habilitación de acero para patio de maniobras.  
Trazo y replanteo para la cota de guardiana del ingreso principal.  
Se retiraron 200  $\text{cm}^2$  de porcelanato que no están en su funcionalidad para ser cambiados.  
A la fecha la empresa P&F contratista generalista continúa con sus trabajos del grupo de contractual nuevo motivo por el cual no se inician los trabajos del adicional N° 8, e interfiere en las áreas de PTAR y patio de maniobras.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ANDERSON FRANCISCO  
CARDENAS RINCON  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 2316-T





CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de TLO. Dist. TLO. Managua

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N°	DE LA SUPERVISION	Fecha
1011		25/11/2019
Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de Obra.		
- Curado del concreto de la Losa Masca del Tanque elevado		
- Habilitacion y colocacion del acero doble Halla $\phi 1/2"$ Para los Muros del Tanque elevado.		
- Vaciado del Concreto $f'c=210\text{kg/cm}^2$ en losa Aligerada de Talleres.		
- Encofrado de Costados de Losa en Patio de Maniobras.		
- Habilitacion y Colocacion del acero en Losa Vehicular del Patio de Maniobras		
- Trazo y Replanteo en el area de guardiana, con Respecto a esta Partida que segun cronograma debio iniciar el 19/03/2019 y debio culminar 04/04/2019 de la ampliaci3n de Plazo N°06, lo cual la empresa inicia estos trabajos a cierre del plazo contractual.		
- Esta supervisi3n deja constancia el cambio de los Porcelanatos y otro tono del color en el area de Comercializaci3n.		
- Se deja constancia que la Empresa F&F contratista Generales continua con los trabajos en el grifo. Esta Supervision coordin3 el dia de Hoy con la Residencia de esta contratista lo cual indica que para el dia 27-11-2019 Rellenar3 toda el area y asi podemos intervenir e iniciar los trabajos del cerco perimetrico		
Nota: Se le Recuerda a la Residencia que esta Supervision siempre a solicitado la documentacion para las Valorizaciones de fin de mes con anticipaci3n lo cual la Residencia no Entrega a fecha, creando discrepancia en los Metrados.		

.....  
ING. RESIDENTE

.....  
Jorge Castro Falcon  
INGENIERO DE SUPERVISION  
N° 65193



**CUADERNO DE LA OBRA:** .....

Propietario: "Mejoramiento de las Servidas del Desembarrado Pesquero (Artesana)

Dirección: de la localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua.

Contratista: .....

**FECHA**

ASIENTO N° 1012 DEL RESIDENTE 26/11/2019

Se realiza el curado de la losa aligerada mediante arcoceras en el bloque de talleres.  
 Se realiza el curado de la losa maciza del tanque elevado, colocación de lasillas de arcilla para muros de soja en caseta de bombas en tanque elevado, tarrajeo con impermeabilizante en cisterna de agua salada, habilitación de acero para muros del tanque elevado.  
 Encofrado y habilitación de acero para bases del tanque elevado, curado de lasas mediante arcoceras.  
 Cajas de paneles eléctricos para salidas de fuerza en cámara de bombas y PTAR.  
 Excavación de zanja para cimentación de la zona de guardiana del ingreso principal.  
 Se deja constancia que la empresa PER contratista generalista aun continúa con sus trabajos de tuberías para el grupo nuevo de combustible por lo que no se puede dar inicio a la ejecución de los trabajos del adicional N° 08, e interfiere con los trabajos en la zona de PTAR y patio de maniobras.

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160688

**ASIENTO N° 1013 DE LA SUPERVISION fecha 26/11/2019**

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

- curado de losa aligerada en area de Talleres tipo arcoceras y agua.
- curado de losa Maciza en el tanque elevado tipo arcoceras
- Habilitación y colocación del acero en Muros del tanque Elevado de 1/2" doble Halla.
- Asentado de ladrillos KK 18 huecos para muro del Casco de Bombeo en Tanque elevado.
- Tarrajeo con impermeabilizante en la cisterna de agua salada.
- Habilitación de Panles para Encofrado de Muros en el Tanque Elevado.
- Construcción de Buzoneros para Puse de instalaciones Eléctricas en PTAR y salida de Fuerza del area de Talleres.

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 INSPECTOR  
 RAO CIP N° 65102



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: "Aitecanal de la localidad de JLO-Dist-JLO - MOQUEGUA"

Contratista:

FECHA

VIENE ASIENTO N° 1013 DE LA SUPERVISION 26/11/2019

\* Esta SUPERVISION DEJA CONSTANCIA QUE a la fecha la Empresa F&F contratista Generala Continua con los trabajos del Grifo Nuevo, No permitiendo al Consorcio Moquegua, iniciar los trabajos del Adicional N° 08 Cerca Perimetrica, tambien en el area de Patios de Maniobras y el are del PTAR.

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

ASIENTO N° 1014 DEL RESIDENTE

27/11/2019

Se realiza el curado del fudo de la obra aligerada en el bloque de talleres  
Se reaniza la colocacion de ladrillos de arcilla para muros de roca en la caseta del tanque elevado, habitacion de acceso y encofrado en muros del tanque elevado, ferrajes con impermeabilizante en cisterna de agua salada.

Curado de lasas en patio de maniobras, encofrado y habitacion de acceso pas lasas y rampa.

Se restura que la empresa F&F contratista generala continua con los trabajos del grifo nuevo de combustible por lo que aun no se tiene ferraje disponible para los trabajos del adicional n° 08, e interfiere con los areas de PTAR y patio de maniobras.

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

ASIENTO N° 1015 DE LA SUPERVISION

fecha 27-11-2019

Esta supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra

curado con el Metodo de arrocasar en lasa Aligerada del area de talleres.

Colocacion de ladrillo KK 18 Rucos Muros de la Caseta de Bombeo del Tanque Elevado.

*[Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
UNIVERSAL





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desemborcadero"

Dirección: Pesquera Artesanal de la localidad de TLO-DUF. TLO

Contratista: HOQUEGUA"

FECHA VIENE ASIEN TO N° 1015 DE LA SUPERVISION 27/11/2019

- Habilitación y Colocación del acero  $\# 42000 \text{ kg/cm}^2 \phi 1/2"$  doble Malla Para el tanque elevado de los Muros.
- Encofrado de Muros con Paneles del tanque elevado. Esta supervisión indica a la Residencia que los Escantillones de separación de los encofrados para el muro deben ser de Concreto, por ningún motivo se aceptara varillas de acero.
- Tarrajeo con impermeabilizante en la cisterna agua Salada.
- Curado de losa Vehicular por medio de arroceras en Patio de Maniobra.

NOTA: Se Comunica a la Residencia que la Empresa #88 contratista General, el día de Hoy culminó con el Relleno de arena los canales de Protección de tubería HOP y PVC eléctricos En el are específicamente del cerco Perimetrico. Esta supervisión Autoriza el inicio de las partidas del adicional N° 08 Cerco Perimetrico.

\* Por otro lado se hace entrega de la carta N° 082-2019/SICF/ISO/MT/110 comunicando el pronunciamiento del calendario actualizado por la aprobación del adicional N° 10, y la solicitud del adicional sobre las Ventanas del 2° nivel. Para fines pertinentes.

ASIEN TO N° 1016 DEZ RESIDENTE 28/11/2019

Se realiza el curado de losa aligerada del area de taller y se realiza el tarrajeo de muros, vigas y columnas exteriores.

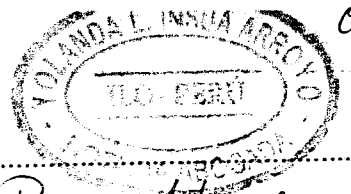
En patio de maniobra se realiza el curado de losas de concreto, y se encofra y habilita acero para losa y rango de concreto.

JAVIER SILVA  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 106233  
ING. RESIDENTE

continua

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 28193  
INSPECTOR





053  
68

CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Purguero Interanal

Dirección: de la localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Depto Moquegua.

Contratista: .....

FECHA

28/11/2019  
**VIENE DEL ASIENTO N° 1016 DEL RESIDENTE**  
 Se mofra las muros del tanque elevado, colocación de ladrillos de arcilla para muros de la caseta de bombas, vaciado de concreto  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$  para columnetas, colocación de anclajes en tanque elevado, tarrajeo con impermeabilizante en cisterna de agua salada, se cambiaron a escantillones de concreto tal como sugiere la especificación.  
 Con respecto a los trabajos de la empresa F&E contratista general se dará fin a los trabajos del adicional N° 08 y se presentará una ampliación de plazo por el periodo en que no se pudo intervenir en los trabajos del cerco perimetrico.  
 En algunas areas de PTAR la empresa F&E contratista general aun no rellena hasta la altura necesaria que se requiere para continuar con los trabajos de construcción de beres.

ASIENTO N° 1017 DE LA SUPERVISION fecha: .....

28/11/2019

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

- Curado de concreto mediante arroceras para la losa aligerada del area de talleres.
- Tarrajeo en Exteriores area de talleres
- Encofrado de losa de concreto en patio de Maniobras
- Curado del concreto mediante arroceras en losa del patio de Maniobras.
- Habilitación y colocación del acero o2 Hiallos  $\phi 3/8"$  para el patio de Maniobras.
- Encofrado de muros para el tanque elevado se colocaron escantillones de concreto. esta supervision autoriza el vaci del concreto.
- asentado de ladrillos para muros de la Caseta de Bombas del tanque elevado.
- Encofrado de columnetas y anclaje de las columnetas se autor el vaciado del concreto  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$
- Tarrajeo de la cisterna con impermeabilizante de agua salada

Ing. Jose L. Castro Falcon  
INSPECCION

ING. RESIDENTE

UNIVERSAL

Contin



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la Localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA

Contratista:

FECHA

VIENE

ASIENTO N° 1017 DE LA SUPERVISION

28/11/2019

EL día de Hoy se presenta la Carta N° 059-2019-2011/126/159/ Asunto pronunciamiento en relación del expediente técnico del adicional de obra relacionados a la Cartera de sopladores. Esta supervisión solicita el inicio de los trabajos en la Cartera de sopladores.

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

ASIENTO N° 1018 DEL RESIDENTE

29/11/2019

Se recolece el curado de Zover en patio de maniobras y anclado y habitaciones de acceso para rampa y para de patio de maniobras, se realiza vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  y se sacan testigos de concreto para los ensayos de retracción y la compresión.

Se cura la losa aligerada del área de talleres mediante amoceros y se realiza el faranqueo de muros, vigas y columnas exteriores.

Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en muros del tanque elevado, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción y la compresión.

Con respecto al inicio de los trabajos de la Cartera de sopladores, se solicita a la supervisión el inicio de los trabajos de mazonería metrados.

Por otra parte con respecto a la autorización de los trabajos del adicional n° 08, mencionado en el asiento 1015 por el supervisor del adicional n° 08 como perimetrico, ya se ejecutaron las partidas del expediente contractual por lo que se solicita autorización de la ejecución de las partidas de mazonería metrados con los formularios del censo perimetrico.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIF N° 160588

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





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO. MOQUECHUAS

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1019 DE LA SUPERVISIÓN fecha 29/11/2019.

Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

- Habilitación y Colocación del acero  $f_y = 42000 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 3/8"$  doble Halla en rama y Losa Vehicular en el Patio de Maniobras
- curado del concreto en losa vehicular en Patio de Maniobras
- Vaciado del Concreto  $f_c = 2800 \text{ kg/cm}^2$  en losa Vehicular del Patio de Maniobras se tomaron testigos y se verifico el slump 3"
- Curado del concreto en losa aligerado de aire de talleres por medio de arrocera y agua.
- Terraje en exteriores del area de talleres, Muros, Vigas Columnas y Columnetas.

\* Esta Supervisión Autoriza los trabajos En el area de PTAR Por Mayores Metrados específicamente la Caseta de Sopladores

\* con Respecto al adicional N° 08 cerco Perimetrico efectivamente los Metrados del Expediente Contractual ya se Ejecutaron y Para Culminar la Meta es necesario incrementar Metrados de Ejecución, Esta Supervisión Autoriza los trabajos Por Mayores Metrados.

Nota: El día de Hoy se Recepciona la Carta N° 112-2019/RLCM/RIPR asunto ampliación de Plazo N° 11

Esta Supervisión Evaluara y Elevara la documentación ante la Entidad

\* El día de Hoy se Entrega la Carta n° 085-2019/ILCF/IS/HS/ILLO. ASUNTO: Resolución de la consulta sobre la puerta principal al DRD. Esta Supervisión Autoriza los trabajos sobre la puerta principal. Ejecutar de forma inmediata. Se incluye los Planos y Especificaciones técnica y Medias Finales.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN



**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario: "Meganamiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeno Intermodal en la  
 Dirección: "Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua"  
 Contratista: .....

**FECHA**

ASIENTO N° 1020 DEL RESIDENTE 30/11/2019

Se realiza el curado del techo de losa aligerada en el área de talleres, se tarrajea las paredes, vigas y columnas exteriores, Tarrajeo de cielo raso.

En el tanque elevado se realiza el encofrado para muros, curado de columnetas y encofrado para vigas tipo VS-1 y habilitación de acero.

Se realiza el curado de losas de patio de maniobras, encofrado y habilitación de acero para lasas de patio de maniobras

Colocación de Porcelanato de 0.60 x 0.60 en el área de comercialización.

Se presentará ampliación de plazo por mayores métricas para culminar los trabajos del cerco perimétrico.

Se recepción la carta N° 005-2019/SRCP/JRO/ILO/AHT sobre la abrogación de consulta - Puerta Principal de Ingreso Vehicular.

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

**ASIENTO N° 1021 DE LA SUPERVISION 30/11/2019**

- Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.
- Curado de Concreto de losa aligerada en area de talleres.
  - Tarrajeo de Exteriores e interiores Cielo Raso en area de talleres.
  - Encofrado de Muros de tanque elevado utilizando Escantillones de concreto. se verifica la estabilidad y la Verticalidad. Esta supervision Autorizo El Vaciado del Concreto.
  - Curado de Vigas y columnas En tanque elevado.
  - Curado de losa vehicular En patio de Maniobras.
  - Habilitacion y Colocacion del acero para losa Vehicular (2 H. arilla) y encofrado de Costados de losa.
  - Colocacion de zocalo con Porcelanato en el area de Comercializacion

NOTA: El día de Hoy la Residencia no ha senta la documentación de Fin de Mes para el trámite de la Valorización

Se da Plazo hasta el día 02 de diciembre

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



Consultorias y Ejecucion de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## FOTOGRAFIAS

**PANEL FOTOGRAFICO**

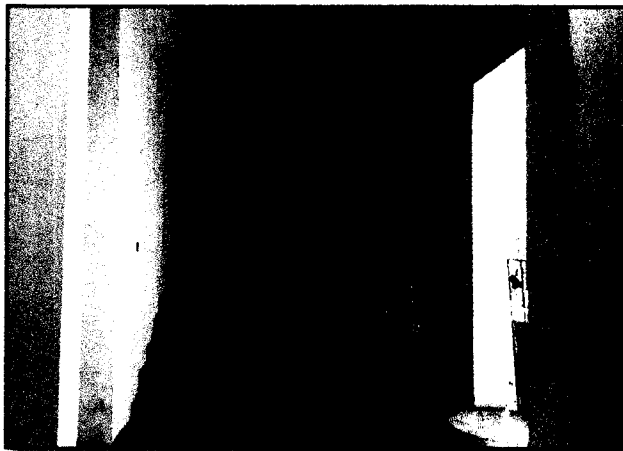


Foto N° 01 y 02: Area de Administración: Pintura en interiores.

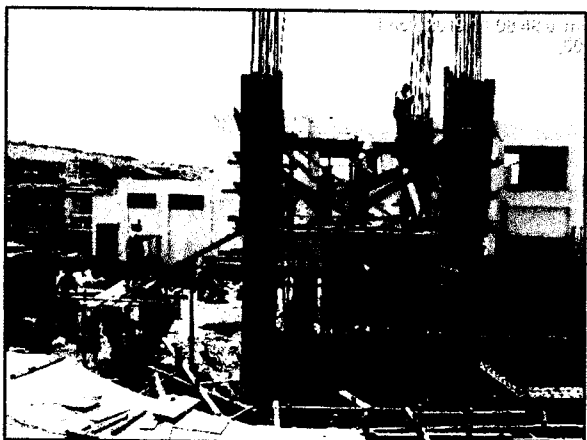


Foto N° 03 y 04: Vista de los Trabajos realizados en area de Tanque elevado, construcción de placas y columnas.

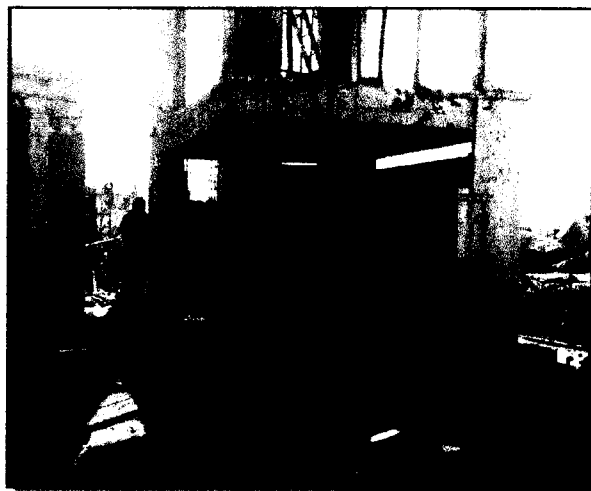
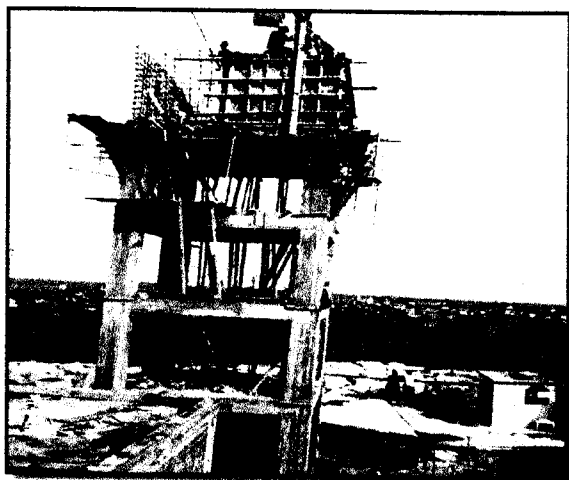


Foto N° 05 y 06: Tanque elevado: Construcción de muros de concreto armado, y muros de ladrillo

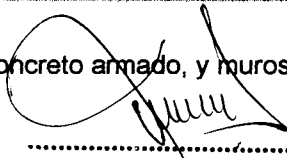
.....  
  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

Foto N° 07 y 08: Patio de maniobras: movimiento de tierras.

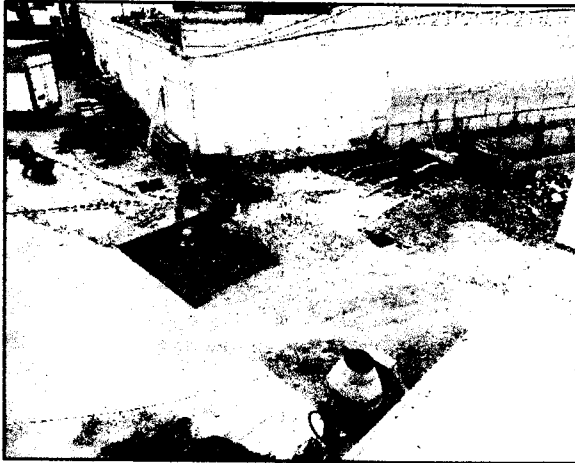


Foto N° 09 y 10: Patio de maniobras: construcción de losa vehicular.

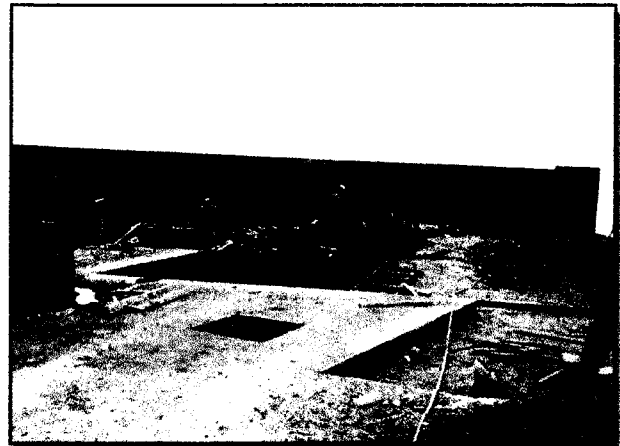


Foto N° 11: Patio de maniobras: construcción de losa vehicular..



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





Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## ANEXOS



Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## CONTROL DE CARTAS FIANZAS:

**CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN**  
LIMA, 15 DE OCTUBRE DE 2019**Carta Fianza N°**  
3002019010194 - 2**FECHA DE VENCIMIENTO: 24/01/2020****BENEFICIARIO****RUC**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

A solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), 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, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/10/2019 hasta las 24:00 horas del 24/01/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/18,135.37 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 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 las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/10/2019, 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**Mario Zapata Del Rosario  
Coordinador de Cobranzas

AVLA Perú

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193**FIRMA AUTORIZADA**  
Carlos DelgadoGerente de Seguros Técnicos  
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN  
LIMA, 13 DE NOVIEMBRE DE 2019

C/F N°  
3002018005711 - 4

**FECHA DE VENCIMIENTO: 22/02/2020**

**ASEGURADO**

**RUC**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES 20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO 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 PÚBLICA 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 25/11/2019 hasta las 24:00 horas del 22/02/2020, 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 Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, 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 24/11/2019, 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

Jaime Aspúrru Rivas

Gerente de Recuperaciones y Inversores

AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima

[www.avla.com](http://www.avla.com)

Ingeniero José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

FIRMA AUTORIZADA

Andrés Álamos Rojas

Apoderado

Gerente de la Compañía de Seguros S.A.

2019-11-13 09:55:06

0037162

## 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 excederá 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 al 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 aún 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 beneficiado y/o representantes de éste; 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 suscribimos de ustedes

Atentamente,

RICARDO PINO VELA  
GERENTE GENERAL

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

Jr. Camaná 993A Of. 206E Cercado de Lima  
Telf. 5111 424-3050  
rpino@financoop.com.pe  
informes@financoop.com.pe

\*\*\*\*\*  
56,341.58  
\*\*\*\*\*

(CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 58/100 SOLES)

<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>C/F N°</b>
LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	3002018005816 - 7

**FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020**

<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 ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA 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 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,382,389.07 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 07/100 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 Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, 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 10/11/2019, 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.

\*17-382-389-07\*

**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Álamos Rojas  
Aportero  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A

**FIRMA AUTORIZADA**

Paul García  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

**COD. SBS: RG 17540000**  
SUPERVISIÓN  
65193

<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>C/F N°</b>
LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	3002018005817 - 7

**FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020**

<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 ADELANTO DIRECTO 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 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 691,194.54 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 54/100 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 Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, 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 10/11/2019, 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.

\*691.194.54\*

**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Álamos Rojas  
Apoderado  
Avla Perú Compañía de Seguros S A

**FIRMA AUTORIZADA**

Paul García  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

**COD. SBS: RG117840001**

Instituto de Supervisión de Seguros  
Ind. de Supervisión N° 65193  
Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)



Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

## CONTROL DE CALIDAD:





Estudio de suelos concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras Urb Los Angeles I.2-83 L1-17

OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua

SOLICITANTE : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

FECHA : Sabado, 28 de Noviembre de 2019

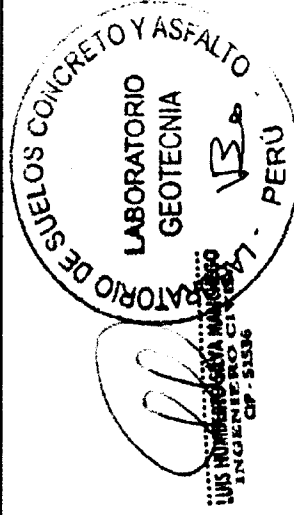
SERIE: RCPVIGA DE CIMENTACION

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD  
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

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

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP ( pulg )	LECTURA DIAL ( KN )	LECTURA DIAL ( kg )	AREA ( cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO ( kg / cm <sup>2</sup> )	PROMEDIO Resist. Testig. ( Kg / cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO f <sub>c</sub> = ( Kg / cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
11-962	COLUMNAS DE TALLERES	02/11/2019	28/11/2019	4	345.80	35,241.82	179.42	199.42	199.42	210	95
12-962	COLUMNETAS	07/11/2019	28/11/2019	4	265.83	30,340.82	178.87	146.63	146.63	210	85

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
GERMAN PARI NINA  
Técnico de Lab Suelos y Concreto



REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON BRL	APROBADO POR:
--	---	---------------



SERIE: RCPVIGA DE CIMENTACION

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

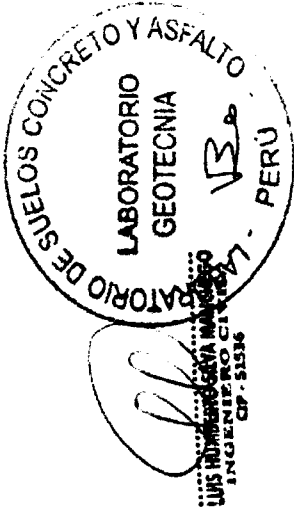
UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua  
 SOLICITANTE : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 FECHA : sabado, 28 de Noviembre de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD  
 Modelo (STYE- 2009) - ADQUISITION-2018-G.C.-SRL

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

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm <sup>2</sup> )	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO f <sub>c</sub> = (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
11-962	CONCRETO EN CANALETAS - TALLERES	19/11/2019	28/11/2019	4	4	342.65	34,933.43	176.72	197.88	280.00	210	93
12-962	PISOS - TALLERES	16/11/2019	28/11/2019	12	12	326.22	33,265.18	188.94	146.63	146.63	210	94

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
 GERMAN PARI NINA  
 Técnico de Lab Suelos y Concreto



REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON BRL	APROBADO POR:
--	---	---------------



Estudio de suelos concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles №83 LI-17

SERIE: RCP/COLUMNA DE TANQUE

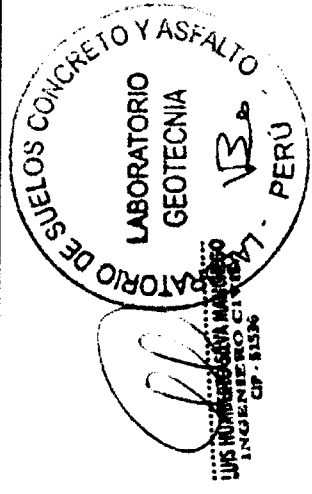
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua  
 SOLICITANTE : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 FECHA : sabado, 28 de Noviembre de 2019

EQUIPO- ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD  
 Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTCE-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP ( pulg )	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL ( kg )	AREA ( cm² )	RESISTENCIA TESTIGO ( kg/ cm² )	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg./cm²)	RESISTENCIA DISEÑO $r_c = (Kg./cm²)$	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
10-958	COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO	22/11/2019	28/11/2019	4	245.65	25,049.32	176.72	141.75	141.75	280	51



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
 GERMAN PARI NINA  
 Técnico de Lab/ Suelos y Concreto

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON SRL	APROBADO POR:
--	---	---------------



**GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.**

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb - Los Angeles Nr 83 Lt-17

**OBRA**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

**SERIE: RCP/COLUMNA DE TANQUE**

**UBICACIÓN** : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua

**SOLICITANTE** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

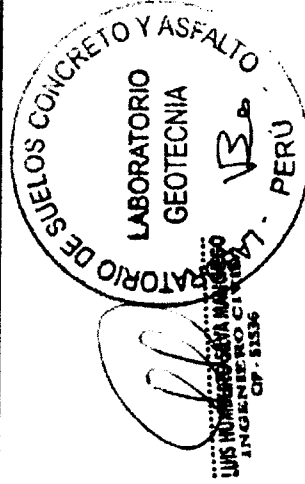
**FECHA** : sabado, 28 de Noviembre de 2019

**EQUIPO**- ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD  
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

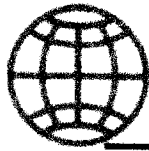
**ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704**

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm <sup>2</sup> )	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg./cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO f <sub>c</sub> = (Kg./cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
10-958	COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO	16/11/2019	28/11/2019	3.5	345.80	35,241.82	176.72	199.42	199.42	280	72

**GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.**  
*German Parinina*  
**GERMAN PARININA**  
 Técnico de Lab Suelos y Concreto



REALIZADO POR: <b>GERMAN PARI NINA</b> TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON ERL	APROBADO POR:
---	---	---------------



# GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estado de suelos - concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz83 Lt-17

**OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"  
**UBICACIÓN:** Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua  
**SOLICITANTE:** ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
**CANTERA:** Material Prestamo (Base Granular)  
**FECHA:** 26/11/2019

<b>Ubicación de Prueba: PATIO DE MANIOBRA</b>		<b>Fecha de Prueba</b> 26/11/2019	
<b>PRUEBA N°</b>	1	2	
<i>Material PRESTAMO Base Granular</i>			
<b>CAPA:</b>	Centro Norte	Centro Sur	
ULTIMO			

## DENSIDAD DE CAMPO (ASTM D1556 - 82)

Profundidad	cm.	15	15	
1. Peso del frasco + arena	gr.	<b>7620.00</b>	<b>7510.00</b>	
2. Peso del frasco + arena sobranste	gr.	<b>1590.00</b>	<b>1670.00</b>	
3. Peso de la arena empleada 1-2	gr.	6030.00	5840.00	
4. Peso de la arena en el cono	gr.	1380.60	1380.60	
5. Peso de la arena del hueco 3-4	gr.	4649.40	4459.40	
6. Densidad de la arena	g/cm <sup>3</sup>	1.41	1.41	
7. Volumen del hueco 5/6	cc	3297.45	3162.70	
8. Peso de la muestra en bolsa	gr.	<b>6810.00</b>	<b>6650.00</b>	
9. Peso retenido en el tamiz 3/4" (N#4)	grs.	<b>2360.00</b>	<b>2560.00</b>	
10. % de grava retenida = 9*(100)/8 - (8*(21/100))	%	37.06	41.39	
11. Peso específico de la grava	grs.	2.54	2.54	
12. Volúmen de la grava 9/11	cc	929.13	1007.87	
13. Peso neto del suelo 8 - 9	gr.	4450.00	4090.00	
14. Volúmen neto del hueco 7 - 12	cm <sup>3</sup>	2368.32	2154.83	
15. Densidad muestra húmeda 13 / 14	gr/cm <sup>3</sup>	1.879	1.898	

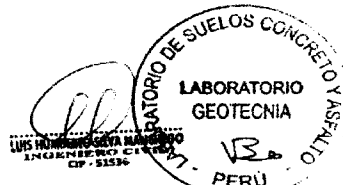
## CONTENIDO DE HUMEDAD (ASTD D2216 - 80)

RECIPIENTE N°				
16. Peso de la tara	gr.			
17. Peso tara + suelo húmedo	gr.			
18. Peso tara + suelo seco	gr.			
19. Peso de agua	gr.			
20. Peso del suelo seco	gr.			
21. Contenido de humedad SPEEDY	%	<b>6.50</b>	<b>7.00</b>	

## CALCULO DEL GRADO DE CONPACTACIÓN DE LA BASE


22. Máxima densidad seca proctor	gr/cm <sup>3</sup>	<b>1.80</b>	<b>1.80</b>	
23. Optimo contenido de humedad	%	<b>8.20</b>	<b>8.20</b>	
24. Densidad seca = (N° 15/(100+21)*100	gr/cm <sup>3</sup>	1.764	1.774	
25. Grado de compactación 24 / 22	%	<b>98.00</b>	<b>98.56</b>	

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
  
 GERMAN PARI NINA  
 Técnico de Lab. Suelos y Concreto



REALIZADO POR:	REVISADO POR:	SUPERVISION
GERMAN PARI NINA TÉC. LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO	JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON ERL.	

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

<p><b>SUPERVISION :</b></p>  <p>ALTERNATIVA DE SUPERVISIÓN 2011</p>	<p><b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>RECEPCIÓN DE ARMADURA</b></p>	<p>INFORME N°</p> <hr/> <p>COPIA N°</p> <hr/> <p>Pág. de</p>	
<p><b>OBRA:</b> Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua</p>		<p>Fecha: 22/11/2019</p>	
<p><b>AREA:</b> Estructura: TIPO: H: m SECTOR:</p>	<p>Fecha Vac.:</p>		
<p><b>PLANOS DE REFERENCIA:</b></p>			
<p><b>ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:</b> Acero en Losa vehicular</p>			
<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b></p>			
<p>1. Diametros: _____ 6mm <input type="checkbox"/> 8mm <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/>          _____ 5/8" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> 1" <input type="checkbox"/> otro <input type="checkbox"/></p>			
<p><b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b></p>			
	columnas	columneta	Verificado
	Si No	Si No	Si No
<b>Barras de Acero</b>			
1. Barras limpias (sin óxido, hormigón, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
2. Diámetro de las barras según plano	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
3. Amarra de armaduras	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
4. Espaciamiento entre armaduras (tolerancia +/- 10%)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
5. Separadores entre armaduras	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
6. Dimensiones de las armaduras según plano	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
7. Refuerzos de pasadas instalados	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
8. Diámetro del alambre según plano	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
9. Traslape	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
10. Recubrimiento	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>OK</b>
<b>OBSERVACIONES</b>			
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	<p>Propietario : <b>FONDEPES</b></p> <p>Cliente : <b>FONDEPES</b></p> <p>Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua</p>
<p style="text-align: center;">Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISIÓN Reg. G.P. N° 6519</p>			
<b>DISTRIBUCIÓN</b>			
COPIA N°	1	2	3









SUPERVISION :  ALIANZA EMPRESARIAL FONDEPES	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>RECEPCIÓN DE ARMADURA</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
---	--	---

<b>OBRA:</b> Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua		<b>Fecha:</b> 25/11/2019
<b>AREA:</b> Estructura:	<b>TIPO:</b>	<b>H:</b> m <b>SECTOR:</b>
<b>PLANOS DE REFERENCIA:</b> A-5E-01		<b>Fecha Vac.:</b>
<b>ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:</b> Acero en Losa Aligerada - Talleres		

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Diámetros: \_\_\_\_\_ 6mm  8mm  3/8"  1/2"

\_\_\_\_\_ 5/8"  3/4"  1"  otro  1/4" \_\_\_\_\_

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	columnas		columneta		Verificado		
	Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Barras de Acero</b>							
1. Barras limpias (sin óxido, hormigón, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
2. Diámetro de las barras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
3. Amarra de armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
4. Espaciamiento entre armaduras (tolerancia +/- 10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
5. Separadores entre armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
6. Dimensiones de las armaduras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
7. Refuerzos de pasadas instalados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
8. Diámetro del alambre según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
9. Traslape	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
10. Recubrimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK

**OBSERVACIONES**

---



---



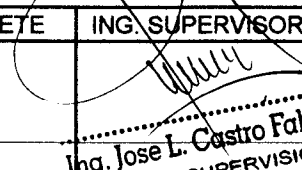
---



---



---

<b>CM</b>	<b>ING. RESIDETE</b>	<b>ING. SUPERVISOR</b>	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
 <b>Ing. Jose L. Castro Falcon</b> JEFE DE SUPERVISION CIP N° 65195			
<b>DISTRIBUCIÓN</b>			
<b>COPIA N°</b>	1	2	3
	4	5	6

SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°
		COPIA N°
		Pág. de

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	Fecha: 22/11/2019
-------	--	-------------------

AREA:	TIPO:	H:	m	SECTOR:
-------	-------	----	---	---------

PLANOS DE REFERENCIA:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: **Encofrado y desencofrado en losa vehicular**

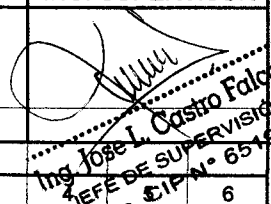
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Tipo de encofrado:	Normal
2. Material del encofrado:	Madera
3. Tipo de estructura	Columna

**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR**

	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**


CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua
 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION R.S. CIP Nº 65493			
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
			6

SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
---------------	--	---

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	Fecha: 28/11/2019
-------	--	-------------------

AREA:	TIPO:	H:	m	SECTOR:
-------	-------	----	---	---------

PLANOS DE REFERENCIA:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: **Encofrado y desencofrado en losa vehicular**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Tipo de encofrado:	Normal
2. Material del encofrado:	Madera
3. Tipo de estructura	Columna

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**

---



---



---

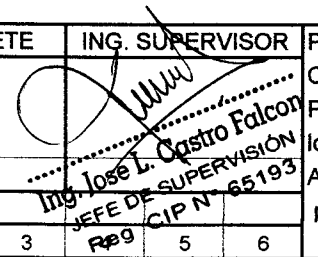


---



---

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b>
			Cliente : <b>FONDEPES</b>
			Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
			4
			5
			6

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

SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
---------------	--	---

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	Fecha: 29/11/2019
-------	--	-------------------

AREA:	TIPO:	H:	m	SECTOR:
-------	-------	----	---	---------

PLANOS DE REFERENCIA:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Encofrado y desencofrado de Losa vehicular

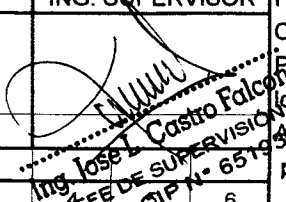
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Tipo de encofrado:	Normal
2. Material del encofrado:	Madera
3. Tipo de estructura	Columna

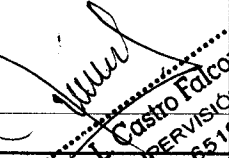
**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR**

	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**


CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION Reg. OIP N° 6519			
DISTRIBUCIÓN	1	2	3
COPIA N°	1	2	3

SUPERVISION :		LISTA DE VERIFICACIÓN INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS				INFORME N°
						COPIA N°
						Pág. de
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				Fecha: 16/11/2019	
AREA:		TIPO:	H:	m	SECTOR:	
PLANOS DE REFERENCIA:		ER-8				
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:		Encofrado y Desencofrado en columnas - Tanque elevado				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>						
1. Tipo de encofrado:	Normal					
2. Material del encofrado:	Madera					
3. Tipo de estructura	Columna					
<b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b>						
	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelación del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>OBSERVACIONES</b>						
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES			
			Cliente : FONDEPES			
			Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de			
			los Servicios de Desembarcadero Pesquero			
			Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo			
			provincia de Ilo, región Moquegua			
DISTRIBUCIÓN						
COPIA N°	1	2	3	4	5	6

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

SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°
		COPIA N°
		Pág. de

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	Fecha:
-------	--	--------

AREA:	TIPO:	H:	m	SECTOR:	22/11/2019
-------	-------	----	---	---------	------------

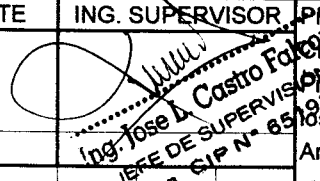
PLANOS DE REFERENCIA:	ER-8
-----------------------	------

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:	Encofrado y desencofrado en losa macisa - Tanque Elevado
---------------------------------	--

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
1. Tipo de encofrado:	Normal
2. Material del encofrado:	Madera
3. Tipo de estructura	Columna

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua
 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION SIP N° 85193			
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
	4	5	6

SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°
		COPIA N°
		Pág. de

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	Fecha: 28/11/2019
-------	--	-------------------

AREA:	TIPO:	H:	m	SECTOR:
-------	-------	----	---	---------

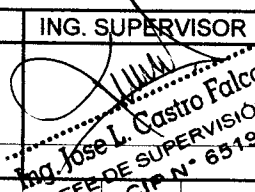
PLANOS DE REFERENCIA:	ER-8
-----------------------	------

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:	Encofrado y desencofrado de columnetas - Tanque Elevado
---------------------------------	---

<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
1. Tipo de encofrado:	Normal
2. Material del encofrado:	Madera
3. Tipo de estructura	Columna

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>OBSERVACIONES</b>					

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES	Cliente : FONDEPES	Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
		 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION REG. CIP N° 6519			
DISTRIBUCIÓN					
COPIA N°	1	2	3	4	5



SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°
		COPIA N°
		Pág. de

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	Fecha: 29/11/2019
-------	--	-------------------

AREA:	TIPO:	H:	m	SECTOR:
-------	-------	----	---	---------

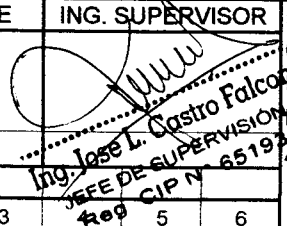
PLANOS DE REFERENCIA:	ER-8
-----------------------	------

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:	Encofrado y desencofrado en muro de concreto armado - T.E.
---------------------------------	--

<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
1. Tipo de encofrado:	Normal
2. Material del encofrado:	Madera
3. Tipo de estructura	Columna

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>OBSERVACIONES</b>						

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES	Cliente : FONDEPES	Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
 Ing. Jose L. Castro Falco JEFE DE SUPERVISION Reg. CIP N° 6519					
DISTRIBUCIÓN					
COPIA N°	1	2	3	5	6

SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°
		COPIA N°
		Pág. de

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	Fecha: 19/11/2019
-------	--	-------------------

AREA:	TIPO:	H:	m	SECTOR:
-------	-------	----	---	---------

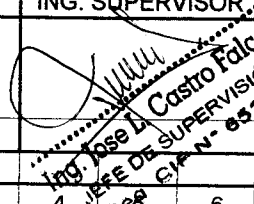
PLANOS DE REFERENCIA:	A-5E-01
-----------------------	---------

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:	Encofrado y desencofrado en canaletas - Talleres
---------------------------------	--

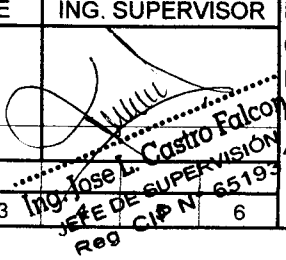
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
1. Tipo de encofrado:	Normal
2. Material del encofrado:	Madera
3. Tipo de estructura	Columna


CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>OBSERVACIONES</b>					


CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES	Cliente : FONDEPES	
		 Ing. Jose L. Castro Falco JEFE DE SUPERVISION RES. E.I.A. N° 65183	Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua		
DISTRIBUCIÓN					
COPIA N°	1	2	3	4	6


SUPERVISION :		LISTA DE VERIFICACIÓN <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>				INFORME N°
						COPIA N°
						Pág. de
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				Fecha:	
AREA:		TIPO:	H:	m	SECTOR:	25/11/2019
PLANOS DE REFERENCIA:		A-5E-01				
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:		Encofrado y desencofrado en losa aligerada - Talleres				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>						
1. Tipo de encofrado:	Normal					
2. Material del encofrado:	Madera					
3. Tipo de estructura	Columna					
<b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b>						
	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Fabricación e Instalación</b>						
1. Nivelación del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>OBSERVACIONES</b>						
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b>			
			Cliente : <b>FONDEPES</b>			
			Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua			
DISTRIBUCIÓN						
COPIA N°	1	2	3	4	5	6

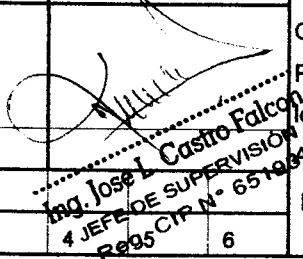
  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193


<p><b>SUPERVISION :</b></p> 	<p><b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b></p> <p><b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b></p>	<p>INFORME N°</p> <hr/> <p>COPIA N°</p> <hr/> <p>Pág. de</p>					
<p><b>OBRA:</b></p>	<p>Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua</p>						
<p>Orden de vac.:</p>	<p>Estructura:</p>	<p>H: m Vol: m3 SECTOR:</p>					
<p>PLANOS DE REFERENCIA:</p>		<p>Fecha: 29/11/2019</p>					
<p>ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Concreto en Losa Vehicular</p>		<p>Fecha Vac.: 29/11/2019</p>					
<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b></p>							
1. Resistencia $f'c$ =(kg/cm2):	280						
2. Proveedor:	Consortio Moquegua						
3. Partida N°	01.07.02.01 Concreto $Fc'= 210$ kg/cm2 - Losa Vehicular						
4. Slump:	3" - 4"						
5. Aditivo:	No						
6. Guia N°							
7. Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
8. Método de curado:							
<p><b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b></p>							
	Muro:	Muro:	Muro:	Verificado por			
	Si	No	Si	No	Si	No	
<p><u>Post. Vaceado</u></p>							
7. Cangrejas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<p><b>OBSERVACIONES</b></p>							
<p>N° de Probetas obtenidas: _____</p>							
<p>Muro: _____</p>							
<p>Muro: _____</p>							
<p>Muro: _____</p>							
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	<p>Propietario : <b>FONDEPES</b></p> <p>Cliente : <b>FONDEPES</b></p> <p>Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua</p>				
<p>DISTRIBUCIÓN</p>			<p>Ing. Jose L. Castro Falco</p> <p>JEFE DE SUPERVISIÓN</p> <p>Re: 95 CIP N° 65193</p>				
COPIA N°	1	2	3	4	5	6	



SUPERVISION :  <small>FONDEPES - FONDOS PARA EL DESARROLLO DE PESQUEROS ARTESANALES</small>	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de					
<b>OBRA:</b> Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua		Fecha: 22/11/2019					
Orden de vac.:	Estructura:	H: m Vol: m3 SECTOR:					
<b>PLANOS DE REFERENCIA:</b>		Fecha Vac.: 22/11/2019					
<b>ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:</b> Concreto en Losa vehicular							
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>							
1. Resistencia $f_c$ =(kg/cm2):	280						
2. Proveedor:	Consorcio Moquegua						
3. Partida N°	01.07.02.01 Concreto $F_c$ '= 210 kg/cm2 - Losa Vehicular						
4. Slump:	3" - 4"						
5. Aditivo:	No						
6. Guia N°							
7. Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
8. Método de curado:							
<b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b>							
	Muro:	Muro:	Muro:	Verificado por			
	Si	No	Si	No	Si	No	
<u>Post. Vaceado</u>							
7. Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>OBSERVACIONES</b>							
N° de Probetas obtenidas:							
Muro:							
Muro:							
Muro:							
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua				
DISTRIBUCIÓN			Ing. Jose L. Castro Falco JEFE DE SUPERVISION Re95 CIP N° 66192				
COPIA N°	1	2	3	4	5	6	


		<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b>				INFORME N°  COPIA N°  Pág. de	
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				Fecha:		
Orden de vac.:	Estructura:	H:	m	Vol:	m3	SECTOR:	
PLANOS DE REFERENCIA:					ER-8		
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:					Concreto en columnas - Tanque elevado		
					Fecha Vac.: 16/11/2019		
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>							
1. Resistencia $f_c$ =(kg/cm <sup>2</sup> ):	280						
2. Proveedor:	Consorcio Moquegua						
3. Partida N°	01.02.03.03.01 Concreto $F_c' = 280$ kg/cm <sup>2</sup> - Columnas						
4. Slump:	3" - 4"						
5. Aditivo:	No						
6. Guía N°							
7. Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado:	Fin de vaciado:			
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado:	Fin de vaciado:			
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado:	Fin de vaciado:			
8. Método de curado:	aditivo						
<b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b>							
	Muro:		Muro:		Muro:		Verificado por
	Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Post. Vaceado</b>							
7. Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>OBSERVACIONES</b>							
					Nª de Probetas obtenidas:	2	
					Muro:		
					Muro:		
					Muro:		
CM	ING. RESIDETE		ING. SUPERVISOR		Propietario : <b>FONDEPES</b>		
					Cliente : <b>FONDEPES</b>		
					Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua		
DISTRIBUCIÓN							
COPIA N°	1	2	3	4	5	6	

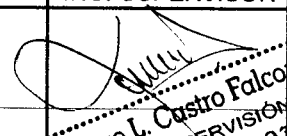
  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. CIP. N° 6510

SUPERVISION :		<p style="text-align: center;">LISTA DE VERIFICACIÓN</p> <p style="text-align: center;"><b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b></p>				INFORME N°	
 <p style="text-align: center;">FONDEPES</p>						COPIA N°	
		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		Fecha: 29/11/2019			
Orden de vac.:	Estructura:	H: m	Vol: m3	SECTOR:			
PLANOS DE REFERENCIA: ER-8				Fecha Vac.:			
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Concreto en Muro de concreto armado - Tanque elevado							
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>							
1. Resistencia $f_c$ =(kg/cm <sup>2</sup> ):	280						
2. Proveedor:	Consorcio Moquegua						
3. Partida N°	01.02.03.06.01 Concreto Fc'= 280 kg/cm <sup>2</sup> - Muro de contención						
4. Slump:	3" - 4"						
5. Aditivo:	No						
6. Guia N°							
7. Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado:	Fin de vaciado:			
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado:	Fin de vaciado:			
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado:	Fin de vaciado:			
8. Método de curado:	aditivo						
<b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b>							
	Muro:		Muro:		Muro:	Verificado por	
	Si	No	Si	No	Si	No	
<u>Post. Vaceado</u>							
7. Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>OBSERVACIONES</b>							
N° de Probetas obtenidas:					2		
Muro:							
Muro:							
Muro:							
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES				
			Cliente : FONDEPES				
			Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua				
DISTRIBUCIÓN							
COPIA N°	1	2	3	4	5	6	

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



<p><b>SUPERVISION :</b></p>  <p style="font-size: small;">FONDEPES - FONDOS PARA EL DESARROLLO DE LA PESQUERÍA</p>	<p><b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b></p> <p><b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b></p>	<p>INFORME N°</p> <hr/> <p>COPIA N°</p> <hr/> <p>Pág. de</p>
<p><b>OBRA:</b> Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua</p>	<p>Fecha: 28/11/2019</p>	
<p>Orden de vac.: _____ Estructura: _____ H: m Vol: m3 SECTOR: _____</p>	<p>Fecha Vac.: 28/11/2019</p>	
<p>PLANOS DE REFERENCIA: ER-8</p>		<p>Fecha Vac.: 28/11/2019</p>
<p>ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Concreto en columnetas - Tanque elevado</p>		
<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b></p>		
<p>1. Resistencia <math>f_c</math>=(kg/cm2): 175</p>		
<p>2. Proveedor: Consorcio Moquegua</p>		
<p>3. Partida N° 01.02.03.04.01 Concreto <math>F_c</math>'= 175 kg/cm2 - Columnetas de amarre</p>		
<p>4. Slump: 3" - 4"</p>		
<p>5. Aditivo: No</p>		
<p>6. Guia N° _____</p>		
<p>7. Muro: Salida de planta: Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:</p> <p>Muro: Salida de planta: Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:</p> <p>Muro: Salida de planta: Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:</p>		
<p>8. Método de curado: aditivo</p>		
<p><b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b></p>		
		<p>Muro: Muro: Muro: Verificado por</p> <p>Si No Si No Si No</p>
<p><u>Post. Vaceado</u></p>		
<p>7. Cangrejas</p>	<p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
<p>8. Otros (especificar) .....</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
<p><b>OBSERVACIONES</b></p>		
<p>Nª de Probetas obtenidas: _____</p>		
<p>Muro: _____</p>		
<p>Muro: _____</p>		
<p>Muro: _____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>CM</p>	<p>ING. RESIDETE</p>	<p>ING. SUPERVISOR</p>
		<p>Propietario : <b>FONDEPES</b></p> <p>Cliente : <b>FONDEPES</b></p> <p>Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua</p>
<p>DISTRIBUCIÓN</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>COPIA N°</p>	<p>3</p>	<p>6</p>

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 INGENIERO DE SUPERVISIÓN  
 Reg. S. T. P. N.º 65193

SUPERVISION :



## LISTA DE VERIFICACIÓN AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO

INFORME N°

COPIA N°

Pág. de

**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

Fecha: 19/11/2019

Orden de vac.: Estructura: H: m Vol: m3 SECTOR:

PLANOS DE REFERENCIA: A-5E-01

Fecha Vac.: 19/11/2019

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Concreto en canaletas - Talleres

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Resistencia  $f_c$ =(kg/cm<sup>2</sup>): 210
2. Proveedor: Consorcio Moquegua
3. Partida N° 01.01.03.03.01 Concreto  $F_c$ '= 210 kg/cm<sup>2</sup> - Canaletas
4. Slump: 3" - 4"
5. Aditivo: No
6. Guia N°
7. Muro: Salida de planta: Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:
8. Método de curado:

**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR**


	Muro:		Muro:		Muro:		Verificado por
	Si	No	Si	No	Si	No	
<u>Post. Vaceado</u>							
7. Cangrejas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OK
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**OBSERVACIONES**

N° de Probetas obtenidas: \_\_\_\_\_  
 Muro: \_\_\_\_\_  
 Muro: \_\_\_\_\_  
 Muro: \_\_\_\_\_

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES
			Cliente : FONDEPES
			Objeto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
	4	5	6

Ing. José L. Castro Falcón  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP N° 659

<p><b>SUPERVISION :</b></p>  <p style="font-size: small;">FONDEPES - FONDOS DE PROMOCION ECONOMICA S.A.S.</p>	<p><b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b></p> <p><b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b></p>	<p>INFORME N°</p> <hr/> <p>COPIA N°</p> <hr/> <p>Pág. de</p>						
<p><b>OBRA:</b></p>	<p>Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua</p>		<p>Fecha:</p>					
<p>Orden de vac.:</p>	<p>Estructura:</p>	<p>H: m Vol: m3</p>	<p>SECTOR:</p>					
<p>PLANOS DE REFERENCIA: A-5E-01</p>			<p>Fecha Vac.: 25/11/2019</p>					
<p>ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Concreto en losa aligerada - Talleres</p>			<p>25/11/2019</p>					
<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b></p>								
1. Resistencia $f_c$ =(kg/cm <sup>2</sup> ):	210							
2. Proveedor:	Consorcio Moquegua							
3. Partida N°	01.06.04.07.01 Concreto Fc'= 210 kg/cm <sup>2</sup> losa aligerada - Talleres							
4. Slump:	3" - 4"							
5. Aditivo:	No							
6. Guia N°								
7. Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
Muro:	Salida de planta:	Llegada a obra:	Inicio de vaciado: Fin de vaciado:					
8. Método de curado:								
<p><b>CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR</b></p>								
	<b>Muro:</b>		<b>Muro:</b>		<b>Muro:</b>		<b>Verificado por</b>	
	Si	No	Si	No	Si	No		
<b>Post. Vaceado</b>								
7. Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="OK"/>
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<p><b>OBSERVACIONES</b></p>								
<p>N° de Probetas obtenidas: _____</p>								
<p>Muro: _____</p>								
<p>Muro: _____</p>								
<p>Muro: _____</p>								
	<p>CM</p>	<p>ING. RESIDETE</p>	<p>ING. SUPERVISOR</p>	<p>Propietario : <b>FONDEPES</b></p>				
				<p>Cliente : <b>FONDEPES</b></p>				
				<p>Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua</p>				
<p>DISTRIBUCIÓN</p>				<p style="text-align: center;">Ing. Jose L. Castro Falcon</p> <p style="text-align: center;">JEFE DE SUPERVISIÓN</p> <p style="text-align: center;">Reg. CP N° 65193</p>				
<p>COPIA N°</p>	1	2	3	4	5	6		



"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:

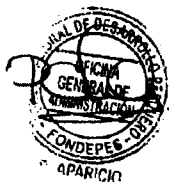
- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, 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. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente



P. MEDINA



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

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

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.

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 Soles, en 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





PERÚ Ministerio de la Producción



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

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Petralles 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.

"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 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):

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

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) 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.

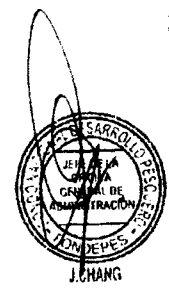
VIGENCIA:

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.





CONSORSIO MOQUEGUA  
 Rosa Perales Riveta  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

**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)



Formato para asignar los riesgos									
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número 1		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO			Nombre del Proyecto		
		Fecha 19/06/2017					Ubicación Geográfica		
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO				4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
1	Amplicación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	BAJA		X			La Entidad debe requerir oportunamente la absolución del proyectista.	X	
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	MODERADA		X			La Entidad debe electuar inspecciones periódicas con fines de electuar el seguimieto y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culinada	ALTA				X	Agilizar los tiempos para dar continuidad al proyecto.		X
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	MODERADA				X	Adecuado control y seguimieto de la Obra.	X	







CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

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

**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:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x 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 SEÑALIZACION</b> 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> 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> 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





"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> 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> 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> 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> 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> 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> 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.

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

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

**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.





"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"**





ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

475

Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:  
- Obras de Edificaciones  
- Obras de Carreteras  
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado  
- Obras de Electrificación  
- Obras Hidráulicas

Lima, 19 de diciembre de 2019

**CARTA N° 258-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor:

**JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**  
**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola**  
**Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**  
Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2991310	
N° DOC:	00012906-2019
CLAVE:	2077
USUARIO:	jruelas
FECHA Y HORA:	19/12/2019 17:35:12
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

**ASUNTO : REMITO DOCUMENTOS FALTANTES DE LAS VALORIZACIONES DE OBRA**  
**DEL MES DE NOVIEMBRE REMITIDA PORT EL CONTRATISTA DE OBRA.**

**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"  
c) CARTA N° 1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 13.12.2019

*De mi mayor consideración:*

*Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente y en mérito a vuestra carta de referencia c), le remito adjunto la documentación de la contratista de obra "CONSORCIO MOQUEGUA", a efectos que se continúe con el trámite correspondiente respecto a las valorizaciones de obra del mes de noviembre de 2019.*

*Es propicia la oportunidad para reiterarle las expresiones de mi especial consideración y estima personal.*

Atentamente,

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI. 40431359  
Representante Legal

Se Adjunta:

- Documentación de la contratista de obra "CONSORCIO MOQUEGUA"



474

**INFORME N° 093-2019-JLCF/JS-DPA ILO/AHJ**

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

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

**ASUNTO :** **DOCUMENTACIÓN DE VALORIZACIONES MES DE NOVIEMBRE.**

**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°027-2017-FONDEPES (CONSULTORIA)  
b) CONTRATO N°010-2018-FONDEPES (EJECUCION)  
c) OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
d) Carta N° 1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA.  
e) Carta N° 093-209-DPA-ILOJLCF/JSO/AHJ  
e) Carta N° 025 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA.

**FECHA :** ILO, 17 de diciembre del 2019.

---

**1. OBJETIVO**

Entregar e Informar mediante el presente, sobre la documentación suministrada por la contratista Consorcio Moquegua mediante carta de referencia e), por efecto de la solicitud emitida por la entidad FONDEPES, con relación a la documentación faltante de valorizaciones del mes de noviembre, para lo cual se indica cumplir con la solicitud emitida y en los plazos establecidos en la misma, considerando lo indicado en el informe N° 263-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD.

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




Cooperativa Residencial La Ensenada Mz. Q prima Lt. 15 Distrito de Puente Piedra  
A.H.J.

473

## 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.
<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. 166588
<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, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
<b>Adicional N° 01</b>	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<b>Deductivo Vinculante N°01</b>	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<b>Adicional N° 02</b>	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
<b>Deductivo Vinculante N° 02</b>	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
<b>Adicional N° 03</b>	: S/. 323,672.10

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
C.I.P. N° 65193



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q PRIMA LT. 15  
DISTRITO DE PUENTE PIEDRA  
A.P.U.C.

472

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
	Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)
<i>Adicional N° 04</i>	S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 03</i>	S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Adicional N° 05</i>	S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 04</i>	S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<i>Adicional N° 06</i>	S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 05</i>	S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Adicional N° 07</i>	S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPPES/J (14.10.19)
<i>Plazo de ejecución</i>	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
<i>Adicional N° 08</i>	S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPPES/J (28.10.19)
<i>Monto Contractual Vigente</i>	: S./ 12,662,044.65
<i>Ampliación de plazo 01</i>	: Denegada mediante, Resolución N°090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
<i>Ampliación de plazo 02</i>	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N°177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
<i>Ampliación de plazo 03</i>	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N°065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
<i>Ampliación de plazo 04</i>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N°038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
<i>Ampliación de plazo 05</i>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N°072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
<i>Ampliación de plazo 06</i>	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N°093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
<i>Ampliación de plazo 07</i>	: Denegada mediante, Resolución N°123-2019-FONDEPES/GG (10.07.19)
<i>Ampliación de plazo 08</i>	: Denegada mediante, Resolución N°127-2019-FONDEPES/GG (25.07.19)





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

471

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
Ampliación de plazo 09	: Aceptada por 78 D.C Resolución N°171-2019-FONDEPES/GG (07.10.19)
Ampliación de plazo 10	: Aceptada por 87 D.C Resolución N°172-2019-FONDEPES/GG (10.10.19)
Ampliación de plazo 11	: Denegada mediante, Resolución N° 198-2018-FONDEPES/GG (12.12.19)
Ampliación de plazo 12	: En Tramite. Carta N° 249-2019/AHJ/FONDEPES/ILO (06.12.19)
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 con Ampliación N° 09	: 05/09/2019
Termino con Ampliación N° 10	: 01/12/2019
Termino de plazo vigente	: 01/12/2019

### 3. BASE LEGAL

- Ley N° 30225, actualizado decreto legislativo N° 1341, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N°356-2017-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 4. ANTECEDENTES

- Con Carta N° 1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, la Entidad FONDEPES solicita documentación
- Con Carta N° 093-209-DPA-ILOJLCF/JSO/AHJ, la supervisión solicita al Consorcio Moquegua, documentación de valorización con relación, Carta N° 1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, para lo cual se le indica cumplir con la solicitud emitida y



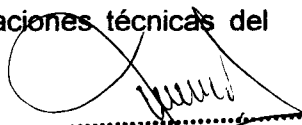
en los plazos establecidos en la misma, considerando lo indicado en el informe N° 263-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD.

- Con Carta N° 025 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA, la empresa Consorcio Moquegua Presenta a la Supervisión documentación.

## 5. ANALISIS

Al respecto se comunica sobre la solicitud emitida por la entidad FONDEPES mediante Carta N° 1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, en cual requiere la documentación faltante en valorizaciones del mes de noviembre de 2019 por parte de la contratista Consorcio Moquegua, tal como lo describe en el punto "7.1.3 Contenido Del Expediente De Valorización", de la hoja adjunta a la carta en mención, el cual estipula los siguientes puntos:

- Carta del Contratista, mediante el cual solicita el pago de la valorización.
- Factura correspondiente a la valorización.
- Informe del supervisor o inspector con su conformidad de la valorización en trámite.
- Informe de conformidad del coordinador del proyecto.
- Copia de los asientos del cuaderno de obra, donde se anota el resumen de las partidas ejecutadas para el periodo de la valorización.
- Resumen del trabajo efectuado en el periodo cubierto por el informe y de las principales incidencias ocurridas.
- Hoja resumen de valorización (según formato).
- Valorización de obra (según formato).
- Valorización de metrados con los respectivos gráficos, hoja de cálculo y/o croquis explicativos que el caso requiera.
- Resultados de los controles de calidad, pruebas y ensayos de laboratorio, de acuerdo a las partidas en ejecución y a las especificaciones técnicas.  
Evaluación y grafico del avance programado versus avance ejecutado, explicando las causas que hayan motivado atrasos, si los hubiera e informando de las disposiciones tomadas para superarlos.
- Aspectos críticos, problemas encontrados, acciones correctivas propuestas para incrementar el ritmo de la obra si fuera necesario, comentarios relevantes.
- Resultados de la inspección y control de calidad del trabajo realizado por el contratista, presentando la documentación por la cual se certifique que los materiales utilizados en la obra cumplen con las especificaciones técnicas del proyecto.

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



- Equipo mecánico empleado por el contratista, indicando sus principales características y su comparación con el equipo mínimo solicitado en las bases y/o propuesto por el contratista en su oferta.
- Personal profesional y técnico empleado por el contratista en el periodo del informe.
- Información relacionada a la ejecución del proyecto.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico donde se visualice los avances y procedimientos constructivos en los trabajos ejecutados en el periodo de valorización.
- Copia de las pólizas de seguros con sus respectivos comprobantes de pago.
- Copias de cartas fianzas de garantía por la ejecución de la obra (fiel cumplimiento, por adelantado), según los casos y las oportunidades previstas en el Reglamento.
- Copia del pago de ESSALUD, SENCICO, CONAFOVICER, AFPS, Seguro Complementario de Riesgos, así como la copia de las planillas de pago de obreros y empleados y la constancia que acredite la vigilancia de las pólizas de seguros y cualquier otro requisito que se especifique en el contrato.

En este sentido se determina que la Empresa contratista presenta la siguiente documentación:

- Carta del Contratista, mediante el cual solicita el pago de la valorización.
- Factura correspondiente a la valorización.
- Informe del supervisor o inspector con su conformidad de la valorización en trámite.
- Informe de conformidad del coordinador del proyecto.
- Copia de los asientos del cuaderno de obra, donde se anota el resumen de las partidas ejecutadas para el periodo de la valorización.
- Resumen del trabajo efectuado en el periodo cubierto por el informe y de las principales incidencias ocurridas.
- Hoja resumen de valorización (según formato).
- Valorización de obra (según formato).
- Valorización de metrados con los respectivos gráficos, hoja de cálculo y/o croquis explicativos que el caso requiera.
- Evaluación y grafico del avance programado versus avance ejecutado, explicando las causas que hayan motivado atrasos, si los hubiera e informando de las disposiciones tomadas para superarlos.
- Aspectos críticos, problemas encontrados, acciones correctivas propuestas para incrementar el ritmo de la obra si fuera necesario, comentarios relevantes.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN



- Resultados de la inspección y control de calidad del trabajo realizado por el contratista, presentando la documentación por la cual se certifique que los materiales utilizados en la obra cumplen con las especificaciones técnicas del proyecto.
- Equipo mecánico empleado por el contratista, indicando sus principales características y su comparación con el equipo mínimo solicitado en las bases y/o propuesto por el contratista en su oferta.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico donde se visualice los avances y procedimientos constructivos en los trabajos ejecutados en el periodo de valorización.
- Copia de las pólizas de seguros con sus respectivos comprobantes de pago.
- Copias de cartas fianzas de garantía por la ejecución de la obra (fiel cumplimiento, por adelantado), según los casos y las oportunidades previstas en el Reglamento.
- Copia del pago de ESSALUD, SENCICO, CONAFOVICER, AFPS, Seguro Complementario de Riesgos, así como la copia de las planillas de pago de obreros y empleados y la constancia que acredite la vigilancia de las pólizas de seguros y cualquier otro requisito que se especifique en el contrato.

Asimismo, se constató que la Empresa contratista no adjunto y/o presento la siguiente documentación:

- Resultados de los controles de calidad, pruebas y ensayos de laboratorio, de acuerdo a las partidas en ejecución y a las especificaciones técnicas.
- Personal profesional y técnico empleado por el contratista en el periodo del informe. Información relacionada a la ejecución del proyecto.

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La Empresa Consorcio Moquegua presento la documentación solicitada a demoras de la solicitud emitida por la Entidad y Supervisión.
- Se recomienda a la empresa Contratista tomar las medidas correctivas al más breve plazo y así evitar repercusiones.

Atentamente,

## 7. Anexos

- Carta N° 1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA.

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



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

467

- Carta N° 093-209-DPA-ILOJLCF/JSO/AHJ
- Carta N° 025 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA.

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

**CARTA N°025 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA**

466

De : Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
Residente de Obra

A : Ing. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
Supervisor de obra

RECEPCION  
OBRA: DPA ILO  
**RECIBIDO**

Asunto : PRESENTACION DE DOCUMENTACION

Fecha 17, 12, 2019

Referencia : CARTA N° 093-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ  
a) RESOLUCION N° 147-2019-FONDEPES/J  
b) RESOLUCION N° 147-2019-FONDEPES/J

Hora: 13:30 PM

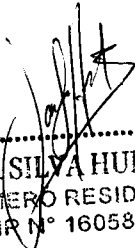
b) Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua"  
c) CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

Fecha : Ilo, 16 de diciembre de 2019

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, la documentación para tramites de Valorización N°22 del contrato principal, Valorización N°07 del Adicional N°04, Valorización N°09 del Adicional N°02 y Valorización N°03 del Adicional N°05 correspondiente 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° 160538

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

465

**INDICE DE VALORIZACION DE OBRA**

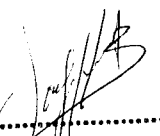
OBRA	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA"
------	---

**ANEXO A: DOCUMENTACION TECNICA - LEGAL**

01	DEL CONTRATISTA
01.01	Ficha Tecnica 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	Cronogramas
01.06	Valorizacion mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)
01.07	Panel Fotografico del proceso constructivo
01.08	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
01.09	Copia del Cuaderno de Obra
01.10	Certificado de Habilidad del Residente
01.11	Documento de compromiso y designacion del residente
01.12	Copia del Contrato de Obra
01.13	Copia de la carta fianza, pólizas 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 RESIDENTE  
 CIP N° 160888

464

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

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



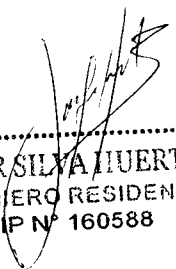
463

FICHA TÉCNICA	
Parte	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	Consortio Moquegua
Supervisión	Alexander Primitivo Huertas Jara
Jefe de Supervisión	Ing. José Luis Castro Fabón C.I.P. 65193
Residente	Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588
Proceso	Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Público 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, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18)
Adicional N° 01	S/ 1'082'835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)
Deductivo Vinculante N°01	S/ 1'261'301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)
Adicional N° 02	S/ 565'060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Deductivo Vinculante N° 02	S/ 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Adicional N° 03	S/ 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)
Adicional N° 04	S/ 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Deductivo Vinculante N° 03	S/ 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	S/ 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	S/ 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	S/ 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	S/ -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

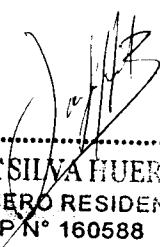
462

FICHA TÉCNICA	
Dato	Descripción
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, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/SG (11.02.19)
Ampliación de plazo 04	Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/SG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/SG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/SG (27.05.19)
Ampliación de plazo 07	Denegada mediante, Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
Ampliación de plazo 08	Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
Ampliación de plazo 09	Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/SG
Ampliación de plazo 10	Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/SG
Ampliación de plazo 11	En trámite
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	7/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	10/06/2019
Termino con Ampliación N° 09	5/09/2019
Termino con Ampliación N° 10	1/12/2019
Termino de plazo vigente	1/12/2019

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

461

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

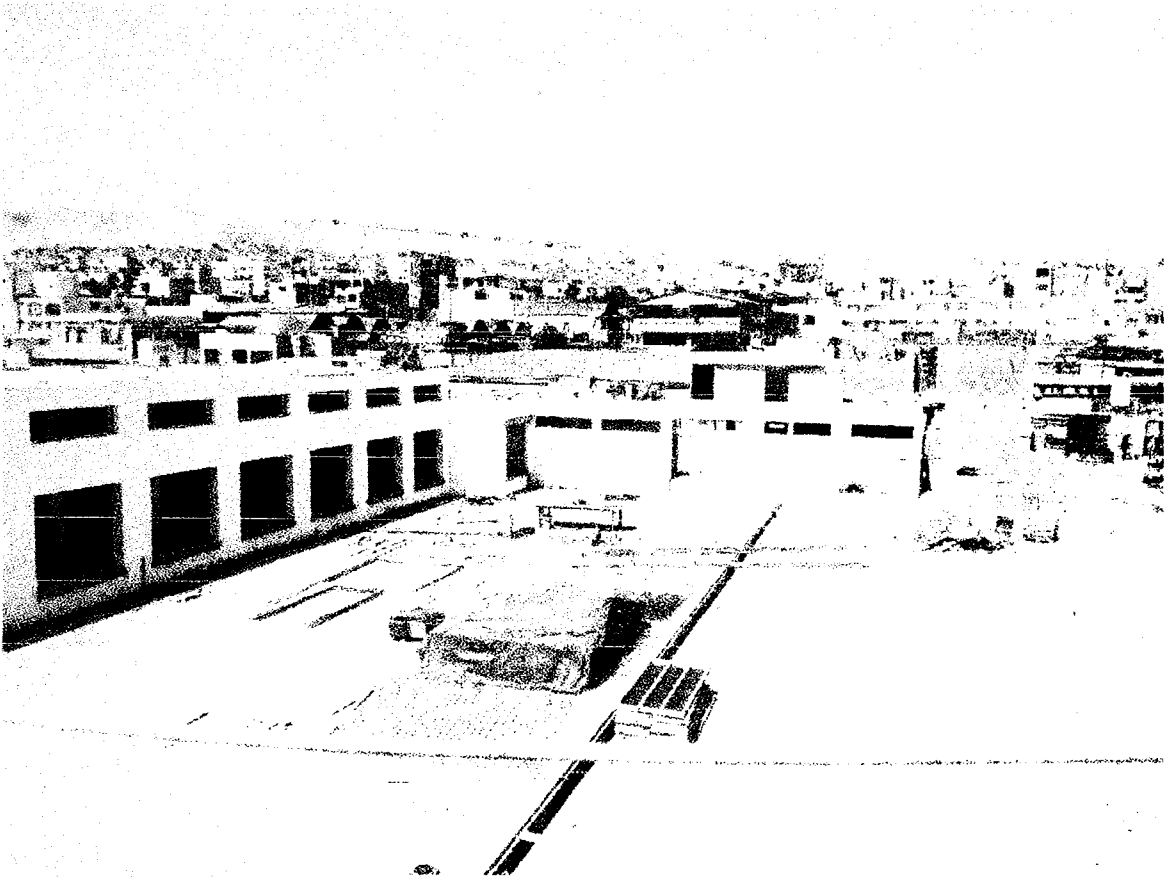
  
.....  
JAVIER SILVA FUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

2160

---

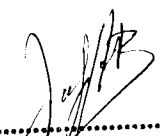
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO,  
REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA”**

**VALORIZACION N° 22  
del 01 al 30 de noviembre 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° 22

**CAPITULO I** : GENERALIDADES

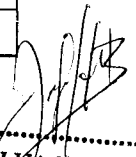
### 1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

<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, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
<b>Adicional N° 01</b>	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<b>Deductivo Vinculante N°01</b>	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<b>Adicional N° 02</b>	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
<b>Deductivo Vinculante N° 02</b>	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
<b>Adicional N° 03</b>	: S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

458

<b>Adicional N° 04</b>	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<b>Deductivo Vinculante N° 03</b>	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<b>Adicional N° 05</b>	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<b>Deductivo Vinculante N° 04</b>	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<b>Adicional N° 06</b>	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<b>Deductivo Vinculante N° 05</b>	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<b>Adicional N° 07</b>	: S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
<b>Adicional N° 08</b>	: S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J (28.10.19)
<b>Monto del contrato vigente</b>	: S/. 12,662,044.65
<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, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
<b>Ampliación de plazo 02</b>	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
<b>Ampliación de plazo 03</b>	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/SG (11.02.19)
<b>Ampliación de plazo 04</b>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/SG (04.03.19)
<b>Ampliación de plazo 05</b>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/SG (17.04.19)
<b>Ampliación de plazo 06</b>	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/SG (27.05.19)
<b>Ampliación de plazo 07</b>	: Denegada mediante, Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
<b>Ampliación de plazo 08</b>	: Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
<b>Ampliación de plazo 09</b>	: Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/SG
<b>Ampliación de plazo 10</b>	: Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/SG
<b>Ampliación de plazo 11</b>	: En trámite
<b>Ampliación de plazo 12</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

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

457

Termino con Ampliación N° 05	: 07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	: 19/06/2019
Termino con Ampliación N° 10	: 01/12/2019
Termino de plazo vigente	: 01/12/2019

## 2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente expediente técnico denominado: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA", comprende las siguientes actividades como meta:

**a) Zona 01 – Comercialización:**

Área de venta de pescado y ocupado por personal capacitado para ello, esta zona poseerá 36 mesas de acero inoxidable para exhibición y estará ubicado al lado del ingreso principal del DPA, asimismo, esta zona poseerá un acceso desde el exterior del DPA.

**b) Zona 02 – Desinfección:**

La zona de desinfección según las actividades específicas, será ocupada por el personal trabajador del embarque y desembarque para el cambio de uniformes y lavado de los mismos. Asimismo, incluye vestidores y baños para el personal, una oficina de control de calidad para los productos hidrobiológicos y baños públicos. Se ha considerado en esta edificación un depósito temporal de residuos orgánicos. Su ubicación se encuentra definida al lado de la zona de tareas previas.

**c) Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:**

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque. El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

**d) Zona 04 – Área de frío:**

Es la zona que albergará los equipos de producción de hielo en bloque de 10 Tn y en escamas de 6 Tn, asimismo, se tendrá una cámara de conservación de 10 Tn. Comprende también ambiente de almacenamiento de hielo, depósito y lavado de cajas y oficina de control de pesaje.

**e) Zona 05 – Área de Talleres:**

Esta zona albergará en un ambiente amplio las carretas, tendrá un ambiente de maestranza, de grupo electrógeno y sub estación eléctrica con buzón de media tensión.

**f) Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:**

El sistema de la planta está conformado por una cámara de rejas, trampa de sólidos, trampa de grasas, tanque digestor sedimentador, cámara de lodos, sedimentador secundario y cámara de bombeo.

**g) Zona 07 – Sistema y Tanque Elevado:**

.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160688

456

Se ha considerado la construcción de dos sistemas de 15 m<sup>3</sup> cada una, tanto para agua salada como potable, igualmente se tiene dos tanques elevados de 15 m<sup>3</sup> para agua salada y potable.

**h) Zona 08 – Oficinas Administrativas:**

La edificación está constituida de dos pisos o niveles, la cual esta contiene en el primer piso los ambientes de oficina de administración, contabilidad, secretaria, oficina auxiliar, baños de hombres y mujeres y un pasadizo que conecta a la escalera que va al segundo piso y en ella se tiene los ambientes de cocina, comedor y sala de reuniones, este ambiente fue reubicado al ingreso principal, a un costado del área de comercialización.

**i) COMPONENTE INSTALACIONES ELECTRICAS**

Comprende el diseño de las redes e instalaciones eléctricas interiores y exteriores para la zona de Tareas previas, Talleres, Oficinas Administrativas y Zona de desinfección del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Ilo, con el fin de suministrar energía eléctrica en baja tensión al desembarcadero:

- ✓ Tablero auxiliar de zona de tareas previas, talleres, oficinas administrativas y desinfección, con interruptores termo magnéticos.
- ✓ Sub Alimentadores desde el Tablero General existente hasta sub-tableros Normales y de Emergencia.
- ✓ Sub tableros eléctricos proyectados de distribución.
- ✓ Circuitos de distribución y/o circuitos derivados para alumbrado, tomacorrientes, cargas especiales y otros usos desde los tableros, en forma radial a cada uno de los puntos indicados en los planos.

El contratista de la obra para completar la parte eléctrica, deberá ejecutar los trabajos que se encuentran enumerados a continuación, para lo cual proporcionará todos los materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas, así como la mano de obra profesional, técnica y común, para la realización de los siguientes trabajos, comprendidos en el presente proyecto:

- ✓ Alimentadores eléctricos incluyendo tuberías y cajas de pase.
- ✓ Tableros eléctricos Principales y Secundarios – Sistemas Normal y de Emergencia
- ✓ Circuitos de alumbrado interior.
- ✓ Circuitos de alumbrado exterior.
- ✓ Suministro e instalación de artefactos de alumbrado, efectuando pruebas y dejando en perfecto estado de funcionamiento.
- ✓ Circuitos de tomacorrientes.
- ✓ Abastecimiento de energía eléctrica a cargas especiales, particularmente equipos de bombeo.

Parámetros para instalaciones eléctricas considerados

Caida máxima de tensión permisible desde el Tablero General hasta los tableros de distribución será 2.5% de la tensión nominal, y de este hasta el punto de salida de utilización más alejado 1.5 % (CNE-Utilización 2006).

Factor de potencia : 0.8  
Tensión de servicio : 440/220V  
Frecuencia : 60Hz.

Pruebas

Antes de la colocación de los artefactos o porta lámparas se realizarán pruebas de aislamiento a tierra y de aislamiento entre los conductores, debiéndose efectuar la prueba, tanto de cada circuito, como de cada alimentador.

**j) COMPONENTE INSTALACIONES SANITARIAS**

Comprende el diseño de las redes que se detallan a continuación:

- ✓ Suministro de Agua potable.
- ✓ Suministro de agua salada.
- ✓ Sistema de desagüe doméstico e industrial.
- ✓ Sistema de tratamiento.

.....  
**JAVIER SILVA FUENTES**  
INGENIERO REGISTRO  
CIP Nº 180386



455

**k) COMPONENTE DE IMPACTO AMBIENTAL**

Dentro de las metas de Impacto Ambiental tenemos las siguientes:

- ✓ Manejo de residuos solidos y afluentes.
- ✓ Señalización Ambiental y Seguridad
- ✓ Capacitación en temas ambientales y seguridad
- ✓ Mitigación de impactos sociales
- ✓ Mitigación impactos de medio ambiente
- ✓ Programa de contingencias
- ✓ Programa de cierre de obra

**CAPITULO II : CONTROL DE AVANCE**

**1.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA**

Avance acumulado contractual:

Presupuesto de Obra : 10,080,558.93 s/IGV

Total, Valorización N° 22 : S/. 5,430.53 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 22 : 59.31 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 40.69%

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	57.89%		2,429,610.48	1.11%		46,609.99	59.00%		2,476,220.47	41.00%		1,720,434.95
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,308,251.69	57.50%		752,839.26	1.07%		14,036.60	58.50%		766,875.86	41.42%		542,384.03
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	21.35%		106,295.13	-4.73%		-23,996.21	16.62%		84,298.92	53.38%		422,992.26
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	60.44%		249,344.27	-2.25%		-9,294.78	58.18%		240,049.49	41.82%		172,525.24
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.60	74.92%		1,133,533.00	0.00%		0.00	74.92%		1,133,533.00	25.08%		379,504.60
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.38%		52,927.00	0.00%		0.00	68.38%		52,927.00	31.42%		24,253.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,987.63</b>			<b>4,726,540.14</b>			<b>27,375.59</b>			<b>4,753,924.73</b>			<b>3,262,062.30</b>
GASTOS GENERALES 15.75568%		1,262,973.20			744,699.92			4,313.21			749,013.13			513,960.07
UTILIDAD 10.00%		801,598.70			472,654.91			2,737.58			475,392.47			326,206.23
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,558.93</b>			<b>5,943,903.97</b>			<b>34,426.38</b>			<b>5,978,330.33</b>			<b>4,102,228.60</b>
IG.V. (18.0%)		1,814,500.61			1,069,902.71			6,196.75			1,076,099.46			738,401.15
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>			<b>7,013,806.68</b>			<b>40,623.11</b>			<b>7,054,429.79</b>			<b>4,840,629.75</b>
PORCENTAJE					58.96%			0.34%			59.31%			40.69%

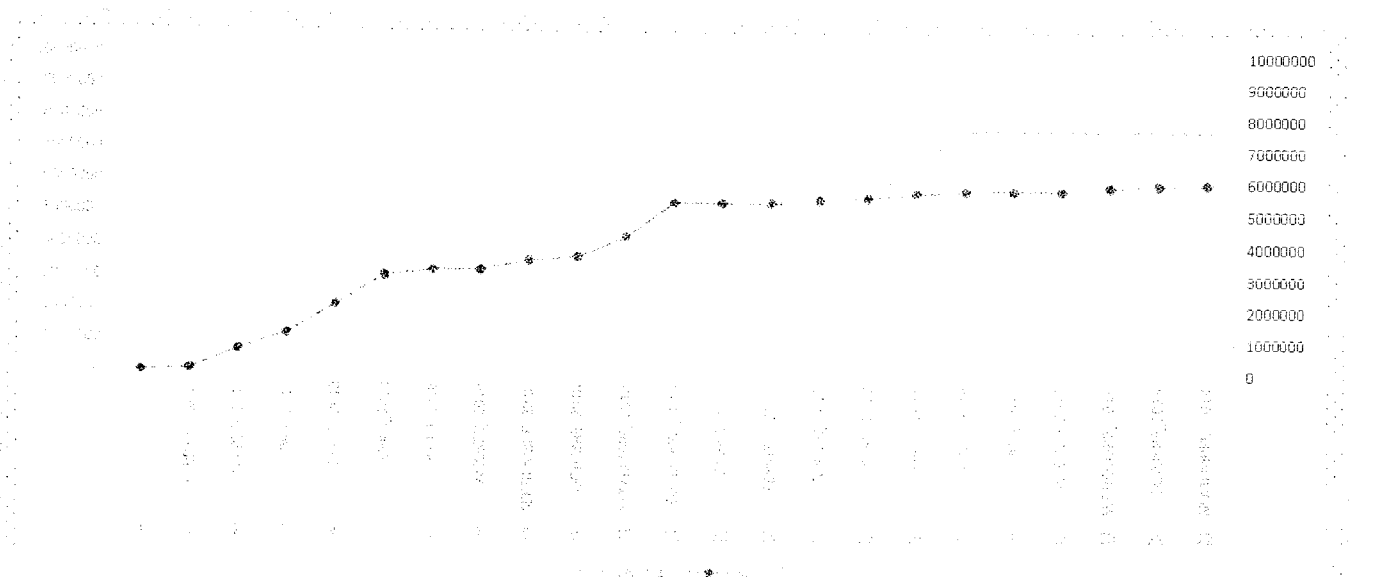
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160586

454

**CUADRO N°01: AVANCE DE OBRA**

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.02	0.98%	75,149.02	0.98%	75,149.02	0.98%	75,149.02	0.98%
2 MARZO_2018	623,745.01	8.13%	698,894.03	9.01%	623,745.01	8.13%	698,894.03	9.01%
3 ABRIL_2018	543,735.01	7.06%	1,242,629.04	16.07%	543,735.01	7.06%	1,242,629.04	16.07%
4 MAYO_2018	919,607.96	11.98%	2,162,237.00	28.05%	919,607.96	11.98%	2,162,237.00	28.05%
5 JUNIO_2018	827,167.78	10.85%	2,989,404.78	38.90%	827,167.78	10.85%	2,989,404.78	38.90%
6 JULIO_2018	181,080.30	2.36%	3,170,485.08	41.26%	181,080.30	2.36%	3,170,485.08	41.26%
7 AGOSTO_2018	71,027.27	0.92%	3,241,512.35	42.28%	71,027.27	0.92%	3,241,512.35	42.28%
8 SEPTIEMBRE_2018	604,372.74	7.91%	3,845,885.09	50.19%	604,372.74	7.91%	3,845,885.09	50.19%
9 OCTUBRE_2018	114,000.40	1.49%	3,959,885.49	51.68%	114,000.40	1.49%	3,959,885.49	51.68%
10 NOVIEMBRE_2018	641,224.68	8.35%	4,601,110.17	59.83%	641,224.68	8.35%	4,601,110.17	59.83%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,143.39	13.73%	5,655,253.56	73.56%	1,054,143.39	13.73%	5,655,253.56	73.56%
12 ENERO_2019	57,277	0.07%	5,712,530.56	74.63%	57,277	0.07%	5,712,530.56	74.63%
13 FEBRERO_2019	305,72	0.004%	5,712,836.28	74.63%	305,72	0.004%	5,712,836.28	74.63%
14 MARZO_2019	101,086.79	1.43%	5,813,923.07	76.06%	101,086.79	1.43%	5,813,923.07	76.06%
15 ABRIL_2019	61,738.07	0.83%	5,875,661.14	76.69%	61,738.07	0.83%	5,875,661.14	76.69%
16 MAYO_2019	1,049,525,025	14.67%	6,925,186.17	90.31%	1,049,525,025	14.67%	6,925,186.17	90.31%
17 JUNIO_2019	1,349,576,545	18.57%	8,274,762.71	107.82%	1,349,576,545	18.57%	8,274,762.71	107.82%
18 JULIO_2019	1,045,576,545	13.85%	9,320,339.26	121.82%	1,045,576,545	13.85%	9,320,339.26	121.82%
19 AGOSTO_2019	1,045,577,085	13.86%	10,365,916.34	135.78%	1,045,577,085	13.86%	10,365,916.34	135.78%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,045,577,085	13.86%	11,411,493.43	149.74%	1,045,577,085	13.86%	11,411,493.43	149.74%
21 OCTUBRE_2019	1,045,577,085	13.86%	12,457,070.51	163.70%	1,045,577,085	13.86%	12,457,070.51	163.70%
22 NOVIEMBRE_2019	1,045,577,085	13.86%	13,502,647.60	177.66%	1,045,577,085	13.86%	13,502,647.60	177.66%
<b>TOTAL (*)</b>	<b>7,677,376.09</b>	<b>100%</b>			<b>13,502,647.60</b>	<b>177.66%</b>		

**CURVA "S"**



**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160585**

453

**2.0 PLAZO DE OBRA**

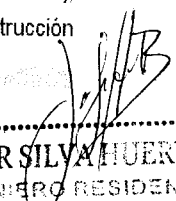
El lapso contractual de obra Venció el 19 de junio del 2019, siendo denegadas las solicitudes de ampliación de plazo N° 07 y 08, por consideraciones de forma y de fondo la cual el contratista no cumplió, así mismo la obra cuenta con causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista, 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	
		dias	INICIO	FINAL
1.00	CONTRATO PRINCIPAL	532.00	27/02/2018	24/10/2018
2.00	ADICIONAL DE OBRA N° 01 (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 "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 "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 "Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas - Caneletas"	50.00	30/04/2019	10/06/2019
9.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03			
10.00	ADICIONAL DE OBRA N° 05 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 Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, sistema enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y 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.

Con fecha 06/09/2019 se reinician los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160583

del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05)

### 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 01/10/2019 al 31/10/2019 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

###### **CONTROL DE CALIDAD**

###### ❖ **Zona 01 – Comercialización:**

- ✓ Colocación de zócalos cerámicos de porcelanato color 0.60X0.60 H=2.00M

###### ❖ **Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w

###### ❖ **Zona 04 – Área de frío:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w

###### ❖ **Zona 05 – Área de Talleres:**

- ✓ Con la liberación del terreno y teniendo los permisos de desactivación del grifo con fecha 10.09.2019 se dan inicio a la ejecución de las partidas de demolición de grifo y tanque elevado existente y retiro de tanques de almacenamiento
- ✓ Se construyeron, vigas de cimentación, zapatas, sobre cimiento armado, columnas y muros de sogá.

###### ❖ **Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:**

- ✓ Habilitación de acero de refuerzo  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> en para cámara de bombeo n° 02 y tuberías de 6".
- ✓ Vaciado de concreto  $f'_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> en para cámara de bombeo n° 02

###### ❖ **Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:**

- ✓ Habilitación acero de refuerzo  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> en losa de cimentación, muros de cisterna, losa maciza, columnas y vigas del tanque elevado del tanque elevado

###### ❖ **Zona 08 – Oficinas Administrativas:**

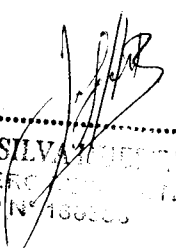
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP Nº 130533

MS/

- ✓ Tarrajeo en interiores de muros, vigas y cielo raso del primer nivel y segundo nivel
- ✓ Tarrajeo en exteriores acabado con cemento, arena mezcla 1:5
- ✓ Vestidura de derrames ancho=15cm en ambientes del primer y segundo nivel
- ✓ Cielos rasos con mezcla de cemento, arena con impermeabilizante en el primer y segundo nivel.
- ✓ Colocación de porcelanato de 0.60x0.60 en pisos de administración
- ✓ Colocación de cerámico 0.45x0.45 en ss.hh. de administración

**METRADOS EJECUTADOS**

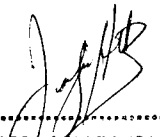
Nº	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
1			
<b>01.06.04.06</b>	<b>VIGAS</b>		
01.06.04.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.40
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	38.40
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	
<b>01.06.04.07</b>	<b>LOSA ALIGERADA</b>		
01.06.04.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	5.05
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	57.68
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	504.16
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	un	480.00
<b>01.06.04.08</b>	<b>PISO CONCRETO</b>		
01.06.04.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	7.81
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	2.25
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	260.86
<b>01.06.04.10</b>	<b>VIGAS TIPO DINTEL</b>		
01.06.04.10.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	148.16
<b>01.06.04.11</b>	<b>JUNTAS ENTRE BLOQUES</b>		
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10
<b>01.07</b>	<b>PATIO DE MANIOBRAS</b>		
<b>01.07.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.07.01.04	NIVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	m3	110.00
<b>01.07.02</b>	<b>LOSA VEHICULAR</b>		
<b>01.07.02.01</b>	<b>CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA VEHICULAR</b>	<b>m3</b>	
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	33.83

  
**JAVIER SILVA**  
 INGENIERO EN CIENCIAS  
 CIP N° 18000

USD

01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4.000.00
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"		
01.07.02.05	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE		
01.08	AREA DE ADMINISTRACION		
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS		
01.09.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	30.08
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	-982.38
01.09.03.04	VIGAS		
01.09.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	37.03
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	
01.09.04	CISTERNA		
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	0.80
01.09.07	PTAR		
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	5.00
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.00
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	200.00

Nº	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
02	ARQUITECTURA		
02.01	COMERCIALIZACION		
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	m2	49.40
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	4.92
02.05	AREA DE TALLERES		
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	27.45
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	26.67
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	3.56
02.05.03	CIELO RASOS		

  
 JAVIER SILVA  
 INGENIERO REGISTRADO  
 CIP N° 160588

449

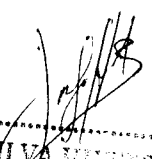
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	77.02
-------------	--	----	-------

Nº	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.60X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	-435.00
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	-384.00
<b>03.02.03</b>	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM</b>	m3	0.0
<b>03.04</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>		
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	100.00
<b>03.05</b>	<b>TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS</b>		
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	-370.00

Nº	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>04.01</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>		
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	10.00
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO V=30 M3/D (REACTOR BIOLOGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)	und	-0.05

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

**CONTROL DE AMORTIZACIONES**

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

448

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO**

**O B R A** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.

MONTO CONTR. (S/IGV) : S/ 10,080,568.93 11,895,069.54  
 ADELANTO DIREC. (S/IGV) : S/ 1,008,055.89  
 FECHA DEL A. DIRECTO : 27-Feb-18

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,389.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	213,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
21	OCTUBRE - 2019	62,235.41	1,008,055.89	6,222.64	452,207.03
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	448,764.39
<b>TOTAL</b>					
			5,692,915.00	1,008,055.89	559,291.50
SALDO POR VALORIZAR		S/	4,487,643.94		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/	559,291.50		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/	549,626.22		
AMORTIZACION DEL MES		S/	9,665.28		

**a) RESUMEN DE VALORIZACION**

*Javier Silva Huertas*  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



447

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES**

**O B R A** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,060,556.93 11,895,059.54  
 ADELANTO MAT. (s/IGV) : S/. 2,016,111.79

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	931,889.15
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28	904,414.06
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27	897,528.79
<b>TOTAL</b>		<b>5,592,915.00</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,118,583.00</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,118,583.00			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,099,252.45			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 19,330.55			

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 59.31 % y un saldo por valorizar de 40.69 %

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO EN ECONOMIA  
 CIP 10000

**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, la **CARTA FIANZA N° 3002018005711-3**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un MONTO DE S/. 1,189,505.96 SOLES Equivalente al 10% del Monto de Ejecución De Obra.

Esta carta debe estar vigente hasta el consentimiento de la liquidación del Contrato, la vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 27/08/2019 hasta el 24/11/2019.

**2.0 ADELANTO DIRECTO**

El contratista de conformidad con el Art.129 y Art.156 del Reglamento, presentó como garantía de adelanto directo, mediante la **CARTA FIANZA N° 3002018005816-6**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un monto de S/. 691,194.54 SOLES.

La vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 13/08/2019 hasta el 10/11/2019

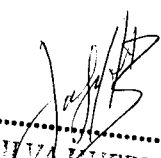
**3.0 ADELANTO DE MATERIALES**

El contratista de conformidad con el Art.129 y Art.157 del Reglamento, presentó como garantía de adelanto directo, mediante la **CARTA FIANZA N° 3002018005816-6**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un monto de S/. 1,382,389.07 SOLES.

La vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 13/08/2019 hasta el 10/11/2019

**CAPITULO VI : CONCLUSIONES****1.0 CONCLUSIONES**

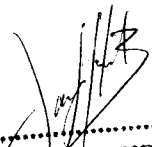
- La Valorización N°22 (del 01 al 30 de NOVIEMBRE de 2019), asciende a S/. 5,430.53 sin IGV que representa el 0.34 % del avance fisico.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 59.31 % al mes de noviembre versus a un porcentaje programado de 100%.
- Durante la ejecución de las partidas se realizaron 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/. 9,665.28 sin IGV, y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/ 19,330.55 soles sin IGV.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°22 (del 01 al 30 de noviembre de 2019), asciende al valor de S/. 6,408.03 (SON: SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 03/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra en ejecución.

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESISTENCIA  
 CIP N° 160586

445

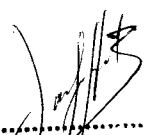
CONSORCIO MOQUEGUA

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

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

444

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

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














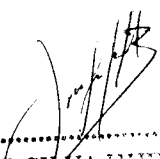


437

01.05	Cronogramas
-------	-------------

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

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

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

435


**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**  
**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  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 SUPERVISION : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 FECHA : 30/11/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	26/02/2018	1,189,505.95	1,008,055.89	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,016,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

VALORIZACION DE OBRA		MONTO S/.
DESCRIPCIÓN		
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		46,609.99
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		14,058.60
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-23,998.21
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		-9,294.78
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>27,375.59</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	4,313.21
UTILIDADES	10.00%	2,737.56
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>34,426.36</b>
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	34,426.36
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 34,426.36</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	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>TOTAL DECUCCION AD</b>		<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
<b>TOTAL DECUCCION AM</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 34,426.36</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 9,665.28
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/ 19,330.55
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 28,995.83</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 5,430.53</b>
IGV 18% (VN)		977.50
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/ 6,408.03</b>

SON: SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 03/100 SOLES

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

**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE**

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 : 30/11/2019

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 10,080,558.93  
 MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 11,895,059.54

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		5,943,903.97	34,426.36	5,978,330.33	4,102,228.60
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,943,903.97	34,426.36	5,978,330.33	4,102,228.60
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		549,626.22	9,665.28	559,291.50	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,099,252.45	19,330.55	1,118,583.00	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,648,878.67	28,995.83	1,677,874.50	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	5,430.53	4,300,455.83	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	977.50	774,082.05	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	6,408.03	5,074,537.88	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		58.96%	0.34%	59.31%	40.69%

434

JAVIER SILVA MUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

SON: SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO CON 03/100 SOLES

433

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 ( BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación	Region : MOQUEGUA
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	Departam:	MOQUEGUA
Fecha-Inicio de Obra	27/03/2018	<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>		Provincia :	ILO
Plazo de Ejecución	240	Monto Valorizado del Mes	S/. 27,375.59	Lugar :	ILO
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	S/. 4,753,924.73		
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	S/. 3,262,062.30		

N°	DESCRIPCION	AVANCES				SALIDO			
		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO	
		%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	57.85%	2,429,610.48	1.11%	46,609.99	59.00%	2,476,220.47	41.00%	1,720,434.95
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	57.50%	752,839.26	1.07%	14,058.60	58.58%	766,897.86	41.42%	542,354.03
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	21.35%	108,295.13	-4.73%	-23,998.21	16.62%	84,296.92	83.38%	422,990.28
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	60.44%	249,344.27	-2.25%	-9,294.78	58.18%	240,049.49	41.82%	172,525.24
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	74.92%	1,133,533.00	0.00%	0.00	74.92%	1,133,533.00	25.08%	379,504.80
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	68.58%	77,180.00	0.00%	0.00	68.58%	52,927.00	31.42%	24,253.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>			<b>4,726,549.14</b>		<b>27,375.59</b>		<b>4,753,924.73</b>		<b>3,262,062.30</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		15.75568%	1,262,973.20		4,313.21		749,013.13		513,960.07
<b>UTILIDAD</b>		10.00%	801,598.70		2,757.56		475,392.47		326,206.23
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>			<b>10,080,558.93</b>		<b>34,426.36</b>		<b>5,978,330.33</b>		<b>4,102,238.60</b>
<b>IG.V. (18.0%)</b>			1,814,500.61		6,196.75		1,076,095.46		738,401.15
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>			<b>11,895,059.54</b>		<b>40,623.11</b>		<b>7,054,429.79</b>		<b>4,840,629.75</b>
<b>PORCENTAJE</b>					<b>0.34%</b>		<b>59.31%</b>		<b>40.69%</b>

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588





**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 dias
Plazo de Ejecución	
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,586,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,651.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Supervisor Residente	Ubicación Region	Departamento	Provincia	Lugar
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION											
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	167.12	50.47	8,434.55	8,434.55	0.00	167.12	8,434.55	0.00	0.00	0%
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	106.70	44.55	4,753.40	4,753.40	0.00	106.70	4,753.49	0.00	0.00	0%
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES											
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.75	463.87	12,875.17	12,875.17	0.00	27.75	12,875.17	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E-4, 15M	m3	14.42	231.98	3,345.15	3,345.15	0.00	14.42	3,345.15	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	11,908.44	11,908.44	0.00	38.50	11,908.44	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	265.12	3,793.87	3,793.87	0.00	14.31	3,793.87	0.00	0.00	0%
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=100MM	m3	60.42	24.22	1,463.37	1,463.37	0.00	60.42	1,463.37	0.00	0.00	0%
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE T=1M	m3	94.97	27.01	2,565.14	2,565.14	0.00	94.97	2,565.14	0.00	0.00	0%
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.02.02.01	ZAPATAS											
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E-4 MEZCLA 1:12	m2	64.01	28.94	1,852.45	1,852.45	0.00	64.01	1,852.45	0.00	0.00	0%
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION											
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E-4 MEZCLA 1:12	m2	27.34	28.94	791.22	791.22	0.00	27.34	791.22	0.00	0.00	0%
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.02.03.01	ZAPATAS											
01.02.03.01.01	CONCRETO Fc=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	565.53	18,102.62	18,102.62	0.00	32.01	18,102.62	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	3,760.73	3,760.73	0.00	75.32	3,760.73	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	1,609.89	4.33	6,970.82	6,970.82	0.00	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00	0%
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION											
01.02.03.02.01	CONCRETO Fc=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	433.57	12,317.72	12,317.72	0.00	28.41	12,317.72	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	9,632.50	9,632.50	0.00	192.92	9,632.50	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	3,124.16	4.33	13,527.61	13,527.61	0.00	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	0%
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO											
01.02.03.03.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	433.35	8,133.98	8,133.98	0.00	18.77	8,133.98	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	18.77	50.42	946.38	946.38	0.00	18.77	946.38	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	3,415.91	4.33	14,790.89	14,790.89	0.00	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	0%
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS											
01.02.03.04.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	13.63	532.54	7,258.52	7,258.52	0.00	13.63	7,258.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	149.04	62.35	9,292.64	9,292.64	0.00	149.04	9,292.64	0.00	0.00	0%

437

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 (ERAIMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

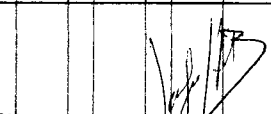
Supervisor : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 Residente : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 46,699.99
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,568,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Valor %	Valor %	Valor %	Valor %
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CVZ	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	3,822.90	16,553.16	0.00	3,822.90	16,553.16	0.00
<b>01.02.03.05</b>	<b>VIGAS</b>										
01.02.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CVZ VIGAS	m <sup>3</sup>	13.87	462.20	6,410.71	13.87	6,410.71	0.00	13.87	6,410.71	0.00
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m <sup>2</sup>	113.18	67.44	7,632.86	113.18	7,632.86	0.00	113.18	7,632.86	0.00
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CVZ	kg	1,649.70	4.33	7,143.20	1,649.70	7,143.20	0.00	1,649.70	7,143.20	0.00
<b>01.02.03.06</b>	<b>PISO CONCRETO</b>										
01.02.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CVZ LOSA DE PISO	m <sup>3</sup>	62.22	388.16	24,773.52	62.22	24,773.52	0.00	62.22	24,773.52	0.00
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-LOSA DE PISO	m <sup>2</sup>	19.84	42.91	842.75	19.84	842.75	0.00	19.84	842.75	0.00
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CVZ	kg	2,240.16	4.33	9,699.89	2,240.16	9,699.89	0.00	2,240.16	9,699.89	0.00
<b>01.02.03.07</b>	<b>COLUMNETAS DE AMARRE</b>										
01.02.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CVZ	m <sup>3</sup>	8.55	481.45	4,116.40	8.55	4,116.40	0.00	8.55	4,116.40	0.00
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-COLUMNETAS	m <sup>2</sup>	182.40	52.93	9,654.43	182.40	9,654.43	0.00	182.40	9,654.43	0.00
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CVZ	kg	1,249.73	4.33	5,411.33	1,249.73	5,411.33	0.00	1,249.73	5,411.33	0.00
<b>01.02.03.08</b>	<b>VIGAS DE AMARRE</b>										
01.02.03.08.01	CONCRETO F C=210 KG/CVZ VIGAS	m <sup>3</sup>	3.28	462.20	1,516.02	3.28	1,516.02	0.00	3.28	1,516.02	0.00
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m <sup>2</sup>	27.44	67.44	1,850.55	27.44	1,850.55	0.00	27.44	1,850.55	0.00
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CVZ	kg	237.56	4.33	1,028.63	237.56	1,028.63	0.00	237.56	1,028.63	0.00
<b>01.02.03.09</b>	<b>COBERTURA METALICA</b>										
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m <sup>2</sup>	420.00	256.00	107,520.00	420.00	107,520.00	0.00	420.00	107,520.00	0.00
01.03	DESINFECTACION										
<b>01.03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>										
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m <sup>3</sup>	151.87	77.20	11,724.36	151.87	11,724.36	0.00	151.87	11,724.36	0.00
<b>01.03.01.02</b>	<b>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR</b>										
01.03.01.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	3.17	463.97	1,470.78	3.17	1,470.78	0.00	3.17	1,470.78	0.00
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=4.15M	m <sup>3</sup>	0.76	231.98	176.30	0.76	176.30	0.00	0.76	176.30	0.00
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m <sup>3</sup>	13.07	309.31	4,042.68	13.07	4,042.68	0.00	13.07	4,042.68	0.00
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m <sup>3</sup>	1.56	265.12	413.59	1.56	413.59	0.00	1.56	413.59	0.00
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DESMORTE CON MAQUINA D=100M	m <sup>3</sup>	18.56	27.07	502.42	18.56	502.42	0.00	18.56	502.42	0.00
<b>01.03.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>										
<b>01.03.02.01</b>	<b>CEMENTO CORRIDO</b>										
01.03.02.01.01	CONCRETO F C=180 KG/CVZ- 30% PG PARA CEMENTO	m <sup>3</sup>	0.77	252.66	194.55	0.77	194.55	0.00	0.77	194.55	0.00

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

430

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**


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 (ERAIMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	36.31%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	%	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	%
01.03.02.02	ZAPATAS												
01.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E-4 MEZCLA 1:12	m2	6.75	28.94	195.35	195.35	6.75	0.00	6.75	195.35	195.35	0.00	0%
01.03.02.03	VIAS DE CIMENTACION												
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E-4 MEZCLA 1:12	m2	3.03	28.94	87.69	87.69	3.03	0.00	3.03	87.69	87.69	0.00	0%
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.03.03.01	ZAPATAS												
01.03.03.01.01	CONCRETO F C-300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26	2,522.26	4.46	0.00	4.46	2,522.26	2,522.26	0.00	0%
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56	671.56	13.45	0.00	13.45	671.56	671.56	0.00	0%
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	126.37	4.33	547.18	547.18	126.37	0.00	126.37	547.18	547.18	0.00	0%
01.03.03.02	VIAS DE CIMENTACION												
01.03.03.02.01	CONCRETO F C-300 KG/CM2 VIAS DE CIMENTACION	m3	2.42	433.57	1,049.24	1,049.24	2.42	0.00	2.42	1,049.24	1,049.24	0.00	0%
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	547.23	10.96	0.00	10.96	547.23	547.23	0.00	0%
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	153.19	4.33	663.31	663.31	153.19	0.00	153.19	663.31	663.31	0.00	0%
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO												
01.03.03.03.01	CONCRETO F C-175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04	1,118.04	2.58	0.00	2.58	1,118.04	1,118.04	0.00	0%
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65	1,818.65	36.07	0.00	36.07	1,818.65	1,818.65	0.00	0%
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85	489.85	113.13	0.00	113.13	489.85	489.85	0.00	0%
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS												
01.03.03.03.04.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.87	3,599.87	6.76	0.00	6.76	3,599.87	3,599.87	0.00	0%
01.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	5,569.10	89.32	0.00	89.32	5,569.10	5,569.10	0.00	0%
01.03.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	6,567.27	1,516.69	0.00	1,516.69	6,567.27	6,567.27	0.00	0%
01.03.03.03.05	VIAS												
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	6,882.16	14.89	0.00	14.89	6,882.16	6,882.16	0.00	0%
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	10,215.81	151.48	0.00	151.48	10,215.81	10,215.81	0.00	0%
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	10,963.65	2,532.02	0.00	2,532.02	10,963.65	10,963.65	0.00	0%
01.03.03.06	LOSA ALGERADA												
01.03.03.06.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA ALGERADA	m3	18.77	439.73	8,253.73	8,253.73	18.77	0.00	18.77	8,253.73	8,253.73	0.00	0%
01.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	208.70	52.29	10,912.92	10,912.92	208.70	0.00	208.70	10,912.92	10,912.92	0.00	0%
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	4,138.48	955.77	0.00	955.77	4,138.48	4,138.48	0.00	0%
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40	5,951.40	1,820.00	0.00	1,820.00	5,951.40	5,951.40	0.00	0%

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

429

# VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obras	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-examino de	Presos Unitarios
Obras	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Sup. Residente	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	%	Valor	Unidad	Cant.	Valor	%
<b>01.03.03.07</b>	<b>PISO CONCRETO</b>												
01.03.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	35.08	398.16	13,967.45	13,967.45	35.08	0.00	0.00	13,967.45	0.00	0.00	0%
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	15.83	42.91	679.27	679.27	15.83	0.00	0.00	679.27	0.00	0.00	0%
01.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,122.42	4.33	4,860.08	4,860.08	1,122.42	0.00	0.00	4,860.08	0.00	0.00	0%
<b>01.03.03.08</b>	<b>COLUMNETAS DE AMARRE</b>												
01.03.03.08.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	11.70	481.45	5,632.97	5,632.97	11.70	0.00	0.00	5,632.97	0.00	0.00	0%
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-COLUMNAS DE AMARRE	m2	192.00	52.93	10,162.56	10,162.56	192.00	0.00	0.00	10,162.56	0.00	0.00	0%
01.03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,340.03	4.33	5,802.33	5,802.33	1,340.03	0.00	0.00	5,802.33	0.00	0.00	0%
<b>01.03.03.09</b>	<b>JUNTAS ENTRE BLOQUES</b>												
01.03.03.09.01	JUNTAS DE Z CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20	2,167.20	90.00	0.00	0.00	2,167.20	0.00	0.00	0%
<b>01.03.03.10</b>	<b>ESTRUCTURA PARA LAVAMANGOS</b>												
01.03.03.10.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 MUROS	m3	1.92	461.47	886.02	886.02	1.92	0.00	0.00	886.02	0.00	0.00	0%
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91	4,800.91	31.10	0.00	0.00	4,800.91	0.00	0.00	0%
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	113.03	4.33	489.42	489.42	113.03	0.00	0.00	489.42	0.00	0.00	0%
01.04	TAREAS PREVIAS												
<b>01.04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>												
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.47	42,627.47	844.61	0.00	0.00	42,627.47	0.00	844.61	100%
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREVIO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.78	30,013.78	673.71	0.00	0.00	30,013.78	0.00	673.71	100%
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09	77.20	34,052.15	34,052.15	441.09	0.00	0.00	34,052.15	0.00	441.09	100%
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	170.90	24.22	4,139.20	4,139.20	170.90	0.00	0.00	4,139.20	0.00	170.90	100%
01.04.01.05	DEIXACION DE MATERIAL EXISTENTE	m2	94.25	27.12	2,556.06	2,556.06	94.25	0.00	0.00	2,556.06	0.00	94.25	100%
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMORTE CON MAQUINA D=10KM	m3	94.25	27.07	2,551.35	2,551.35	94.25	0.00	0.00	2,551.35	0.00	94.25	100%
01.04.01.07	NIVELACION Y PERRILLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	5,061.23	471.25	0.00	0.00	5,061.23	0.00	471.25	100%
<b>01.04.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>												
<b>01.04.02.01</b>	<b>ZAPATAS</b>												
01.04.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	215.85	28.94	6,246.70	6,246.70	215.85	0.00	0.00	6,246.70	0.00	215.85	100%
<b>01.04.02.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>												
01.04.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	21.05	28.94	609.19	609.19	21.05	0.00	0.00	609.19	0.00	21.05	100%
<b>01.04.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>												
<b>01.04.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>												
01.04.03.01.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	129.51	533.90	69,145.39	69,145.39	129.51	0.00	0.00	69,145.39	0.00	129.51	100%
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	7,785.09	155.92	0.00	0.00	7,785.09	0.00	155.92	100%

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

422

# VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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

OBRA

ENTIDAD : FONDEFES

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

FECHA : 30/11/2019

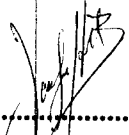
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,586,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION								
01.04.03.02.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.93	7,629.30	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,203.10	4.33	18,199.42	0.00	0.00	0.00	ILO
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS								
01.04.03.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	61.84	532.54	32,932.27	61.84	32,932.27	0.00	ILO
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32	332.90	20,756.32	0.00	ILO
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18	10,046.23	43,500.18	0.00	ILO
01.04.03.04	VIGAS								
01.04.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	29.92	462.20	13,829.02	29.92	13,829.02	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34	253.03	17,064.34	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.93	4,047.79	17,526.93	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.05	LOSA ALBERADA								
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	34.88	15,337.78	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60	387.60	20,267.60	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39	2,156.44	9,337.39	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.05.04	LADRILLO HUESO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	und	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.06	LOSAS MACIZAS								
01.04.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	17.00	439.73	7,475.41	17.00	7,475.41	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	23.00	41.55	955.65	23.00	955.65	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73	1,910.10	8,270.73	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.07	PISO CONCRETO								
01.04.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	34.14	398.16	13,593.18	34.14	13,593.18	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	8.06	42.91	345.66	8.06	345.66	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,269.04	4.33	9,824.94	2,269.04	9,824.94	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.08	COLUMNAS DE AMARRE								
01.04.03.08.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	21.45	481.45	10,327.10	21.45	10,327.10	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	395.00	52.93	20,907.35	395.00	20,907.35	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	782.07	4.33	3,429.66	782.07	3,429.66	0.00	MOQUEGUA
01.04.03.09	VIGAS TIPO DITTEL								
01.04.03.09.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DITTEL	m3	5.35	462.20	2,472.77	5.35	2,472.77	0.00	MOQUEGUA

477

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





# VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

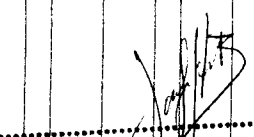
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,893,059.54
Monto Contratado	S/ 11,893,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,536,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
<b>01.05.03.08</b>	<b>LOSAS MACIAS</b>											
01.05.03.08.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ LOSA MACISA	m3	68.72	439.73	30,218.25	68.72	30,218.25	0.00	88.72	30,218.25	0.00	0.00
01.05.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACISA	m2	343.54	41.55	14,274.09	343.54	14,274.09	0.00	343.54	14,274.09	0.00	0.00
01.05.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCMZ	kg	4,915.97	4.33	21,286.15	4,915.97	21,286.15	0.00	4,915.97	21,286.15	0.00	0.00
<b>01.05.03.09</b>	<b>PISO CONCRETO</b>											
01.05.03.09.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ PISO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	55.68	22,169.55	0.00	55.68	22,169.55	0.00	0.00
01.05.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISO CONCRETO	m2	27.17	42.91	1,165.86	27.17	1,165.86	0.00	27.17	1,165.86	0.00	0.00
01.05.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCMZ	kg	1,132.55	4.33	4,903.94	1,132.55	4,903.94	0.00	1,132.55	4,903.94	0.00	0.00
<b>01.05.03.10</b>	<b>COLUMNETA DE AMARRE</b>											
01.05.03.10.01	CONCRETO F C=175 KGCMZ COLUMNAS DE AMARRE	m3	8.69	481.45	4,183.80	8.69	4,183.80	0.00	8.69	4,183.80	0.00	0.00
01.05.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS DE AMARRE	m2	172.95	52.93	9,154.24	172.95	9,154.24	0.00	172.95	9,154.24	0.00	0.00
01.05.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCMZ	kg	1,014.77	4.33	4,393.95	1,014.77	4,393.95	0.00	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00
<b>01.05.03.11</b>	<b>VIGAS TIPO DINTEL</b>											
01.05.03.11.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ VIGAS TIPO DINTEL	m3	7.80	482.20	3,605.16	7.80	3,605.16	0.00	7.80	3,605.16	0.00	0.00
01.05.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS TIPO DINTEL	m2	113.19	67.44	7,633.53	113.19	7,633.53	0.00	113.19	7,633.53	0.00	0.00
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCMZ	kg	1,036.98	4.33	4,490.12	1,036.98	4,490.12	0.00	1,036.98	4,490.12	0.00	0.00
<b>01.05.03.12</b>	<b>JUNTAS ENTRE BLOQUES</b>											
01.05.03.12.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	325.71	24.08	7,843.10	325.71	7,843.10	0.00	325.71	7,843.10	0.00	0.00
01.05.03.12.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05	0.00	325.71	2,889.05	0.00	0.00
<b>01.05.04</b>	<b>PILOTES</b>											
<b>01.05.04.01</b>	<b>PLATAFORMA DE TRABAJO</b>											
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	32.00	15.84	506.88	32.00	506.88	0.00	32.00	506.88	0.00	0.00
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.00	77.87	2,491.84	32.00	2,491.84	0.00	32.00	2,491.84	0.00	0.00
01.05.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	UND	8.00	1,980.89	15,847.12	8.00	15,847.12	0.00	8.00	15,847.12	0.00	0.00
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FIJESTRE DE PILOTES	m	24.00	327.95	7,870.80	24.00	7,870.80	0.00	24.00	7,870.80	0.00	0.00
01.05.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,966.56	24.00	7,966.56	0.00	24.00	7,966.56	0.00	0.00
01.05.04.01.06	DESCABAZADO DE PILOTES	UND	8.00	180.28	1,442.24	8.00	1,442.24	0.00	8.00	1,442.24	0.00	0.00
<b>01.05.04.02</b>	<b>CABEZAL</b>											
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F C=280 KGCMZ	m3	5.60	540.31	3,025.74	5.60	3,025.74	0.00	5.60	3,025.74	0.00	0.00
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	16.80	61.52	1,033.54	16.80	1,033.54	0.00	16.80	1,033.54	0.00	0.00
01.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCMZ	kg	557.88	4.33	2,415.62	557.88	2,415.62	0.00	557.88	2,415.62	0.00	0.00
<b>01.05.05</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>											
<b>01.05.05.01</b>	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>											
01.05.05.01.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ MURO DE CONCRETO	m3	3.97	461.47	1,832.04	3.97	1,832.04	0.00	3.97	1,832.04	0.00	0.00
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	42.23	154.37	6,519.05	42.23	6,519.05	0.00	42.23	6,519.05	0.00	0.00
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCMZ	kg	1,304.07	4.33	5,646.62	1,304.07	5,646.62	0.00	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.O. N° 160588

424



# VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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

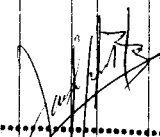
OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,586,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

<b>Ubicación</b>	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Region	Departamento	Provincia	Lugar
01.06	AREA DE TALLERES											
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
01.06.01.01	DEMOICION DE GRIFO	m2		8.80	3,357.33	29,544.50	29,544.50	8.80	28,544.50	0.00	0.00	0.00
01.06.01.02	DEMOICION DE TANQUE ELEVADO	m2		36.78	773.28	28,441.24	28,441.24	36.78	28,441.24	0.00	0.00	0.00
01.06.01.03	DEMOICION DE DESMORTE D=10CM CON MAQUINA	m3		45.58	27.07	1,233.85	1,233.85	45.58	1,233.85	0.00	0.00	0.00
01.06.01.04	DEMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2		18.00	2.14	38.52	38.52	18.00	38.52	0.00	0.00	0.00
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	GLB		1.00	3,304.88	3,304.88	3,304.88	1.00	3,304.88	0.00	0.00	0.00
01.06.01.04.02	RETRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	m2		18.00	87.53	1,575.54	1,575.54	18.00	1,575.54	0.00	0.00	0.00
01.06.01.04.03	DEMOICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	GLB		1.00	1,950.34	1,650.34	1,650.34	1.00	1,650.34	0.00	0.00	0.00
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMAMIENTO PESQUERO											
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3		11.18	50.47	564.25	564.25	0.00	0.00	0.00	11.18	564.25
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3		243.13	44.55	10,831.44	10,831.44	3.80	169.28	239.33	10,662.15	98%
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=18CM	m3		24.85	24.22	601.87	601.87	24.85	601.87	0.00	0.00	0.00
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.06.03.01	ZAPATAS											
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2		34.56	28.94	1,000.17	1,000.17	28.80	833.47	5.76	166.69	17%
01.06.03.02	VRGAS DE CIMENTACION											
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2		9.75	28.94	282.17	282.17	9.75	282.17	0.00	0.00	0.00
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.06.04.01	ZAPATAS											
01.06.04.01.01	CONCRETO F C=350 KG/CM2 ZAPATAS	m3		17.28	533.90	9,225.79	9,225.79	14.40	7,688.16	2.88	1,537.63	17%
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2		40.80	49.93	2,037.14	2,037.14	34.00	1,697.82	6.80	339.32	17%
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		886.58	4.33	3,838.88	3,838.88	726.00	3,152.24	158.58	666.65	18%
01.06.04.02	VRGAS DE CIMENTACION											
01.06.04.02.01	CONCRETO F C=350 KG/CM2 VRGAS DE CIMENTACION	m3		4.88	574.13	2,801.75	2,801.75	4.88	2,801.75	0.00	0.00	0.00
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2		60.20	48.93	3,005.79	3,005.79	54.18	2,705.21	6.02	300.58	10%
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		1,029.91	4.33	4,459.51	4,459.51	891.57	3,860.50	138.34	599.01	13%
01.06.04.03	CIMENTO CORRIDO											
01.06.04.03.01	CONCRETO F C=350 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3		20.60	433.57	8,931.54	8,931.54	0.00	0.00	0.00	20.60	8,931.54
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2		72.51	50.42	3,655.95	3,655.95	0.00	0.00	0.00	72.51	3,655.95
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		509.20	4.33	2,204.84	2,204.84	0.00	0.00	0.00	509.20	2,204.84
01.06.04.04	SOBRECIMENTO ARMADO											
01.06.04.04.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3		7.44	433.35	3,224.12	3,224.12	5.66	2,452.76	1.78	771.36	24%
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2		62.87	50.42	3,169.91	3,169.91	7.04	354.96	55.83	2,814.95	89%
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		533.53	4.33	2,310.18	2,310.18	266.15	1,152.43	267.38	1,157.76	50%

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.O.P. 10 00568

423



**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES

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

CONTRATISTA : FONDEPES

FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.34
Monto Contratado	S/. 11,895,059.34
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,699.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,598,994.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Pagar	Valor a Recibir	Porcentaje
01.07.02	LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.16	175,588.56	0.00	0.00	0.00	100%
01.07.02.01	CONCRETO F C=10 KG/CM2 - LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.16	175,588.56	0.00	0.00	0.00	100%
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,992.95	253.23	10,866.10	33.83	12%
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	33,268.00	144,050.44	4,000.00	16%
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"		1,050.00	16.94	17,787.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.07.02.05	TARRAJELO CON IMPERMEABILIZANTE		420.00	42.18	17,715.60	0.00	0.00	0.00	100%
01.08	AREA DE ADMINISTRACION								
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.08.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	85.43	457.05	0.00	87%
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	183.54	44.55	8,176.71	52.04	2,318.38	0.00	72%
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	78.14	24.22	1,892.55	43.41	1,051.39	0.00	44%
01.08.01.04	NIVELACION Y PERILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	102.06	1,086.12	0.00	15%
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
01.08.02.01	CIMENTO CORRIDO								
01.08.02.01.01	CONCRETO F C=100 KG/CM2 - 30% PG PARA CIMENTO	m3	4.08	252.66	1,030.85	0.00	0.00	0.00	100%
01.08.02.02	ZAPATAS								
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	94.34	26.94	2,730.20	17.63	510.21	0.00	81%
01.08.02.03	VIGAS DE CIMENTACION								
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	27.21	26.94	787.46	7.18	207.79	0.00	74%
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.08.03.01	ZAPATAS								
01.08.03.01.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	47.17	533.90	25,184.06	10.58	5,648.66	0.00	78%
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO - CIMENTACIONES	m2	52.45	49.93	2,618.83	21.97	1,096.96	0.00	58%
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,124.40	4.33	13,528.65	616.76	2,670.57	0.00	80%
01.08.03.02	VIGAS DE CIMENTACION								
01.08.03.02.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	3.73	2,141.50	0.00	80%
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,550.32	21.55	1,075.98	0.00	64%
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	271.81	1,176.94	0.00	88%
01.08.03.03	SOBREBLENADO ARMADO								
01.08.03.03.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	5.03	2,179.75	0.00	65%
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,409.73	78.83	3,974.61	0.00	10%
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	5,064.03	4.33	21,927.25	454.02	1,965.91	0.00	81%

ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 PRESIDENTE  
 1005 88

421

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 SKL)  
 FECHA : 30/11/2019

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,588,804.29
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	36.31%

Ubicación	
Region :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
<b>01.08.03.04</b>	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>														
01.08.03.04.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3		21.66	532.54	11,534.82	17.28	9,207.62	4.37	2,327.20	20%				
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2		192.64	62.35	12,011.10	192.64	12,011.10	0.00	0.00	0%				
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		5,339.18	4.33	23,118.65	3,329.60	14,417.17	2,008.58	8,701.48	38%				
<b>01.08.03.05</b>	<b>VIGAS</b>														
01.08.03.05.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS	m3		20.41	462.20	9,433.50	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%				
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2		167.78	67.44	11,315.08	112.54	7,589.70	55.24	3,725.38	33%				
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		2,168.04	4.33	9,387.61	2,168.04	9,387.61	0.00	0.00	0%				
<b>01.08.03.06</b>	<b>LOSA ALGERADA</b>														
01.08.03.06.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA ALGERADA	m3		19.31	439.73	8,491.19	14.24	6,261.76	5.07	2,229.43	26%				
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2		1,780.01	52.29	93,076.72	158.52	8,289.01	1,621.49	84,787.71	91%				
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		1,934.64	4.33	8,376.99	1,369.52	6,016.62	545.12	2,360.37	28%				
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und		1,779.48	3.27	5,818.90	1,347.00	4,404.69	432.48	1,414.21	24%				
<b>01.08.03.07</b>	<b>PISO CONCRETO</b>														
01.08.03.07.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3		16.61	398.16	6,613.44	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%				
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2		6.99	42.91	298.94	0.00	0.00	6.99	299.94	100%				
01.08.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		1,076.37	4.33	4,660.68	0.00	0.00	1,076.37	4,660.68	100%				
<b>01.08.03.08</b>	<b>COLUMNAS DE AMARRE</b>														
01.08.03.08.01	CONCRETO F C-175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3		3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%				
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2		76.80	52.93	4,065.02	38.92	2,060.04	37.88	2,004.99	49%				
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		508.16	4.33	2,200.33	474.28	2,053.63	33.88	1,467.70	7%				
<b>01.09.01</b>	<b>CERCO PERIMETRICO</b>														
<b>01.09.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>														
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3		13.57	50.47	684.88	13.57	684.88	0.00	0.00	0%				
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3		8.49	44.55	378.23	8.49	378.23	0.00	0.00	0%				
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10 CM	m3		5.08	24.22	123.04	5.08	123.04	0.00	0.00	0%				
<b>01.09.01.02</b>	<b>SOBRECIMENTOS</b>														
01.09.01.02.01	CONCRETO F C-175 KG/CM2	m3		3.37	481.45	1,622.49	3.37	1,622.49	0.00	0.00	0%				
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2		41.17	49.93	2,055.62	41.17	2,055.62	0.00	0.00	0%				
<b>01.09.01.03</b>	<b>COLUMNAS</b>														
01.09.01.03.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3		2.24	532.54	1,192.89	2.24	1,192.89	0.00	0.00	0%				
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m2		24.98	62.35	1,557.50	24.98	1,557.50	0.00	0.00	0%				
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg		870.63	4.33	3,769.83	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%				

420

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160568

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

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

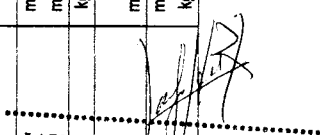
FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,586,804.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Pres. Unit.	Pres. Total	Pres. Acum.	Pres. Saldo	Pres. Valoriz.	Pres. Acum. Valoriz.	Pres. Saldo Valoriz.	Pres. Valoriz. %	Pres. Valoriz. % Acum.	Pres. Valoriz. % Saldo	Pres. Valoriz. % Total
<b>01.09.01.04</b>	<b>VIGAS</b>													
01.09.01.04.01	CONCRETO Fc-210 KG/CM2 VIGAS	m3	1.27	462.20	586.99	586.99	1.27	586.99	586.99	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	876.72	13.00	876.72	876.72	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	106.19	4.33	459.80	459.80	106.19	459.80	459.80	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
<b>01.09.02</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>													
<b>01.09.02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>													
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANA MANUAL	m3	13.20	50.47	666.20	666.20	13.20	666.20	666.20	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	44.55	294.03	294.03	6.60	294.03	294.03	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	6.60	24.22	159.85	159.85	6.60	159.85	159.85	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
<b>01.09.02.02</b>	<b>ZAPATAS</b>													
01.09.02.02.01	CONCRETO Fc=350 KG/CM2 ZAPATAS	m3	3.52	533.90	1,879.33	1,879.33	3.52	1,879.33	1,879.33	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS	m2	35.20	48.93	1,757.54	1,757.54	35.20	1,757.54	1,757.54	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	32.90	4.33	142.46	142.46	32.90	142.46	142.46	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
<b>01.09.02.03</b>	<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>													
01.09.02.03.01	CONCRETO Fc-210 KG/CM2 MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	1,218.28	2.64	1,218.28	1,218.28	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	5,433.82	35.20	5,433.82	5,433.82	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	387.36	4.33	1,677.27	1,677.27	387.36	1,677.27	1,677.27	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.03	TANQUE ELEVADO													
<b>01.09.03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>													
01.09.03.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	408.80	5.35	2,176.36	2,176.36	408.80	2,176.36	2,176.36	0.00	0.00	65%	0.00	0.00
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	381.60	44.55	17,000.28	17,000.28	381.60	17,000.28	17,000.28	0.00	0.00	92%	0.00	0.00
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	25.20	24.22	610.34	610.34	25.20	610.34	610.34	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m3	151.20	16.74	2,521.88	2,521.88	151.20	2,521.88	2,521.88	0.00	0.00	14%	0.00	0.00
<b>01.09.03.02</b>	<b>LOSA DE CIMENTACION</b>													
01.09.03.02.01	CONCRETO Fc-210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	438.73	11,081.20	11,081.20	25.20	11,081.20	11,081.20	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	590.01	14.20	590.01	590.01	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	8,856.89	2,045.47	8,856.89	8,856.89	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
<b>01.09.03.03</b>	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>													
01.09.03.03.01	CONCRETO Fc-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	13,446.64	25.25	13,446.64	13,446.64	0.00	0.00	100%	0.00	0.00
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	11,806.60	189.36	11,806.60	11,806.60	0.00	0.00	26%	0.00	0.00
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	19,897.04	4,595.16	19,897.04	19,897.04	0.00	0.00	28%	0.00	0.00

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

419



**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPES

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

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

FECHA : 30/11/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,598,894.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,598,894.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

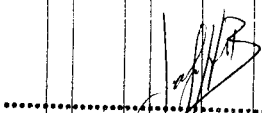
Ubicación	Region	Departamento	Provincia	Lugar
	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 46,609.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,598,894.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,607,851.13
	1.11%
	61.69%
	38.31%

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	% Ejecución
01.09.05	RAMPAS, GRADERAS Y VADOS							
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.09.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)		71.80	28.84	2,070.71	33.50	966.14	38.30
01.09.05.01.02	INCLACION Y PERFILADO DE TERRENO MASIVO		425.67	3.89	1,655.86	165.90	645.35	259.77
01.09.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE							
01.09.05.02.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2	m3	22.82	481.45	10,986.69	0.00	0.00	22.82
01.09.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.63	52.26	451.00	0.00	0.00	8.63
01.09.05.02.03	CAVALETA INTERIORES	m	325.65	180.87	58,900.32	325.65	58,900.32	0.00
01.09.05.02.04	CAVALETA EXTERIORES	m	153.30	180.87	27,727.37	89.00	16,097.43	64.30
01.09.06	GUARDAMA Y CUARTO DE PESAJE							
01.09.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.09.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47	1,026.56	20.34	1,026.56	0.00
01.09.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.86	44.55	394.71	8.86	394.71	0.00
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	11.48	24.22	278.05	11.48	278.05	0.00
01.09.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
01.09.06.02.01	CIMENTO CORRIDO							
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F C=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96	6.00	1,515.96	0.00
01.09.06.02.02	ZAPATAS							
01.09.06.02.02.01	SOLIDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	9.44	28.94	273.19	9.44	273.19	0.00
01.09.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.09.06.03.01	ZAPATAS							
01.09.06.03.01.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	11.33	533.90	6,049.09	10.00	5,339.00	1.33
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - OMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.29	6.00	399.44	2.16
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	279.24	4.33	1,209.11	221.10	957.36	58.14
01.09.06.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO							
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	1.56	433.35	676.03	0.78	338.01	0.78
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	10.44	526.38	10.44
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS							
01.09.06.03.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34	2.00	1,065.08	2.19
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25	4.00	249.40	4.36
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	367.78	4.33	1,592.49	291.90	1,263.93	75.88

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 1605 08 88

417





UIS

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

OBRA : ME/ORAMIENTO 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 : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,659.54
Monto Contratado	S/ 11,895,659.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecucion	240 dias
Fecha termino de Obra	28/03/2019
Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,897.46
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 542,154.02
	1.07%
	58.89%
	41.42%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Cod	Descripción	Unid	Cant	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
02	ARQUITECTURA											
02.01	COMERCIALIZACION											
02.01.01	MUROS Y TABICHERIA DE ALBAÑILERIA											
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK Esp. 15M	m2	170.31	63.56	10,824.90	10,824.90	0.00	0.00	170.31	10,824.90	0.00	0.00
02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK Esp. 25M	m2	158.54	100.48	15,930.10	15,930.10	0.00	0.00	158.54	15,930.10	0.00	0.00
02.01.02	REVOCOS, BILUCIDOS Y MOLDEAS											
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5	m2	170.75	37.25	6,360.44	6,360.44	0.00	0.00	170.75	6,360.44	0.00	0.00
02.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5	m2	368.57	36.04	13,283.26	13,283.26	0.00	0.00	368.57	13,283.26	0.00	0.00
02.01.02.03	TARRAJEO DE TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	210.86	25.23	5,320.00	5,320.00	0.00	0.00	210.86	5,320.00	0.00	0.00
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERIVALES ANCHO TECH	m1	64.96	14.63	953.36	953.36	0.00	0.00	64.96	953.36	0.00	0.00
02.01.02.05	TARRAJEO EN VEGAS		117.92	34.67	4,088.28	4,088.28	0.00	0.00	117.92	4,088.28	0.00	0.00
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.48	10,075.48	0.00	0.00	373.32	9,067.94	41.48	1,007.55
02.01.03.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42	11,166.42	0.00	0.00	373.32	10,049.77	41.48	1,116.64
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.180X0.86 H=2.81M	m2	203.86	131.51	26,809.63	26,809.63	49.40	6,486.59	150.00	19,726.50	4.46	586.53
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=11, H=0.10M	m1	96.21	29.26	2,815.10	2,815.10	0.00	0.00	0.00	0.00	96.21	2,815.10
02.01.05	CARPINTERIA METALICA											
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PMS 2.40X3.00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VIKEN PMS (1.18X2.40M)	unid	2.00	7,150.00	14,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,300.00
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPURADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	5,032.14	0.00	4.92	0.00	0.00	7.37	3,019.28
02.01.07	PAINTURA											
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	5,438.87	0.00	0.00	128.93	3,263.22	85.96	2,175.65
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	8,565.62	0.00	0.00	0.00	0.00	414.80	8,565.62
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57	5,030.57	0.00	0.00	128.93	3,018.25	85.96	2,012.32
02.01.08	OTROS											
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	600.00
2.02	DEFINICION											
02.02.01	MUROS Y TABICHERIA DE ALBAÑILERIA											
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK Esp. 15M	m2	372.33	63.56	23,665.28	23,665.28	0.00	0.00	372.33	23,665.28	0.00	0.00
02.02.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK Esp. 25M	m2	18.30	100.48	1,838.78	1,838.78	0.00	0.00	18.30	1,838.78	0.00	0.00

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

414

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDRPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha Término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,997.86
Monto-Salado por Valorizar	S/ 542,354.02
	1.07%
	58.58%
	41.43%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Unid. Med.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Región	Provincia	Lugar
02.02.01.03	MAROS DE LADRILLO ARCILLA 0X10X10M	m2	8.08		481.75	8.08	481.75	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.02	REVOQUE, ENLUCIDOS Y MOLDURAS											
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57		22,296.73	598.57	22,296.73	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83		19,239.23	533.83	19,239.23	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RIVADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64		3,624.04	143.64	3,624.04	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.02.04	VESTIDURA DE DESBAHES ANCHO 16CM	ml	138.81		2,058.55	138.81	2,058.55	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.02.05	BRUNIA DE 1CM	ml	147.80		1,251.87	147.80	1,251.87	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.02.06	TARRAJEO EN MANGAS	m2	148.39		5,179.35	148.39	5,179.35	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.03	CIELO RASOS											
02.02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	208.70		9,326.80	208.70	9,326.80	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.02.04.01	CONTRAFRISO DE 25 MM	m2	225.75		5,483.47	225.75	5,483.47	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.04.02	PIRO CERAMICO ANTIDERRIZANTE ALTO TRAFICO	m2	176.33		15,896.15	176.33	15,896.15	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.04.03	PIRO CERAMICO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49		1,816.83	67.49	1,816.83	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08		5,349.32	87.08	5,349.32	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 X H=1.20M	m2	141.53		18,612.61	141.53	18,612.61	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 X H=2.00M	m2	40.56		5,334.05	40.56	5,334.05	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=1.00M	ml	14.85		786.01	14.85	786.01	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANTIBARRIO PH=1.00M	ml	173.89		2,863.97	173.89	2,863.97	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.06	COBERTURAS											
02.02.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASIENTADO CON MEZCLA 1:5CM	m2	208.70		8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA											
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLANADA PCM 1.80X2.40M	unidad	19.20		10,665.76	19.20	10,665.76	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLANADA PCM 0.80X2.40M	unidad	4.32		2,404.30	4.32	2,404.30	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIBULOS ES-15MM	m2	63.72		21,829.83	63.72	21,829.83	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.08	CARPINTERIA METALICA											
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VIMEN PA-2 (1.80X2.40M)	unidad	1.00		7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA-1 (1.80X2.40M)	unidad	1.00		7,000.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA-2 (1.80X2.40M)	unidad	2.00		15,300.00	2.00	15,300.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PPS 2.15X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unidad	1.00		4,600.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

413

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

FONDBEPS

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

FECHA : 30/11/2019

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,897.86
Monto-Salvo por Valorizar	S/ 542,354.02

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Porcentaje	Valor Salvo	Valor Acumulado Salvo	Porcentaje Salvo
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	4.00	0.00	1,537.80	1,537.80	88%
02.02.10	CERAMICA									
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	unid	1.00	98.87	98.87	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	2.00	61.87	123.74	2.00	0.00	123.74	123.74	0%
02.02.10.03	CERRADURA DE MANILAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unid	8.00	93.87	750.96	8.00	0.00	750.96	750.96	0%
02.02.10.04	PESTILLO TABLETO PARA PUERTAS SSI-H	unid	14.00	48.18	688.52	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.05	PESTILLO TABLETO PARA PUERTAS VESTIDORES	unid	6.00	48.18	295.08	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.06	REBAGA CAPUCHINA *	par	83.00	17.83	1,638.99	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.11	PINTURA									
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPONICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	42.75	0.00	1,062.00	1,062.00	80%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	482.14	22.21	10,264.13	92.43	0.00	2,052.87	2,052.87	80%
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPONICO	m2	51.05	20.85	1,054.18	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPONICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	46.59	0.00	1,090.67	1,090.67	80%
02.02.11.05	PINTURA EN CIELOS PASOS CON EPONICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	0.00	2,723.95	2,723.95	0%
02.02.11.06	PINTURA EN CIELOS PASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	0.00	2,254.32	2,254.32	0%
02.03	TARJAS PUEBLOS									
02.03.01	MUROS Y TABICQUEJA DE ALBAÑILERIA	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	0.00	8,386.11	8,386.11	0%
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M									
02.03.02	REVOQUE, ENLUCIDOS Y MOLIMAS									
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10	220.11	0.00	8,199.10	8,199.10	0%
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	248.97	0.00	8,972.88	8,972.88	0%
02.03.02.03	VESTIDORA DE DERRAMES ANCHO 16CM	ml	308.00	14.83	4,567.64	308.00	0.00	4,567.64	4,567.64	0%
02.03.02.04	BRUJA DE 1CM	ml	124.80	8.47	1,057.06	124.80	0.00	1,057.06	1,057.06	0%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	ml	168.41	34.67	5,838.77	168.41	0.00	5,838.77	5,838.77	0%

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

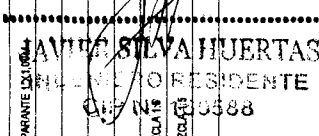
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDRPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/. 766,997.46
Monto Saldo por Valorizar	S/. 542,354.02
	1.07%
	58.58%
	41.43%

Ubicación	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Item	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
02.04.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	399.07	17,834.44	399.07	17,834.44	0.00	0%
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 1" H=1,10M	ml	113.91	3,333.01	113.91	3,333.01	0.00	0%
02.04.05	COBERTURAS							
02.04.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 30X30CM ASENTADO CON MEZCLA 1:6:2.5CM JUNTA 1:5:1.5CM	m2	208.11	8,343.13	208.11	8,343.13	0.00	0%
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA							
02.04.06.01	PUERTA CONTRAPLANADA PCH 1.10X2.40M	M2	8.64	4,808.59	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLANADA PCH 0.80X2.40M	M2	4.32	556.55	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLANADA PCH 0.70X2.40M	M2	1.68	556.55	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.07	CARPINTERIA METALICA							
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VANDERPAAS (1.80X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VANDERPAAS (2.40X2.40M)	unid	2.00	9,800.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO							
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	31.00	12,692.95	40.66	57%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON LAMINA MOSAILETERA	m2	210.58	367.86	11.00	4,046.46	198.58	93%
02.04.09	CERVAJERIA							
02.04.09.01	CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	6.00	81.87	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.09.02	BARRERA CAPUCONIA 3"	unid	18.00	17.63	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.10	PINTURA							
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	25.31	493.06	12,479.35	333.06	46%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	551.00	20.65	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	23.41	493.06	11,542.53	333.06	40%
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS PASOS CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	328.54	8,373.61	68.53	17%
02.04.11	OTROS							
02.04.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1.5X1.5X1.5M	ml	90.99	350.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.05	AREA DE TALLERES							
02.05.01	MUROS Y TAMBUERA DE ALUMINERIA							
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA (X) E=15M	m2	192.60	83.56	192.60	12,241.66	0.00	0%
02.05.02	FERROCIELOS, ENLUCIDOS Y MOLIMAS							
02.05.02.01	TARRAJEO INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARSNA MEZCLA 1:3	m2	253.04	37.25	0.00	27.45	1,022.51	88%
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARSNA MEZCLA 1:3	m2	131.55	36.04	0.00	26.67	961.19	80%
02.05.02.03	VESTIDORA DE DERRIALES PACHO:16CM	m2	46.70	14.83	0.00	0.00	46.70	100%

  
**JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS**  
 PRESIDENTE  
 0688

411

410

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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 : FONDEFES

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

FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60 1.07%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,997.86 59.58%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 542,354.02 41.43%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Porcentaje
02.05.02.04	BRUJA DE C/M	m/	41.20	8.47	348.96	0.00	100%
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m/	44.10	34.67	1,528.86	0.00	92%
02.05.03	CELO RASOS					123.43	
02.05.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41	0.00	27%
02.05.04	PROBES Y PAVIMENTOS					77.02	
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E"2"	m2	112.63	27.67	3,139.00	0.00	100%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 2" IMI	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	100%
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	100%
02.05.05	COBERTURAS						
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 20X20X4.5 CM JUNTA 1.5 1.5 CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	100%
02.05.06	CARPINTERIA METALICA						
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCHANA METALICA P/M 4.0X2.0	Unid	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	100%
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA P/M 4.3X2.0 IM	Unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	100%
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA P/M 4.0X2.0 IM	Unid	4.00	1,892.60	7,570.40	0.00	100%
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINO						
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINO CON MAYA MOSQUETERA	m2	12.21	367.86	4,491.57	0.00	100%
02.05.08	PINTURA						
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	0.00	100%
02.05.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPÓXICO	m2	112.63	20.65	2,325.81	0.00	100%
02.05.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPÓXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97	0.00	100%
02.05.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	100%
02.05.09	OTROS						
02.05.09.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	100%
02.06	AREA DE ADMINISTRACION						
02.06.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA						
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ABALLAN E"1.5 M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	0%
02.06.02	RESQUEBES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS						
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA METZ...	m2	224.00	37.25	8,344.00	224.00	0%

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
130888

409

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDBRES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,997.86
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 542,354.02
	1.07%
	58.58%
	41.42%

Ubicación	Región : MOQUEGUA
	Departamento : MOQUEGUA
	Provincia : ILO
	Lugar : ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje Ejecución	Porcentaje Valorizado	Porcentaje Valorizado Acumulado	Porcentaje Saldo por Valorizar
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	224.46	8,068.54	0.00	0.00	0.00	2.1%
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	893.90	35.43	893.90	0.00	0.00	0.00	0%
02.06.02.04	VESTIDURA DE BERRALES ANCHO=15CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	113.53	1,683.65	0.00	0.00	0.00	0%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	100%
02.06.03	CELO M406										
02.06.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	175.40	11,425.56	0.00	0.00	175.40	18%
02.06.04	PISO Y PAVIMENTOS										
02.06.04.01	CONTRA PISO DE 25 MM	m2	221.46	24.29	5,379.75	166.61	4,046.96	0.00	0.00	166.61	25%
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	23.71	1,170.80	0.00	0.00	23.71	0%
02.06.04.03	PISO VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00	0.00	0.00	197.77	100%
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS										
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40X40CM H=1.2M	m2	35.43	121.13	4,291.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=1.1M	ml	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00	0.00	0.00	80.08	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANTUARIO PH=1.1M	ml	28.52	16.47	466.19	0.00	0.00	0.00	0.00	28.52	100%
02.06.06	COBERTURAS										
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 23CM JANTA 1:5 15CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	92.38	3,703.51	0.00	0.00	92.38	17%
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA										
02.06.07.01	PUERTA CONTRALACADA PC16 0.80X2.40M	unid	2.16	556.65	1,202.15	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	100%
02.06.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	100%
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO										
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20	100%
02.06.08.01	CERRAJERIA										
02.06.08.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	100%
02.06.08.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS EXTERIORES	unid	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100%
02.06.08.03	PESTILLO TAJETERO PARA PUERTAS SS.HH	unid	4.00	48.18	196.72	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100%
02.06.09.04	BARRERA CAPICORVA 3"	unid	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	100%
02.06.10	PINTURA										
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CONEPOCIDO	m2	247.61	25.31	6,267.01	0.00	0.00	0.00	0.00	247.61	100%
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CONEPOCIDO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CIelos RASOS CONEPOCIDO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	100%

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.O.P. 100598

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2012**

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

ENTIDAD : FONDRPEP

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

FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 14,058.60
Monto Valorizado Acumulado	S/ 766,897.86
Monto Saldo por Valorizar	S/ 542,354.02
	1.07%
	59.58%
	41.42%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Pres. Unit.	Pres. Total	Pres. Acum.	Pres. Saldo	Pres. %	Pres. % Acum.	Pres. % Saldo	Pres. % Total
02.06.11	OTROS										
02.06.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA RIVAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.06.11.02	ESCALERA CAPACOL	glob	1.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.07	TANQUE ELEVADO										
02.07.01	PINTURA										
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CONFECCIONADO	m2	439.74	25.31	11,129.82	11,129.82	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08	OBRAS EXTERIORES										
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE										
02.08.01.01	MUROS Y TARRAJERAS DE ALBAÑILERIA										
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KY E=0.15M	m2	68.02	63.56	4,323.35	4,323.35	68.02	0.00	68.02	0.00	0%
02.08.01.02	REVIGUES, ENLUCIDOS Y MOLURAS										
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40	1,151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.68	36.04	2,222.95	2,222.95	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RANUDO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	68.10	14.83	1,009.92	1,009.92	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.03	CIELO RASOS										
02.08.01.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91	771.91	7.70	0.00	7.70	0.00	35%
02.08.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS										
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=7"	m2	11.85	27.87	330.26	330.26	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	287.84	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71	196.71	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS										
02.08.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANTAFIHO H=0.10M	ml	33.75	16.47	555.86	555.86	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.06	OTROS										
02.08.01.06.01	CORTINA DE TRASAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	ml	4.32	77.23	333.63	333.63	0.00	0.00	0.00	0.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>1,309,251.89</b>	<b>752,839.26</b>	<b>14,058.60</b>	<b>766,897.86</b>	<b>542,354.02</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>206,281.53</b>	<b>118,014.95</b>	<b>2,215.03</b>	<b>120,829.97</b>	<b>85,451.56</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>130,925.19</b>	<b>75,383.93</b>	<b>1,403.86</b>	<b>76,689.79</b>	<b>54,235.40</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>1,646,458.60</b>	<b>946,738.12</b>	<b>17,679.49</b>	<b>964,417.61</b>	<b>682,040.98</b>
<b>I.G.V.</b>	<b>296,302.55</b>	<b>170,412.86</b>	<b>3,183.31</b>	<b>173,595.17</b>	<b>122,767.38</b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>1,942,821.15</b>	<b>1,117,150.99</b>	<b>20,862.80</b>	<b>1,138,012.78</b>	<b>804,808.36</b>

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE  
 CONSTRUCCION  
 CIP N° 100000



## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

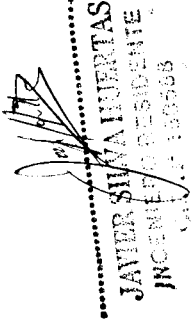
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obras	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obras	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 408,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Ubicación		
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>																				
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																			
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	1.00	GLB	728.96	728.96	0.80	583.17	0.00	0.80	583.17	0.20	146.78	0.00							
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1.00	GLB	1,441.77	1,441.77	0.90	1,302.40	0.00	0.90	1,302.40	0.10	139.37	0.00							
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 80X60 CM PARA INSTALACION DE DUCTOS	578.00	m	29.67	17,149.26	435.00	12,906.45	-435.00	0.00	12,906.45	0.00	578.00	17,149.26							
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	520.20	m	14.74	7,667.75	384.50	5,667.53	-384.00	0.50	5,667.53	0.50	519.70	7,660.38							
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	115.80	m3	24.27	2,805.61	115.80	2,414.87	0.00	115.60	2,414.87	0.00	115.60	2,805.61							
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA																			
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	9.00	pto	33.70	303.30	7.00	235.90	0.00	7.00	235.90	2.00	67.40	2.00							
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMBITO	9.00	pto	38.70	348.30	7.00	270.90	0.00	7.00	270.90	2.00	77.40	2.00							
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	1.00	pto	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26	0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0.00							
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	11.00	pto	333.08	3,663.88	11.00	3,663.88	0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0.00							
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	211.00	pto	39.42	8,317.62	138.00	5,439.96	0.00	138.00	5,439.96	73.00	2,877.66	73.00							
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	45.00	und	62.44	2,809.80	32.00	1,998.08	0.00	32.00	1,998.08	13.00	611.72	13.00							
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	6.00	und	66.44	398.64	4.00	265.76	0.00	4.00	265.76	2.00	132.88	2.00							
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMP	2.00	und	71.17	142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.34	0.00							
03.03.09	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	3.00	und	86.17	258.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258.51	0.00							
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT	51.00	pto	70.66	3,603.66	37.00	2,614.42	0.00	37.00	2,614.42	14.00	988.24	14.00							
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 SNPT	22.00	pto	62.74	1,380.28	16.00	1,003.84	0.00	16.00	1,003.84	6.00	376.44	6.00							
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	40.00	pto	67.74	2,709.60	25.00	1,693.50	0.00	25.00	1,693.50	15.00	1,016.10	15.00							
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	5.00	pto	520.53	2,602.65	5.00	2,602.65	0.00	5.00	2,602.65	0.00	0.00	0.00							
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	4.00	pto	529.28	2,117.12	4.00	2,117.12	0.00	4.00	2,117.12	0.00	0.00	0.00							
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	7.00	pto	75.83	530.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC HASTA 20 KW	2.00	pto	331.78	663.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERFORNEO	1.00	pto	128.86	128.86	0.50	64.43	0.00	0.50	64.43	0.50	64.43	0.50							

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.O.P. 130568

400

## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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 ( BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 30/11/2019

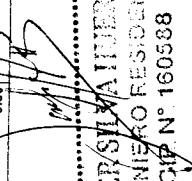
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/05/2019
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 408,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Ubicación	
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	1.00	pto	128.86	128.86	0.00	0.00	0.00	0.50	64.43	0.50	64.43	0.50	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	1.00	pto	133.86	133.86	0.00	0.00	0.00	0.50	66.93	0.50	66.93	0.50	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTES	6.00	pto	262.59	1,575.54	0.00	0.00	0.00	3.00	787.77	3.00	787.77	3.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	5.00	pto	275.09	1,375.45	0.00	0.00	0.00	4.00	1,100.36	4.00	1,100.36	4.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	3.00	pto	111.03	333.09	0.00	0.00	0.00	2.00	222.06	2.00	222.06	2.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.04	TUBERIA DE PVC																		
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	1,856.00	m	4.86	9,020.16	0.00	0.00	0.00	1,885.45	8,191.29	0.00	1,885.45	1,885.45	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	917.00	m	5.36	4,915.12	0.00	0.00	0.00	755.00	4,046.80	0.00	755.00	755.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	828.00	m	10.36	8,578.08	0.00	0.00	0.00	696.50	7,215.74	100.00	1,038.00	796.50	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INC 28 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS																		
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	491.00	m	17.48	8,582.88	0.00	0.00	-370.00	370.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	8.00	m	27.48	219.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INC 35 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	92.00	m	73.10	6,725.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INC 50 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	10.00	m	90.72	907.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 70 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	30.00	m	12.10	363.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	6.00	m	16.48	98.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 35 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	16.00	m	23.72	379.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.05.08	FLACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INT	490.00	und	24.63	12,068.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.06	CAJAS																		
03.06.01	CAJA DE PAISE METALICA CUADRA DE 100X100X65MM	10.00	und	25.91	259.10	0.00	0.00	0.00	7.00	181.37	0.00	0.00	7.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.06.02	CAJA CUADRA DE 100X100X50 CON TAPA I GANG	15.00	und	30.91	463.65	0.00	0.00	0.00	3.00	92.73	0.00	0.00	3.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADORA 150X150X100MM	28.00	und	37.91	1,061.48	0.00	0.00	0.00	3.00	113.73	0.00	0.00	3.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADORA 200X200X100MM	14.00	und	70.91	992.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.80X0.70M	6.00	und	1,236.74	7,420.44	0.00	0.00	0.00	6.00	7,420.44	0.00	0.00	6.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.80X0.70M	5.00	und	1,156.59	5,782.95	0.00	0.00	0.00	5.00	5,782.95	0.00	0.00	5.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VMS	15.00	m	94.37	1,415.55	0.00	0.00	0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	15.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	MOQUEGUA	

406

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

## VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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 : 30/11/2019

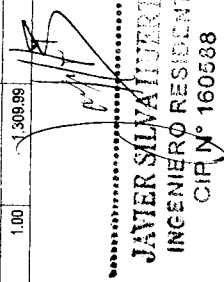
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-Termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 408,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	% Ejecución	Región	Departamento	Provincia	Lugar
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VAS	m	40.00	217.31	8,692.40	8,692.40	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07	CABLES LS0H IN 481750 VAC											
03.07.01	CABLE NH 80 - 1X4MM2 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	32,838.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,170.00
03.07.02	CABLE NH 80 - 1X6MM2 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	4,340.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	771.00
03.07.03	CABLE NH 80 - 1X10MM2 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	2,317.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00
03.07.04	CABLE NH 80 - 1X16MM2 450/750V	m	32.00	12.31	393.92	393.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00
03.08	CABLES Y CONECTORES											
03.08.01	CABLE N2XOH 3-1X185MM2 0.6/1KV	m	150.00	250.27	37,540.50	37,540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
03.08.02	CABLE N2XOH 3-1X150MM2 0.6/1KV	m	45.00	204.13	9,185.85	9,185.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00
03.08.03	CABLE N2XOH 3-1X120MM2 0.6/1KV	m	135.00	173.22	23,384.70	23,384.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00
03.08.04	CABLE N2XOH 3-1X90MM2 0.6/1KV	m	93.00	73.46	6,831.78	6,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00
03.08.05	CABLE N2XOH 3-1X35MM2 0.6/1KV	m	202.00	54.85	11,079.70	11,079.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.00
03.08.06	CABLE N2XOH 3-1X25MM2 0.6/1KV	m	190.00	45.32	8,610.80	8,610.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00
03.08.07	CABLE N2XOH 3-1X16MM2 0.6/1KV	m	85.00	29.87	2,538.95	2,538.95	41.00	1,224.67	0.00	0.00	1,224.57	44.00
03.08.08	CABLE N2XOH 3-1X10MM2 0.6/1KV	m	288.00	23.48	6,762.24	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00	0.00	2,465.40	183.00
03.08.09	CABLE N2XOH 3-1X6MM2 0.6/1KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00	0.00	6,084.70	678.00
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES											
03.09.01	TABlero GENERAL, TG-1, 32R VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.02	TABlero GENERAL, TG-2, 460 AGOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.03	TABlero TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 400 AMP 230 VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51	4,158.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-1, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-2, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-3, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-4, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-5, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
03.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-6, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

405

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

## VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019

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 : 30/11/2019

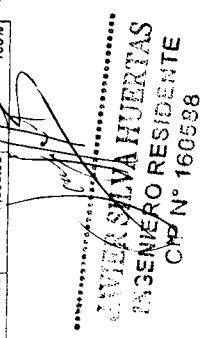
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-Término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUJS CASTRO FALCON ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/ 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/ 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 406,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	% Valorizado	Región	Departamento	Provincia	Lugar
03.09.10	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1, 230 VAC 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFLAR	und	1.00	1,161.99	1,161.99	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFLAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFLAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFLAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION T41 230 VAC 3F EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFLAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PT(TABLERO DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFLAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.16	TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA ADOSAR	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.17	TABLERO TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.18	TABLERO TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.19	TABLERO TB AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.20	TABLERO TB AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.21	TABLERO TG G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10	ILUMINACION											
03.10.01	POSTE DE C.A.C. Ø200 / 20240	und	13.00	698.21	9,076.73	0.00	0.00	0.00	13.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.02	PASTORAL CAY PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	0.00	0.00	0.00	13.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	13.00	287.28	3,734.84	0.00	0.00	0.00	13.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	0.00	7,049.70	0.00	61.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	34.00	0.00	0.00	6.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 27W	und	25.00	77.35	1,933.75	0.00	0.00	0.00	25.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.07	ARTEFACTO SODIO T10W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	9.00	125.35	1,128.15	0.00	0.00	0.00	9.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR	und	10.00	467.55	4,675.50	0.00	0.00	0.00	10.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	0.00	2.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.11	PUESTA A TIERRA											
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04	0.00	0.00	0.00	4.00	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE INH80 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	0.00	0.00	0.00	130.00	MOQUEGUA	ILO	ILO

404

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

403

JAVIER SILVA HUERTAS  
 R. C. P. 15400 RES. 10 TE  
 C.R. N° 160588

**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

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 : 30/11/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 23,998.21
Monto Valorizado Acumulado	S/. 98,961.02
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 498,326.17
	-4.73%
	19.51%
	80.49%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
03.12	BANCO DE CONDENSADORES	und	1.00	10,197.01	10,197.01	0.00	0.00	0.00%				
03.12.01	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 50 KVAR, 230 AV 60 HZ	und	1.00	10,197.01	10,197.01	0.00	0.00	0.00%				
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KVAR, 460 AV 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	0.00%				
03.13	GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)	und	25.00	118.20	2,955.00	0.00	0.00	0.00%				
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/ BATERIA INCORPORADA	und	1.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00%				
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 440-220V TRIFASICO RD HZ INCL. INSTALACION	und	1.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00%				
03.14	PIESTA EN MARCHA	und	13.00	967.17	12,573.21	0.00	0.00	0.00%				
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	1.00	806.39	806.39	0.00	0.00	0.00%				
03.14.02	PIESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	800.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00%				
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00%				

COSTO DIRECTO TOTAL	507,287.19	108,295.13	-23,998.21	98,961.02	408,326.17
GASTOS GENERALES	79,926.54	17,062.63	-3,781.08	15,591.98	64,334.56
UTILIDAD	50,728.72	10,829.51	-2,399.82	9,896.10	40,832.62
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	637,942.45	136,187.27	-30,179.11	124,449.10	513,493.35
I.G.V.	114,829.64	24,513.71	-5,432.24	22,400.84	92,428.80
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	752,772.09	160,700.98	-35,611.35	146,849.94	605,972.16



401

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO 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** : 30/11/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	24 meses
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00	0.08%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,133,533.00	74.97%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 379,504.80	25.08%

Ubicación			
Region	MOQUEGUA		
Departamento	MOQUEGUA		
Provincia	ILO		
Lugar	ILO		

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje	Region	Departamento	Provincia	Lugar
05.05.03	ESCRITORIO EN L. 18X41.70X1	ipq	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00	0.00	3.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.04	MESA DE PLASTICO CUJO 4 SILLAS	ipq	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00	0.00	10.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACENTOS	ipq	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.06	SILLAS PLAS	ipq	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	12.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.07	SILLON MECANICO CIERAZO	ipq	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00	0.00	3.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	20.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.09	PANTALLA EYBRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00	0.00	4.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	20.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.05.13	PROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.06	Equipos INFORMATICOS											
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.06.02	CAMARA DO MO PTZ 3X1850 TIAJUBER HAO	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	8.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMERAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	1,513,037.80	1,133,533.00	0.00	1,133,533.00	379,504.80
GASTOS GENERALES	238,389.38	178,595.82	0.00	178,595.82	59,793.56
UTILIDAD	151,303.78	113,353.30	0.00	113,353.30	37,950.48
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	1,902,730.96	1,425,482.12	0.00	1,425,482.12	477,248.84
I.G.V.	342,491.57	256,586.78	0.00	256,586.78	85,904.79
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	2,245,222.54	1,682,068.90	0.00	1,682,068.90	563,153.64

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO EN SISTEMAS  
 OIP N° 1605503







398

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL

**VALORIZACION DE OBRA N°22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MOQUEGUA (BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 30/11/2019

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 9,294.78
Monto Valorizado Acumulado	S/. 124,134.29
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 288,440.44
	-2.35%
	30.09%
	69.91%

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	
Ejecución	Precios Unitarios

Ubiación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Restante	Porcentaje
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	1,491.60	478.14	50%
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES							
04.01.13.01	TRAMPA DE SOLIDOS	canchales	1.00	4,517.01	4,517.01	4,517.01	0.00	0%
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58	4,721.58	0.00	0%
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90	289.90	0.00	0%
04.01.13.04	SEDIMENTADOR 1	und	1.00	104.40	104.40	104.40	0.00	0%
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA	und	1.00	193,192.00	193,192.00	144,894.00	0.10	0%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA							90%
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES							
04.02.01.01	TRAZO Y REPUNTAJE DE RED	m	603.14	2.68	1,616.42	1,219.40	455.00	25%
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	plg	83.00	3,068.07	3,068.07	2,012.38	61.00	34%
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA							
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	70.18	1,176.32	1,176.32	587.65	35.00	50%
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	2,219.47	2,219.47	1,846.90	110.00	17%
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	280.12	5,016.95	5,016.95	4,298.40	240.00	14%
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	10.88	216.62	216.62	119.46	6.00	45%
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	513.92	513.92	368.35	15.00	24%
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	2,446.28	2,446.28	1,862.79	59.04	23%
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	574.68	12.00	9%
04.02.04	APARATOS SANITARIOS							
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	102.00	1,422.90	1,422.90	711.45	51.00	50%
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	47.00	850.70	850.70	705.90	39.00	17%
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	3.00	156.37	156.37	52.79	1.00	67%
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	38.00	596.20	596.20	283.10	19.00	50%
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	1.00	13.10	13.10	13.10	0.00	0%
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	27.00	10.05	271.35	140.70	14.00	48%
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	5.00	22.25	111.25	111.25	5.00	0%
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	2.00	19.30	36.60	19.30	1.00	50%
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	19.00	12.52	237.88	125.20	10.00	47%
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	24.00	10.55	253.20	105.50	10.00	58%
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	2.00	15.35	30.70	30.70	2.00	0%
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	1.00	44.55	44.55	0.00	0.00	100%
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 90° X 1/2"	und	40.00	10.93	437.20	120.23	11.00	7%

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 ( BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Tecnología de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 9,394.78
Monto Valorizado Acumulado	S/ 124,134.29
Monto-Stado por Valorizar	S/ 288,449.44
	-2.15%
	30.09%
	69.91%

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

Código	Descripción	Und	Cant	Unid. Med	Valor Unit	Valor Total	Valorizado	Porcentaje	Valorizado	Porcentaje	Valorizado	Porcentaje
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø7x01"	und	9.00		11.53	103.77	3.00	0.00	34.59	3.00	67%	
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 Ø7x01"	und	16.00		11.43	182.88	2.00	0.00	22.86	14.00	86%	
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2x01"	und	2.00		12.03	24.06	1.00	0.00	12.03	1.00	50%	
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2x01 1/2"	und	1.00		13.43	13.43	1.00	0.00	13.43	1.00	0%	
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2x01 1/2"	und	3.00		12.43	37.29	1.00	0.00	12.43	2.00	67%	
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2x01 1/2"	und	2.00		13.73	27.46	1.00	0.00	13.73	1.00	50%	
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2x01 1/2"	und	1.00		13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø7x01"	und	1.00		13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø7x01 1/2"	und	1.00		14.03	14.03	1.00	0.00	14.03	1.00	0%	
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø7x01"	und	1.00		18.43	18.43	1.00	0.00	18.43	1.00	0%	
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø7x02"	und	1.00		19.43	19.43	1.00	0.00	19.43	1.00	0%	
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 Ø7x01 1/2"	und	1.00		15.03	15.03	1.00	0.00	15.03	1.00	0%	
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS											
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE 1/2"	pza	24.00		103.18	2,476.32	14.00	0.00	1,444.52	10.00	42%	
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE 3/4"	pza	8.00		122.18	977.44	8.00	0.00	977.44	8.00	0%	
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE 1"	pza	12.00		148.18	1,778.16	6.00	0.00	889.08	6.00	50%	
04.02.06	INSTALACION CRITERIA- T.E. PLAGUA POTABLE											
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS P-40P	und	1.00		4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	
04.02.07	SISTEMA DE BOMBEO EN CABETA DE BOMBAS AGUA POTABLE											
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-40P	und	1.00		2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	
04.02.08	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS											
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	603.14		21.21	12,792.60	347.76	0.00	7,375.98	255.38	42%	
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA											
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA PASEA SODETALLE	und	9.00		200.00	1,800.00	9.00	0.00	1,800.00	9.00	0%	
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA P/TINA SODETALLE	und	9.00		180.00	1,620.00	9.00	0.00	1,620.00	9.00	0%	
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	195.66		21.91	4,286.91	97.66	0.00	2,139.73	98.00	50%	
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	51.70		50.37	2,604.13	31.50	0.00	1,586.65	20.20	39%	

*Javier Silva Huertas*  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

396

**VALORIZACION DE OBRA N° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 FONDERPES : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING JOSE LUJES CASTRO FALCON
Residente	ING JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 9,294.78 -2.25%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 124,134.29 30.09%
Monto-Salido por Valorizar	S/ 288,440.44 69.91%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valorizado	% Valorizado	Valorizado Acumulado	% Valorizado Acumulado
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.09	28.21	820.63	22.10	2.7%	623.44	7.6%
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS								
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	3.00	33.23	99.69	1.00	1.0%	33.23	3.3%
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	1.00	25.23	25.23	1.00	1.0%	25.23	2.5%
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	50.00	23.73	1,186.50	25.00	2.1%	593.25	5.0%
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 90°	und	18.00	26.23	472.14	9.00	5.0%	236.07	5.0%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2 A 2"	und	1.00	24.23	24.23	1.00	1.0%	24.23	0.2%
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3/4 A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	0.00	0.0%	0.00	0.0%
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 1 1/2 X 91 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	18.00	2.0%	454.14	5.0%
04.03.07	Llaves y Valvulas								
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	pzs	10.00	203.18	2,031.80	8.00	0.4%	1,625.44	20%
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pzs	36.00	188.18	6,774.48	24.00	0.4%	4,516.32	33%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pzs	9.00	148.18	1,333.62	6.00	0.4%	889.08	33%
04.03.08	INSTALACIONES CRITERIA T.E. PAGOIA POTABLE								
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PAB 87	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.0%	0.00	0.0%
04.03.08	SISTEMA DE BOMBEO EN CASITA DE BOMBAS AGUA POTABLE								
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2P	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.0%	0.00	0.0%
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS								
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.07	0.00	0.0%	0.00	0.0%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	412,574.73	249,344.27	124,134.29	-9,294.78	288,440.44
<b>GASTOS GENERALES</b>	15.75568%	98,285.88	19,558.20	-1,464.46	45,445.75
<b>UTILIDAD</b>	10.00%	24,934.43	12,413.43	-929.48	28,844.04
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		313,564.58	156,105.92	-11,668.72	362,730.23
<b>I.G.V.</b>	18.00%	56,441.62	28,699.07	-2,103.97	65,291.44
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		370,006.21	184,704.99	-13,792.69	428,021.68

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 QIP N° 160588

395

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES**

**O B R A** : 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)  
**SUPERVISOR** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**FECHA** : 31/10/2019

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
 ADELANTO MAT. (s/IGV) : S/. 2,016,111.79

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	931,889.15
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28	904,414.06
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27	897,528.79
<b>TOTAL</b>			<b>5,592,915.00</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,118,583.00</b>
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,487,643.94		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	1,118,583.00		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	1,099,252.45		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	19,330.55		

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

304

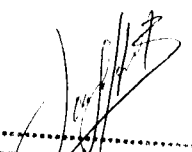
**AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO**

**O B R A** : 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)  
**SUPERVISOR** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**FECHA** : 31/10/2019

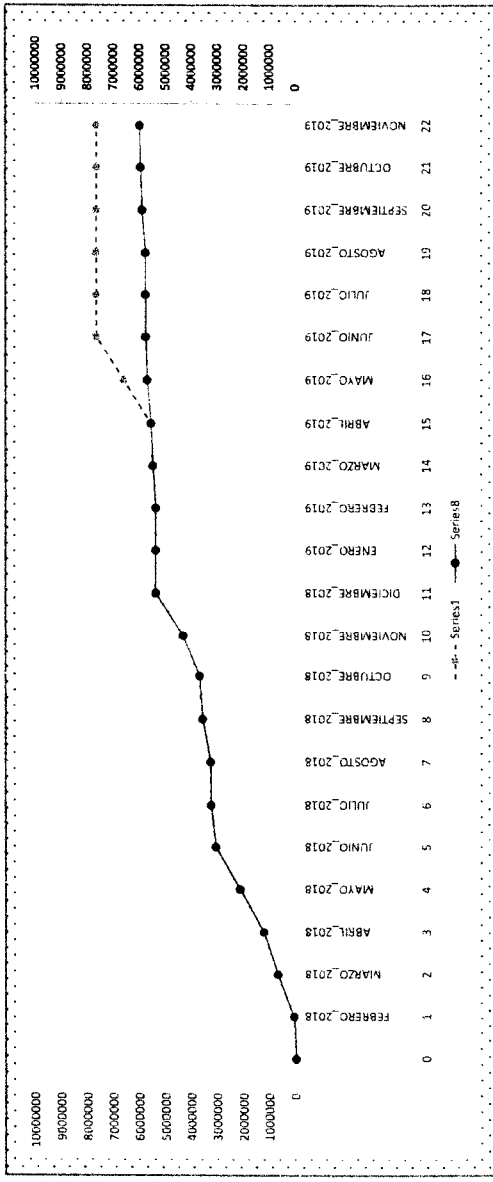
**MONTO CONTR. (s/IGV)** : S/. 10,080,558.83 11,895,059.54  
**ADELANTO DIREC. (s/IGV)** : S/. 1.008,055.89  
**FECHA DEL A. DIRECTO** : 27-Feb-18

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,148.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	1,008,055.89	6,222.64	452,207.03
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	448,764.39
<b>TOTAL</b>		<b>5,582,915.00</b>	<b>1,008,055.89</b>	<b>559,291.50</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,487,643.94		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	559,291.50		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	549,626.22		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	<b>8,665.28</b>		

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIF 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. - RES ASOCIADOS SRU)  
 MONTO (S/) : S/ 11,985,059.54  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1. FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2. MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3. ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4. MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5. JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6. JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7. AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8. SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9. OCTUBRE_2018	114,098.45	1.48%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.48%	3,707,420.99	48.29%
10. NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11. DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12. ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13. FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14. MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15. ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16. MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17. JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%
18. JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%
19. AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
20. SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
21. OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
22. NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%	7,677,627.60	100.0%	6,012,405.43	78.31%	6,012,405.43	78.31%

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**VALORIZACION DE OBRA N°72 DEL MES DE NOVIEMBRE 2019**

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

OBRA : FONDEPS  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 30/11/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecucion	28/03/2019
Fecha-termino de	Preclas Uptarros
Obra	
Ejecucion	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 52,927.00
Monto-Saldado por Valorizar	S/ 24,264.00
	68.58%
	31.44%

Ubicación	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

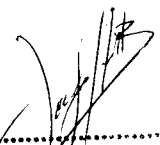
Cod	Descripción	Und	Cant	Valor Unit	Valor Total	Porcentaje	Valor Acumulado	Valor Saldado	Porcentaje Saldado	Region	Departamento	Provincia	Lugar
06	IMPACTO AMBIENTAL												
06.01	MANTENIMIENTO DE REBOSOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	und	20.00	52.00	1,040.00	16.00	936.00	2.00	104.00				
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS PAPEL Y CARTON PLASTICO, ORGANICOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.70	840.00	0.30	360.00				
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	2.00	840.00	1.00	420.00				
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00				
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	mes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	2,000.00	1.00	400.00				
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION	V/E	10.00	600.00	6,000.00	8.00	4,800.00	0.00	1,200.00				
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS												
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	30.00	60.00	1,800.00	24.00	1,440.00	6.00	360.00				
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,520.00	4.00	380.00				
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE												
06.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00	0.00	0.00				
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,200.00	0.40	300.00				
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES												
06.04	INTRODUCCION DE IMPACTO SOCIAL	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	0.80	12,000.00	0.20	3,000.00				
06.04.01	HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE DURANTE OBRA												
06.05	INTRODUCCION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE	und	3.00	5,000.00	15,000.00	2.30	11,500.00	0.70	3,500.00				
06.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	0.00	0.00				
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESIEMBO MARINO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00				
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)												
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00				
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,605.33	0.00	0.00				
06.06.02	CONTRAIACCIDENTO												
06.07	PROGRAMA DE CERRA DE OBRA	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	560.00	0.00	2,240.00				
06.07.01	DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES												
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>													
GASTOS GENERALES													
UTILIDAD													
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>													
I.G.V.													
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>													

52,927.00	52,927.00	0.00	52,927.00	0.00	24,264.00
8,339.01	8,339.01	0.00	8,339.01	0.00	3,822.90
5,292.70	5,292.70	0.00	5,292.70	0.00	2,426.40
66,558.71	66,558.71	0.00	66,558.71	0.00	30,513.36
11,980.57	11,980.57	0.00	11,980.57	0.00	5,492.40
78,539.28	78,539.28	0.00	78,539.28	0.00	36,005.76

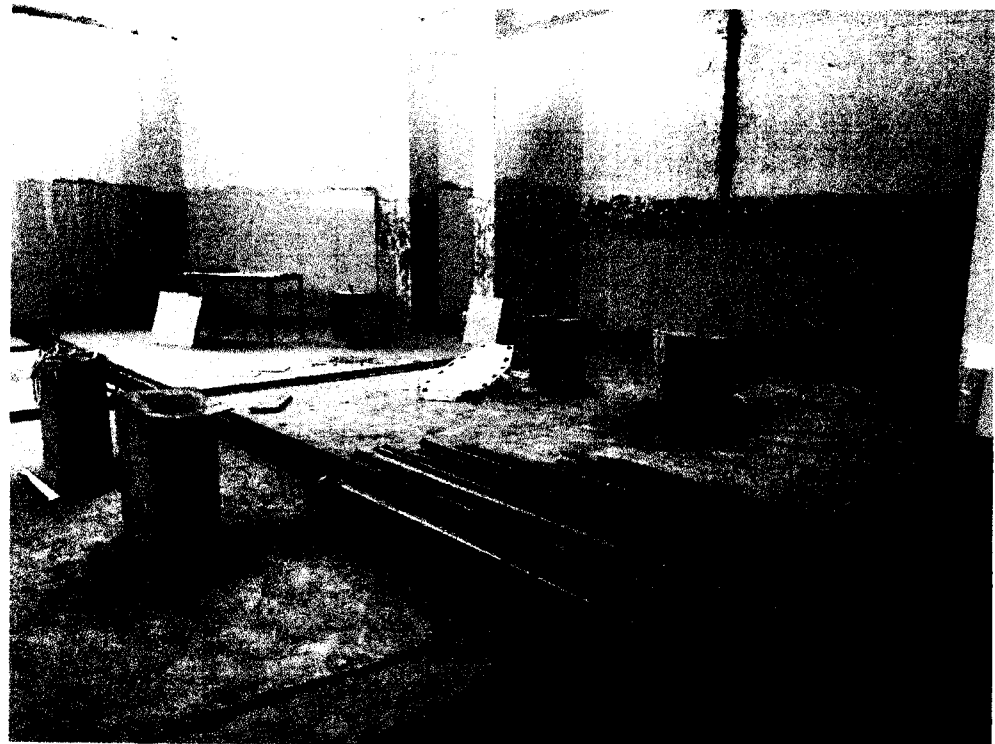
JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



01.07	Panel Fotográfico del proceso constructivo
-------	--

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

PANEL FOTOGRAFICO



*Fig. 01 Colocación de cerámico tipo porcelanato en el área de comercialización*



*Fig. 02 Losa aligerada del área de talleres con instalaciones eléctricas y sanitarias*

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



Fig. 03 Habilitación de acero fy=4200 kg/cm2 y encofrado para vigas del tanque elevado

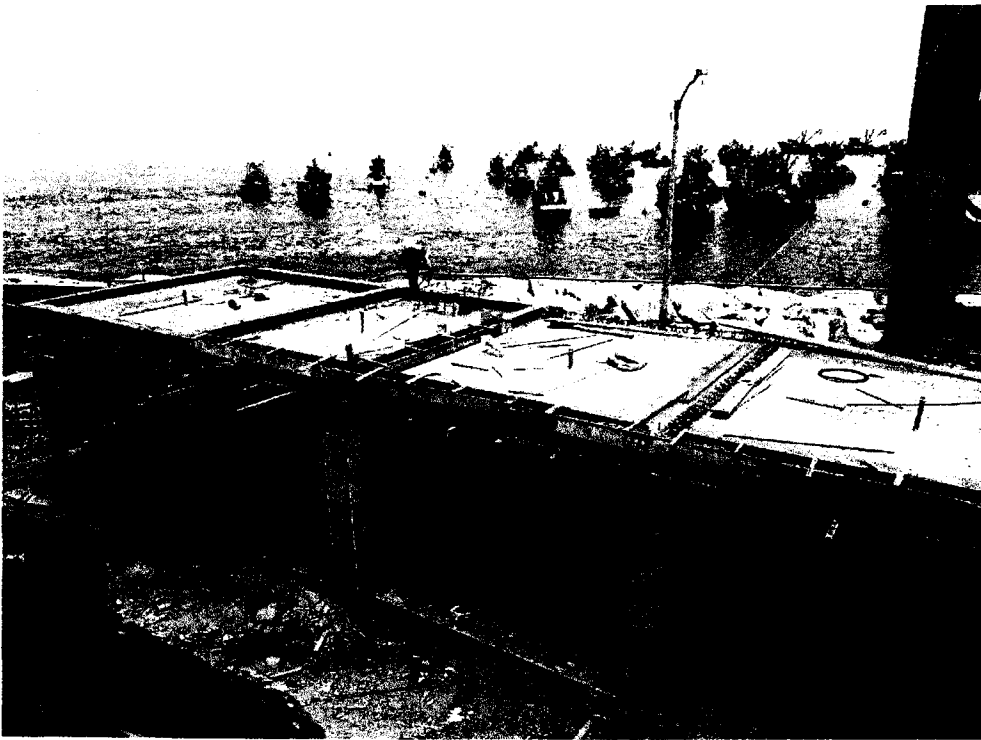


Fig. 04 encofrado de vigas peraltadas para el área de talleres

.....  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160566

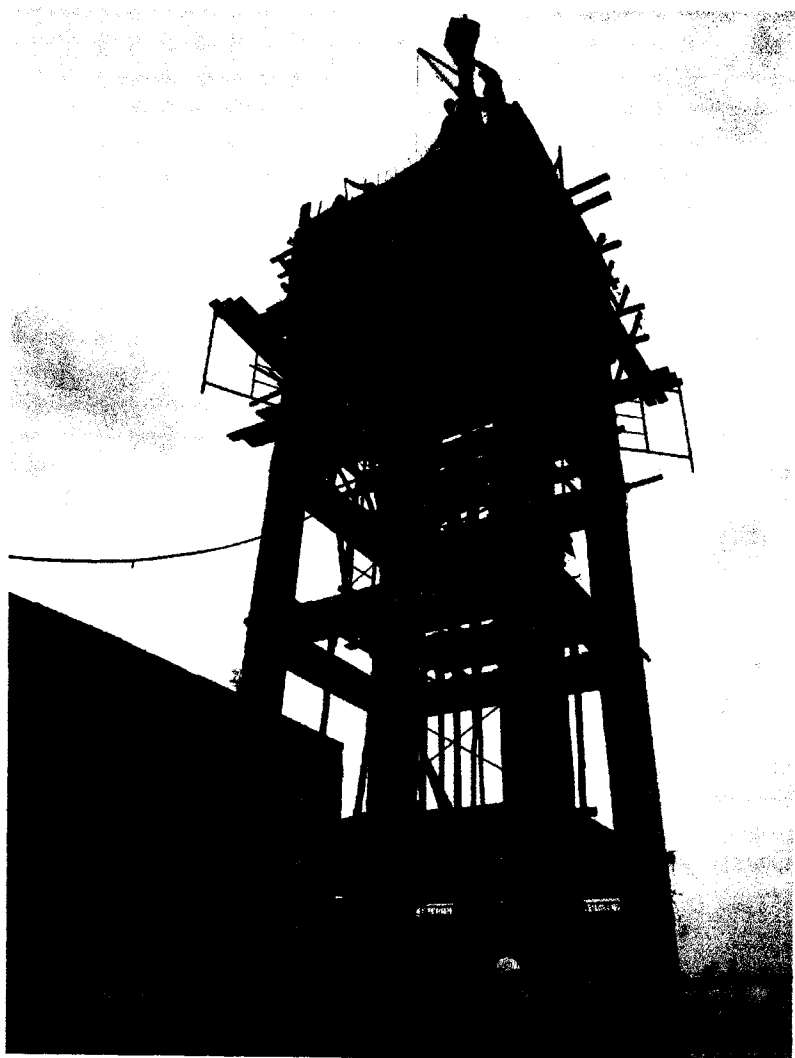


*Fig. 05 colocación de ladrillo pastelero en techo del área de talleres.*



*Fig. 06 tarrajeo de muros, vigas, columnas y cielos rasos de la área de talleres.*

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



*Fig. 07 vaciado de concreto  $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$  para muros del tanque elevado*

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



Fig. 08 Densidad de campo para patio de maniobras.



Fig. 09 Habilitación de acero y encofrado para losas de patio de maniobras.

*[Handwritten Signature]*  
.....  
JAVIER SILVA FUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

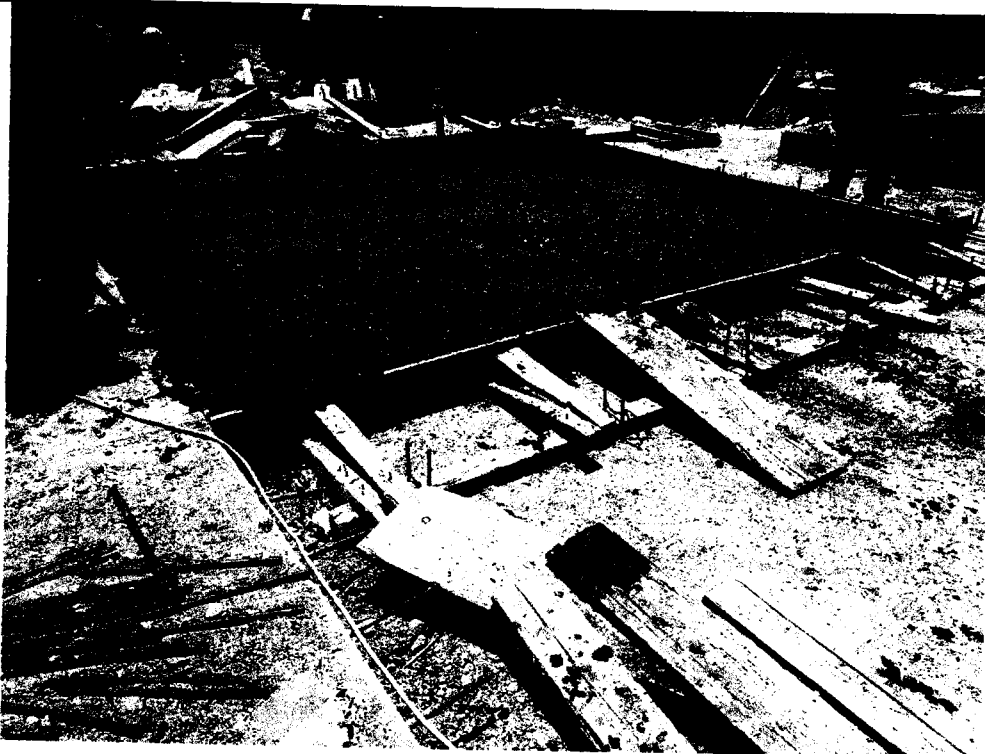


Fig. 10 Vaciado de concreto  $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$



Fig. 11 instalaciones de tuberías eléctricas para sistema de baja tensión.

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

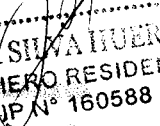


*Fig. 12 Eliminación de material excedente*

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



01.08	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
-------	---

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

382



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

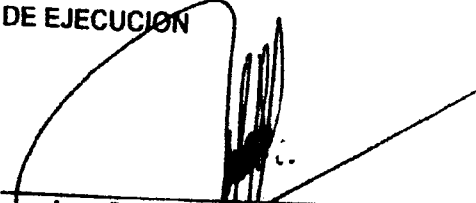
**ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA**

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"
UBICACION:	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

321

CONSORCIO MOQUEGUA

01.09	Copia del Cuaderno de Obra
-------	----------------------------

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

CUADERNO DE LA OBRA: .....

380

39

Propietario: .....

Movimiento de los Servidores del Desembarcadero (Foguer)

Dirección: .....

Artesanal de la localidad de Flo, Distrito de Flo

Contratista: .....

Regis Maquegua

FECHA

ASIENTO N° 972 DEL RESIDENTE

En el area de administracion se realiza la colocación de porcelanato en piso del 2° nivel y ceramico de 45x45 en 2° nivel.

Se sacaron 2 testigos para tanque elevado, y vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ .

En el area de P.M.E. se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  se sacaron 2 testigos de concreto para retira a la compresion.

01/11/2019

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

01/11/2019

ASIENTO N° 973 DE LA SUPERVISION

- Esta supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.
- Colocacion de Porcelanato Piso 2° nivel administracion
  - Colocacion de Ceramica 45x45 color blanco 2° nivel administracion.
  - Encofrado de Columnas para tanque elevado, se verifica la verticalidad y la estabilidad del encofrado. Esta supervision autoriza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en las 04 columnas del tanque elevado se verifica el slump 35" y se tomaron 02 testigos para la verificacion de la Resistencia del Concreto.
  - Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en la Camara de Bombeo N° 02 se tomaron 02 Muestras para la verificacion de la Resistencia del Concreto.

NOTA: Se comunico a la Residencia que hasta la fecha no presenta la documentacion para la presentacion de la Valorizacion del Mes de octubre 2017.

La supervision referida a la Residencia de implementación de Ing. de seguridad y el cumplimiento de la Norma G-50.

.....  
ING. RESIDENTE

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

*[Signature]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 160588

CUADERNO DE LA OBRA: .....

379

49

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desempeño - Empresa Intermunicipal

Dirección: de la Localidad de Jlo. Jirón de Jlo. Víctor Hugo

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 974 DEL RESIDENTE

Colocación de piso de porcelanato en el área de administración, colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m en el 2° nivel de administración.

Cura de columnas del tanque elevadas y encofrados para el 2° nivel. En el bloque de talleres se coloca ladrillo de 18 huecos KK para asentado de pisos de soja, reforzando de columnetas y columnas.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 975 DE LA SUPERVISION

fecha 02/11/2019

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

\* EXP. ADICIONAL N° 04

- Colocación de Porcelanato en Zocalo del Área de Comercialización
- Colocación de cerámico en el área de Administración 2° nivel y cura de concreto en tanque elevada.

\* EXP. ADICIONAL N° 05

- Asentado de ladrillo KK 18 huecos tipo soja en talleres.
- Encofrado de columnas y columnetas, esta supervisión autoriza el vaciado de concreto.

Nota: se deja constancia que la Residencia hasta la fecha no entregó la documentación para la habilitación de obra.

Se recomienda incrementar personal para ejecutar partidas pendientes como en Comercialización, Desinfectador, TAREAS PREVIAS, AREA DE FRIOS, PATIO DE HONDO BRAS

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

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

ING. RESIDENTE



378

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: *Mejoramiento de las Instalaciones del Desembarcadero Pasajeros*  
 Dirección: *Artesanal de la localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Region*  
 Contratista: *Maquehua.*

FECHA

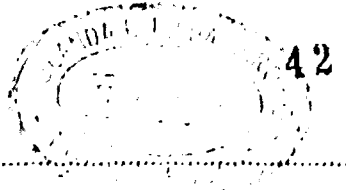
ASIENTO N° 976 DEL RESIDENTE	04/11/2019
Se coloca cerámica de $0.45m$ el 2° nivel de administración en los ambientes de SSIA y colocación de porcelanato para pisos.	
En el área de talleres se realiza ensayo de elementos estructurales sobre cemento armado, (columnas, pilas, vigas) vacado de concreto $f'c = 175 kg/cm^2$ para edificación de 2° nivel.	
En el tanque elemento se realiza el ensayo de columna y anclaje para columnas del 2° nivel.	
Se realiza la consulta a la supervisión sobre la muestra de protección para las cámaras de fósforo, que se encuentran en los planos del expediente técnico, sin embargo no están en las partidas del presupuesto contractual, ni adicionales, tampoco se mencionan en ciertos unitarios y especificaciones técnicas, se solicita al Supervisor evaluar las partidas.	
Se consulta también sobre las partidas del portón de ingreso principal que no están presupuestadas y de los portones de ingreso del bloque de talleres, catch de sopladores.	
Debido a los trabajos que ejecuta la empresa contratista General EIR LTAS, no se tiene el terreno disponible para la ejecución de los trabajos del adicional N° 03 del contrato principal ya que la empresa E2F realiza trabajos de excavación, anclajes para la construcción de grifo de combustible cuyos frentes están a $0.70m$ del caso perimetral, imposibilitando a la empresa Contrata Maquehua la ejecución de los trabajos, se solicita a la supervisión evaluar el tiempo de inicio para los trabajos del adicional 03.	

*[Signature]*  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160583

ASIENTO N° 977 DE LA SUPERVISIÓN 04/11/2019  
 Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.  
 EXP. ADICIONAL N° 04  
 - Colocación de cerámica en SSIA 2° nivel administración

*[Signature]*  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160583

*[Signature]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 55193



377

CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: "Antesanal de la localidad de ILO-Dist ILO- MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

VIENE ASIENDO N° 777 DE LA SUPERVISION 04/11/2019

- Colocación de Porcelanato en Pisos 2° nivel administrativo
- curado de Concreto en Vigas y columnas tanque Elevado.
- Encofrado de Columnas en tanque elevado.

EXP. ADICIONAL N° 05

- Rehabilitación y colocación del Dado  $f_c = 9200 \text{ kg/cm}^2$  en sobrecimiento armado, columnas y columnetas en Talleres.
- Vaciado de concreto  $f_c = 1755 \text{ kg/cm}^2$  en columnetas talleres.

\* Sobre la Consulta Sobre Muñetas de Protección en área de fríos Para la Cámara de Salmonera. Estas Muñetas se encuentran en los planos y sin embargo no se encuentran en el Presupuesto de obra se solicita a la Entidad la inclusión de esta Partidas como un Adicional de obra Para así cumplir con los Metas del Proyecto.

\* Esta Supervisión deja constancia que efectivamente la Empresa F&F Contratistas Generales EIR LTDA, se encuentran ejecutando los trabajos de instalación de Tuberia HDPE por medio de una Cancheta de Concreto. Esto ocasiona que no se pueda intervenir los trabajos del cerco perimetrico. Se le comunicara a la Empresa que acelere los trabajos de esta area.

ASIENTO N° 978 DEL RESIDENTE

05/11/2019

Se realiza el curado en diamantes estructurales como columnas, sobrecimiento armado, columnetas en el area de talleres, se coloca ladrillo KK de 16 huecos para muros de soga se realiza el encofrado de columnas y columnetas.

En el tanque elevado se continúa con el arco de columnas y vigas.

Se realiza el curado de losas en patio de maniobras

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

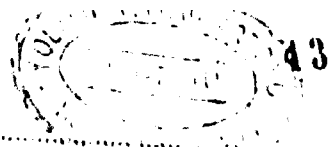
CONTINUA

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

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 130025

CUADERNO DE LA OBRA:

376



Propietario: "Hospitamiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Interanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista:

FECHA

2º ASIENTO DE ASIENTO N° 978 DEL RESIDENCIAL

Se encarga para las sigs obras en parte de muros, por otro lado la empresa F&E Contratista Generales continúa interfiriendo con sus trabajos de tuberías de tuberías por lo cual no se podrá intervenir con los trabajos de faja de tuberías en el área.

En el área de administración se coloca una capa de pintura blanca en los ambientes del primer nivel.

Con respecto a los trabajos del cerco perimetrico del adyacente N° 08, aun no se pueden ejecutar los trabajos en esa área por el motivo que la empresa F&E Contratista Generales aun sigue realizando trabajos de tendido de tuberías HDP en canchales de concreto, se presentará un informe acerca de la disponibilidad de terreno para los trabajos del cerco perimetrico.

Se incrementará personal para las actividades en los bloques faltantes.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 979 DE LA SUPERVISION fecha 05/10/2019

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

EXP. ADICIONAL N° 04

- Encofrado de Columnas, se verifica la Estabilidad y la Estabilidad. Se Autoriza el Vaciado del Concreto.
- Colocacion de cerámico en los SSHH 2º AREA ADMINISTRACION
- Colocacion de Porcelanato en Pisos del 2º nivel area Administracion

EXP ADICIONAL N° 02 PARTE DE MURIBEDS

- Encofrado de Costado para Lora Vehicular
- Colocacion de Malla de acero  $f_y = 200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 3/8"$  doble Malla, se autoriza el Vaciado del Concreto.
- $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$

\* Esta supervisión deja constancia que debida a los trabajos en ejecución por la contratista F&E Contratista Generales S.R.L. sobre el tendido de tuberías HDP

ING. RESIDENTE

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
INTE. DE SUPERVISION  
Rep. CIP N° 160588



CUADERNO DE LA OBRA: .....

345

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA

VIENE ASIENTO N° 979 DE LA SUPERVISION fecha Viernes 05/11/2019

En los AREOS DEL PTOR se localiza el tanque de combustible para combustible de abastecimiento hasta el suministro que abastezca todo el AREA DEL PTOR y PARTO DE MANIOBRAS y AREA DEL CERCO PERIMETRICO. Se elabora una Carta a la Contratista para que ordene los trabajos que interrumpen el normal avance de la obra.

Se Notifica a la Residencia que se encuentre en Retraso de obra se solicita la incorporación del Personal de obra.

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

ASIENTO N° 980 DEL RESIDENTE

07/11/2019

Se continúan con los trabajos de colocación de cerchas de  $0.45 \times 0.45m$  en los  $20$   $M^2$  del 2° nivel de administración para la zona en los ambientes del 2° nivel.

En patio de manobras se coloca acero  $f_y = 4200 kg/cm^2$ , encofrado y vaciado de concreto  $f_c = 280 kg/cm^2$  en losas, se sacan testigos de concreto para mayor de verificación a la compresión. Encofrado en columnar y vigas del tanque elevados.

Colocación de ducto de 2 vías para instalaciones eléctricas de alumbrado exterior, se realiza excavación encofrado y habilitación de acero  $f_y = 4200 kg/cm^2$  para bodega eléctrica,  $8.3, 13.2, 18$ .

Se realizó el vaciado de concreto  $f_c = 280 kg/cm^2$  para columnas, se sacaron muestras para ensayar el refuerzo a la compresión, se colocó ladrillos KK de 18 bloques para el asentado de muros de soga, encofrado del columnetas para el área de talleres.

Se deja constancia que hasta la fecha se compraron F&F Contratistas generados EIRLA viene ejecutando trabajos para el tendido de tuberías HDPE en canaletas de concreto, motivo por el cual limita los avances en patio de manobras, para obra paramétrica, talleres. Por otro lado mediante la CARTA N° 062-2019-FONDES/DIRSANTIA del 17 de junio de 2019, se observan consultas de obra N° 70, 71, 72, 73, 74, 75 y 76, en donde se hicieron modificaciones en el área de fno del 2° nivel. por lo que surge la necesidad de actualizar de obra para las ventanas, con mallas metálicas para el área de fno.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
ING. CIP N° 160508

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160508

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

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: .....

373

48

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del desembarcadero Pequeño"

Dirección: Diferencial de la localidad de Sto-Dust JLO. Mosufova

Contratista: .....

FECHA

VIENE ASIENTO N° 981 DE LA SUPERVISION

02/11/2019

\* Por otro lado se entregó la Carta N° 081-2019-LICE-JLO-AU solicitando el levantamiento de observaciones del calendario actualizado dentro del plazo de 24 horas lo cual hasta la fecha no se recepciona nada.

\* Luego de la visita del Ing. Martín Rojas Especialista en Frios de FONDEPES. se verificaron los Maquinos Productores de Hielo de STN GU lo cual indica que es sumamente necesaria el traslado hacia la obra y colocarlo en el 2° nivel de FRIOS. Para así realizar El Mantenimiento. Se solicita a la Residencia iniciar estos trabajos con Caracter de Urgencia. ya que estos Partidos se encuentran en el Exp. Contratual. Partida.

05.00. EQUIPAMIENTO

05.01. Unidad significativa

05.01.01. Mantenimiento y traslado y Montaje

donde en el analisis de Precios unitarios describe.

- Mantenimiento, Traslado y Montaje de 02 Productores de Hielo en escama de 6Tn/día (incluye transporte, instalación, accesorios y Pruebas)

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

Asiento N° 982 DEL RESIDENTE

09/11/2019

Se realiza el arriate en cercos del patio de manobras, onofate en cercos siguientes del patio de manobras

Se refiere a la supervisión que la empresa F&F contratista general, sigue ocupando las áreas de trabajo como patio de manobras, PTARY cerco perimetrico, motivo por el cual continua la ejecución de trabajos en otras áreas.

Se realiza el onofate en columnas para tanque elevado y otras.

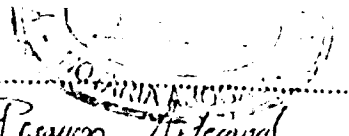
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

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

CUADERNO DE LA OBRA:

Proyecto: "Mejoramiento de las Saneas del Desembarcadero Pasajero Interanal de la Terminal de Ito, Dist. de Ito, Regim. Moyaguá" 372  
Contratista:



FECHA

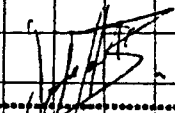
VIENE DEL ASIENTO N° 982 del presente

En el bloque de talleres se continúa con el encofrado de columnas de acero tipo CB (1.20m) y columnas en (1.05 x 0.15m), colocación de ladrillos KK de 18 huecos para muros de soga.

En el área de administración se continúa con la pintura latex en ambientes del primer nivel, se realiza a la supervisión aplicar los tubos de muros melados en los ambientes de SSHH del 2º nivel del área de administración para Zócalos de cemento color blanco de 0.45 x 0.45m, H=1.80m, con un área de 9.35m<sup>2</sup>

Se realiza colocación de zócalos de porcelanato de 0.60 x 0.60 y contragocales de porcelanato de 0.60 x 0.10m en el área de comercialización.

Colocación de ductos de 2 vías para cableado de media tensión

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


ASIENTO N° 983 DE LA SUPERVISION


8/11/2019

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

- Curado de concreto con armas en el patio de Manobras.
- Desencofrado de costados de losa vehicular patio de Manobras
- Encofrado de costados de losa vehicular patio de Manobras.
- Habilitación del acero fy=4200 kg/cm<sup>2</sup> Ø 3/8" o 2 Mallas para la losa vehicular.
- Encofrado de columnas par tanque elevadado.
- Encofrado de columnetas en talleres para CB se autoriza el vaciado del concreto.
- Asentado de ladrillo FK-18 Huecos para Muros talleres.
- Pintado con pintura latex color blanco en el 1º nivel de administración.
- \* De acuerdo a los planos de arquitectura en administración de acuerdo a los planos SAD-03 se hacen en detalle mesa de concreto con acabado de cemento pulido, y zócalo de cerámico el cual es necesario 9.35 m<sup>2</sup> par cumplir con los metros de los acabados en los SSHH. Se autoriza el mayor encofrado

ING. RESIDENTE

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

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Municipio de Los Señores del Desembarcadero Pinar del Rio  
 Dirección: de la localidad de Do. Dada de Do. Rojas Pinar del Rio  
 Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 984 DEL PRESIDENTE DE OBRA 09/11/2019  
 Se continúa con la habilitación de acero  $f_y = 47200 \text{ kg/cm}^2$  para columnas del tanque elevado.  
 En el área de talleres se ubica ladrillo KIC de 14x14 para muros de carga,  
 Puntajes de columnas y vigas tipo dintel.  
 En el área de comercialización se ubica zocalo de tipo perolado.  
 Habilitación de acero  $f_y = 47200 \text{ kg/cm}^2$  y arco para para patios maniobras.  
 Colocación de cerámico 0.45 x 0.45 en los SSHH del área de administración.  
 Se deja constancia que a la fecha de hoy la empresa contratista P.E.S.  
 Contratistas Generales E.I.R Lda. que interfiere con la ejecución de los  
 trabajos en el área de PTAK, Talleres y cerco perimetrico y patio de  
 maniobras, motivo por el cual retrasa las actividades en los áreas mencionadas.

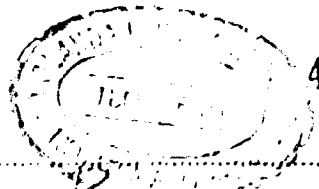
JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 985 DE LA SUPERVISION fecha 09/11/2019  
 Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la  
 Residencia de obra.

- EXP. ADICIONAL N° 04 DREO ADMINISTRATIVO - TANQUE ELEVADO
- Colocación de cerámico color blanco en los SSHH 2° nivel.
  - Habilitación del acero  $f_y = 47200 \text{ kg/cm}^2$  para las columnas de tanque elevado.
- EXP. ADICIONAL N° 02 PATIO MANIOBRAS
- Compactación de la base de afirmado para la zona vehicular.
  - Habilitación y colocación del acero  $f_y = 47200 \text{ kg/cm}^2$  de 3" en el patio de maniobras.
- EXP. CONTRATO SIN
- Colocación de Perolado en Zocalo área de Comercialización
  - asentado de ladrillos para muros en área de talleres.
  - Encofrado de dintel y vigas talleres.
- \* Se comunica a la Residencia sobre los productos de fabrica de 6ta. que se encuentra en el camino de entroncamiento de Condes. que son caracter de urgencia se solicitó el despacho a la fecha no se tiene respuesta.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 INGENIERO SUPERVISION  
 CIP N° 65193

ING. RESIDENTE



370

CUADERNO DE LA OBRA:

Proyecto: "Mejoramiento de las estructuras del Desembarradero de las piscas"  
 Dirección: Manuel de la Cruz de J. de S. de Lila,  
 Contratista: "Proyectos Arquitectónicos"

FECHA

Asiento N° 987 del RESUMEN DE OBRA 21/11/2019

Se da de baja la realización de los trabajos de obra para un valor de \$127 (120.000) del presupuesto original y anulado de los mismos trabajos de obra de \$127 (120.000) y anulado para las obras del patio de maniobras. Se solicita a la supervisión autorización para el vaciado de concreto  $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ .

En el área de administración se coloca cerámico de 0.45 x 0.45 m para los SSHH del 2° nivel en el 1° nivel se realiza el pintado de los ambientes con pintura látex.

Usado de los trabajos de media tensión.

Se comunique a la supervisión que la empresa F&F Contratistas Generales E.I.R.L. sigue cumpliendo los áreas de trabajo del patio de maniobras, PTAR y cerco perimetral, entregando la ejecución de los trabajos en estas áreas.

Se realiza la consulta al supervisor acerca de la puesta de ingreso para estera y terrazo de obra que se encuentra ubicada sobre el área de talleres y cerco perimetral, se está detallando de plano y especificaciones técnicas.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 987 DE LA SUPERVISION fecha 11/11/2019

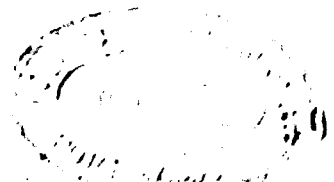
Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

- Habilitación y colocación del acero  $f_y = 420 \text{ kg/cm}^2$  para la Vigas de arrioste del tanque elevado y encofrado de costados del tanque. Esta supervisión verifica el alineamiento.
- Encofrado y colocación del acero  $\phi 3/8$  doble Halla Patio de Maniobras. Esta supervisión autoriza el vaciado del concreto  $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- Colocación del Porcelanato en Zocalo del área de Comercialización
- Se deja constancia que hasta la fecha la Empresa F&F Contratistas Generales sigue trabajando en el suministro de tubería ADP  $\phi 2"$  con canchales de concreto para la protección.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION

JAVIER SILVA HUERTAS  
 RESIDENTE  
 CIP N° 160588

369



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: *Municipio de los Servicios del Departamento de Ingeniería*

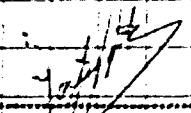
Dirección: *de la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Región Moquegua*

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 989 DEL RESIDENTE 11/11/2019

El día de hoy se realizó el encofrado de vigas tipo V-1 (30x50) para el tanque elevado.  
 En el área de taller se realizó el encofrado y habilitación de muro tipo V-5 (0.13x0.20) para abanico de muro.  
 En el área de comercialización se colocó porcelanato para góndolas y vitrinas.  
 Encofrado para el área de patio de manobras.  
 Con respecto al área perimetria (Arribo N° 08), aun no se tiene el trabajo disponible ya que la empresa E.F.F. Contratista Generales E.F.F. S.A., aun sigue con la ejecución de tendido de tuberías H.P.P. mediante autor de protección de concreto.


  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

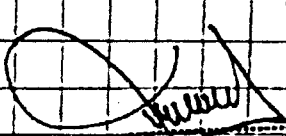
ASIENTO N° 989 DE LA SUPERVISION fecha 12/11/2019

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

- Encofrado de vigas de arrioste V-1 (30x50) Tanque Elevado.
- Encofrado de vigas V-5 (0.13x0.20) para abanico de muro.
- Curado del Concreto en Columnas y columnetas.
- Colocación de porcelanato en Zócalo del área de Comercialización.
- Encofrado de concreto de losa del patio de Manobras.

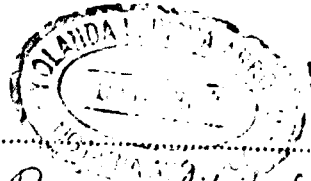
\* NOTA. Esta supervisión deja constancia que hasta la fecha no se puede Ejecutar el abanico N° 08 cerca Perimetria debido a que la Empresa E.F.F. Contratista Generales Continúa con los trabajos de instalación de tubería H.P.P. Ø 2" para abastecer el surtidor del nuevo grifo.

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 95193

ING RESIDENTE

368



51

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Interancl"

Dirección: de la localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 990 DEL RESIDENTE 13/11/2017

Al día de hoy se coloca porcelanato para zocales y contrazocales en el área de comercialización.

En el área de administración se continúa con el pintado con latex en muros para los ambientes del 1° nivel.

Habilitación de acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> y encofrado para el patio de maniobras

Encofrado de vigas 1.5 (13 x 20) para tabiquería en el área de talleres, compactación para ~~tabiquería~~ subrasante en los ambientes de depósito de carretillas y taller de maetnanga.

Encofrado de columnas del tanque elevado, vacado de concreto f.c. 210 kg/cm<sup>2</sup> en vigas 1.5 (13 x 20)

Se reitera a la supervisión que la empresa F&E contratista generalista aun continúa con la ejecución de trabajos de tendido de tubería HOP en las áreas de PTAR, patio de maniobras y cerco perimetrico (ADICIONAL OB), retrasando los trabajos en estas áreas.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

13/11/2017

ASIENTO N° 991 DE LA SUPERVISION

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

- Colocación de zocalo con Porcelanato en el área de Comercialización se corrige a la Residencia que no se encuentra colocando contrazocales en Comercialización
- En el área de administración se ejecutan trabajos de pintura para muros en 1° y 2° nivel
- En el área de Patio de Maniobras se ejecutan los trabajos de encofrado de costados y colocación de la Malla de acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> p 3/8 de 2 Mallas
- En el área de talleres se ejecuta Encofrado de vigas de amarre de Muros.
- compactador de la subrasante y Relleno en la zona de Carretillas y talleres de la zona talleres
- Se deja constancia que a la fecha no se puede intervenir el área PTAR y el cerco

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Perimetrico debido a los trabajos del cerco

ING. RESIDENTE

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



CUADERNO DE LA OBRA:

367

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"

Dirección: de la localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 992 DEL RESIDENTE

14/11/2019

Se continúan con los trabajos de encofrado de columnas en el área del tanque elevado se demarcan las vigas v-5 (13x20) y se realiza el acodo de las mismas. Se solicita el acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  con el pato de manillar y se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ , se sacan muestras para ensayar de reducir a la compresión.

Se realiza la colocación de pintura latex en ambientes del primer nivel del área de administración.

En el área de comercialización se continúa con la colocación de porcelanata para zócalos y contra zócalos.

Se deja constancia que hasta la fecha de hoy la empresa F&F continúa con los trabajos de instalación de tubería HDPE para el nuevo gas de combustible por lo cual aún no se pueden iniciar los trabajos del Anclonal N° 08 (cerca perimetral), y se retrasan en las actividades de las áreas de patio de manillar y STAR.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 993 DE LA SUPERVISION

14/11/2019

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

- En el área del tanque elevado continúa con los trabajos de encofrado de columnas y desencofrado de vigas de anclaje del tanque elevado.
- Colocación del acero de los Mallos en el patio de Manillar.
- Se autoriza el vaciado del concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ .
- En el área de administración continúan con el trabajo de pintado con pintura latex color blanco, 1° y 2° niveles.
- En el área de comercialización continúa con los trabajos de colocación de porcelanata en zócalos.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

NOTA: Hasta la fecha la contratista F&F no ha realizado las pruebas hidráulicas de la tubería Requisito indispensable para iniciar los trabajos de Rellen de la Zanja.

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

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE LA OBRA:

366

Propietario: Mantenimiento de los servicios de Desembalsados (Pesquero)

Dirección: Artesanal de La Localidad de Ito, Dist. de Ito, Región

Contratista: Loguigas

FECHA

ASIENTO N° 994 DEL RESIDENTE

15/11/2019

Se continúa con la colocación de zocales en el área de comercialización, colocación de marco de aluminio en ventanas.

Pintura en el 1° nivel del área de administración.

Habilitación de acera  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para canaletas del área de taller y nuevo de falso piso, en depósito de corretillos y taller de mantenimiento.

Encofrado en pulpo de maniobras y curado de losas.

Se da constancia que la empresa F&F Contratistas generalista continúa con los trabajos de instalación de tubería HDPE, con lo cual retrasa los trabajos en pulpo de maniobras, PPAR, y aun no se puede iniciar los trabajos del adicional N° 08.

Se consulta a la supervisión acerca de la puerta ubicada entre el depósito de corretillos del área de talleres y el curso perimetral, que se muestra en los planos de planta general, pero no está en los presupuestos de obra.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE 15/11/19  
CIP N° 180588

ASIENTO N° 995 DE LA SUPERVISIÓN

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

- Colocación de zocalo con Porcelanata area Comercialización
- Colocación de marcos de aluminio en las Ventanas de Comercialización
- Area administrativa pintado con Pintura Latex color Blanco.

AREA DE TALLERES. Habilitación del acera  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  por canaletas. Nacimiento de concreto en falso piso del area de talleres.

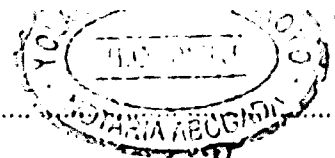
Zona depósito de corretillos y talleres.

- AREA PORTO DE MANIOBRAS. Encofrado a costado de losa de
- Curado de losa con agua y arcoporus.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 180588

NOTA: Con fecha 06-11-2019 se entregó la Carta N° 08/2019-LLCF/IS/PL/ILO. Solicitando el calendario actualizado de obra hasta la fecha 1° de diciembre, dando un plazo de 24 horas y hasta la fecha no se Recargaron dicho documento.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
INGENIERO RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: Distrital de la localidad de ILO, Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista: ..... 15/11/19

FECHA → VIENE ASIENTO N° 995 DE LA SUPERVISION

Esta Supervision elevara a la entidad el cronograma actualizado Ejecutado por la Supervision

\* Por otro lado Esta supervisión sugirió en el asiento N° 912 de fecha 26/09/2019 incrementar Personal para Ejecutar tareas pendientes en todas las áreas del DPO y hasta la fecha solo se encuentran Ejecutando trabajos en Comercialización con la colocación de porcelanatos en Zocalos, lo cual Esta Supervision exige Ejecutar las demas Areas.

\* De acuerdo a lo descrito, sobre que la Contratista E.F.F. Contratistas Generales no culmina los trabajos del Grifo. Efectivamente esta supervisión coordina con los Responsables y notificaron que el día martes 19/11/2019 se Realizarán las pruebas hidraulicas con Presencia de OSIDERGIN Requisito indispensable para El funcionamiento del grifo.

NOTA: Con respecto a la consulta sobre la prueba del are de talleres entrado al tanque Elevador. Esta supervisión elevara a consulta

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

ASIENTO N° 996 DEL RESIDENTE 16/11/2019

El día de hoy se realiza el vaciado de concreto f'c = 250 kg/cm² para columnas del tanque elevado se sacan testigos de concreto para ensayar de retorta a la compresión.

En el area de talleres se habilita como f'c = 200 kg/cm² para mamparas en las areas de sala estacion y grupo electropompa se realiza el vaciado de falso piso.

En el area de patio de maniobras se realiza la nivelación de terreno para sala de control.

Se realiza colocación de porcelanato en el area de comercialización

En el area de administración se continúa con el pintado de pintura blanca.

Hasta la fecha no se pueden ejecutar trabajos en el caso permático y de mamparas, por los trabajos de la empresa E.F.F. ya concluido.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 60388

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 60388

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

364

CUADERNO DE LA OBRA:

Proyecto "Mantenimiento de los Servicios del Desembucadero Pasajero Antaxonal de la localidad de TLO Dist. de TLO-Huancayo"

Carácter

FECHA

DESIGNIO N° 007 DE LA SUPERVISION fecha 16/11/2017

- Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la contratista de obra.
- Metrado de concreto f'c=300 kg/cm<sup>2</sup> Para Columnas tangue elevadas.
- Habilitación del acceso fy-graveros para las canchales en el área de la sub-estación y área del grupo electrógeno.
- Metrado del falso piso area Talleres y area de deposito de Carretillas
- Nivelación, Relleno y Compactado en el area de Patio de Maniobras
- Solicitar a la Residencia la Prueba de la Sensibilidad del Campo.
- Colocación del Pavimentado para Zocalo en el area de Comercialización
- Trabajos de Pintado con Pintura latex color Blanco en Administración
- Esta supervisión deja constancia que la Empresa F&E contratista, Generales Continúa con los trabajos en el Nuevo Grifo y tuberías H&P. No permitiendo el area del corra y Patio de Maniobras Interventi.

*[Handwritten signature]*

Para el caso del presente

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

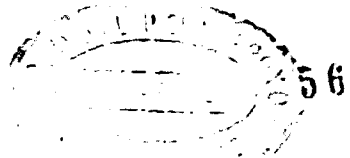
18/11/2017

Se verificó el acceso de las columnas del tanque elev y se encarga para las obras de metrado de concreto de canchales del area de talleres y acceso del piso.  
Se verificó la cantidad de campo en patio de maniobras para el taller.  
En el area de administración se continúa con el pintado de ambientes con latex.  
Se verificó el trabajo para tendido de tubería de baja tensión.  
Se verificó la supervisión que la empresa F&E contratista sigue ejecutando trabajos de metrado de taller H&P y se sigue a la espera de la prueba hidráulica y se pide a la Residencia con los trabajos en TLO, patio de maniobras y coro para maniobras.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 180658

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160688

*[Handwritten signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R.O. CIP N° 85193  
INSPECTOR



363

CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de TLU Dist. de TL. Mérida

Contratista: .....

FECHA

Asiento N° 999 DE LA SUPERVISION fecha 18/11/2014

Esta supervisión deja constancia que los trabajos ejecutados por la Residencia nombrados en el asiento anterior se han ejecutado correctamente.

\* También se deja constancia que la Empresa FSE Contratista General continúa con los trabajos en el nuevo grupo, interrumpiendo que el Consorcio Magueño pueda ejecutar trabajos en el arte del PTO y Panto de Mantobra y el cerco perimetrico.

\* Por otro lado los Contratistas se encuentran con trabajos en Retazo así como:

Comercialización.

- Colocación de Puertas y Pintura
- Colocación de Rejillas
- Colocación de Mangueras de goma y Pistola de Presión
- Instalaciones Eléctricas y Colocación de tubería cond.

DESINFECTACION

- Colocación de Zocalos de Porcelanato en los SS.HH
- Colocación de aparatos sanitarios en los SS.HH
- Colocación de Tabiquera de Melamine en SS.HH
- Colocación de Hableros Eléctricos y Pintura.

TAREAS PREVIAS

- Colocación de Puertas seccionables y Puertas enrollables.
- Colocación de Mangueras de goma y Pistola de Presión
- Colocación de Rejillas
- Colocación de Puertas de alto impacto

FRIOS

- Ensamblado de los Equipos de Frios
- Colocación de Puertas de alto impacto.
- Colocación del triturador de hielo.

.....  
ING. RESIDENTE

JAVIER SUAREZ  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP 100688

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

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de las Saneas del Desembocadura Residencia Integral"

Dirección: de la localidad de Llo, Distr. de San Ramón, Pinar del Río

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1000 DE LA RESIDENCIA

19/11/2019

Se realiza el abrido de columnas en el area del tanque elevador se sanearon los vigas del ultimo nivel y habilitación de acero

En el area de talleres se realiza el curado de concreto de los arcos de acero en concreto, se realiza el encofrado para techo y habilitación de acero para vigas.

Colocación de contrazocalo sanitario en el area de castañero encofrado para muro de protección en lavabos (ALICIONADO 06)

En el area de construcción se coloca pararrayos para escuela.

En el patio de maniobras se realiza habilitación de acero para mallas en lasan y encofrado Exaración de zanjas para colocación de tuberías de abastecimiento sanitario aguas servidas en ducto de PVC-300

Exaración de zanjas para colocación de tuberías de abastecimiento de agua fría de 12" y agua salada de 12"

A la fecha de hoy la empresa FEF contratada generalista continúa con la ejecución de trabajos de colocación de tuberías HOP interrumpiendo el avance en las áreas de PFAE, patio de maniobras y aún sin poder dar inicio a los trabajos del sistema OS.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1001 DE LA SUPERVISION fecha 19/11/2019

Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.

- Vaciado de concreto  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  para las Canaletas de talleres.
- Habilitación de la Alacera para Encofrado de Losa aligerada En Talleres.
- Habilitación y colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para Vigas En zona Talleres.
- Curado del concreto en Columnas del Tanque elevador.
- Encofrado de Vigas de arcos tre En el Tanque elevador ultimo nivel.
- Colocación del Contrazocalo Sanitario

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. José Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION

Continúa

Ilo, 14 de diciembre del 2019

**CARTA N° 093-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ**

**RECIBIDO**

14 | 12 | 2019

01:10 p.m.

**SEÑORES CONSORCIO MOQUEGUA.**

**ATENCIÓN :** ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS  
Residente de Obra

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

**ASUNTO :** SOLICITUD DE DOCUMENTACION.

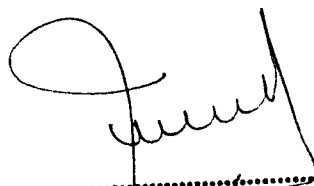
**REFERENCIA:** a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES  
b) CONTRATO N°010-2018-FONDEPES  
c) SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
d) Carta N° 1290-2019-FONDEPES/DIGENIPAA

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

La presente es para adjuntar la carta de referencia d), emitida por la entidad FONDEPES, en la cual realiza solicitud de documentación faltante de valorizaciones del mes de noviembre, para lo cual se le indica cumplir con la solicitud emitida y en los plazos establecidos en la misma, considerando lo indicado en el informe N° 263-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



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



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

360

Lima, 11 1 DIC 2019

CARTA N° 1290 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

URGENTE

Señor  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
Representante Legal - **ALEXANDER HUERTAS JARA**  
Mz. Q Lote 15 Cooperativa Residencial La Ensenada, Distrito de Puente Piedra.

Asunto : **SOLICITUD DE DOCUMENTACION FALTANTE EN VALORIZACIONES DEL MES DE NOVIEMBRE.**  
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua"  
Contrato: N° 10-2018- FONDEPES.  
Contrato: 010-2018-FONDEPES.

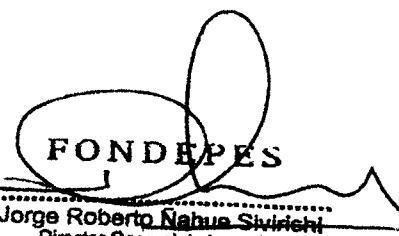
Referencia : a) Carta N°243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
b) Carta N°244-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
c) Carta N°245-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
d) Carta N°247-2019/AHJ/FONDEPES/ILO


Es grato dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante el cual remite las valorizaciones del contrato principal y adicionales de obra, correspondientes al mes de noviembre de 2019.

Al respecto, se ha elaborado el Informe N° 263-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, cuya copia se adjunta al presente, de acuerdo con el cual procedemos a requerirle que, por intermedio de la empresa que usted representa, solicite al contratista ejecutor la documentación administrativa faltante y necesaria para efectuar el pago de las valorizaciones presentadas, concediéndoles un plazo no mayor a dos (02) días hábiles y advirtiendo que la demora que se genere será de entera responsabilidad del contratista ejecutor.

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

Atentamente,

  
**FONDEPES**  
Jorge Roberto Nahua Sivirichi  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola

Alexander Primitivo Huertas Jara  
**RECIBIDO**  
Fecha: 13/12/19  
Hora: 10:36  
Firma: 

JRÑS/LAVC/Hugo

**EL PERÚ PRIMERO**



389

GRAND JURY  
COUNTY OF BELL  
STATE OF MISSISSIPPI

To: Sup. Adams

URGENT

AM



PERU

Ministerio de la Producción



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

357

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

**INFORME N°263 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD**

11 DIC. 2019

A : **ING. LUIS A. VILCHEZ CHAVARRY**  
Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento

ASUNTO : **SOLICITUD DE DOCUMENTACION FALTANTE EN VALORIZACIONES DEL MES DE NOVIEMBRE.**  
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua".  
Contrato: N° 10-2018- FONDEPES.  
Contrato: 010-2018-FONDEPES.

REFERENCIA : a) Carta N°243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
b) Carta N°244-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
c) Carta N°245-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
d) Carta N°247-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

FECHA : Lima, 11 de Diciembre de 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos indicados en la referencia, mediante el cual la Supervisión de la obra indicada en el asunto, remite las valorizaciones correspondientes al mes de noviembre de 2019.

Al respecto, de la revisión efectuada a los expedientes de valorizaciones pudo verse que, dentro del análisis realizado en los informes del supervisor, advierte que el contratista no ha participado en la conciliación de los metrados y tampoco ha presentado la documentación necesaria que debe incluir un expediente de valorización.

Al no contar con la documentación necesaria establecida en la Directiva N°001-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, se ha cursado correos electrónicos a la contratista (se adjunta) solicitando dichos documentos para dar trámite a la Valorización N°22 del contrato principal, Valorización N°07 del Adicional N°04, Valorización N°09 del Adicional N°02 y Valorización N°03 del Adicional N°05 sin respuesta a la fecha.

Por lo tanto, en la medida que la documentación se encuentra incompleta y no es factible poder tramitar las valorizaciones, sugiero que se realice la comunicación a la Supervisión de obra para que a través de ellos solicite al contratista Consorcio Moquegua, la documentación faltante en los expedientes de valorización en un plazo no mayor a dos (02) días hábiles, precisando que la demora que se genere será de entera responsabilidad del contratista ejecutor.

Es cuanto informo a usted, para su conocimiento y fines.

Atentamente,

  
 HUGO RÓGER CHAVEZ DIAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 38443

EL PERÚ PRIMERO!

Zimbra:

Solicitud de documentación para Valorización

usuario\_obras52@fondapes.gob.pe

De : Jeremy F. Polo Salvatierra <usuario\_obras52@fondapes.gob.pe>

Asunto : Solicitud de documentación para Valorización

Para : rosiperalesr <rosiperalesr@hotmail.com>

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

Buen día Sra. Rosa Perales

lun, 09 de dic de 2019 14:36

1 ficheros adjuntos

En vista que las valorizaciones correspondientes al mes de noviembre no han sido presentadas por el consorcio que usted representa a la supervisión de obra, este ha elaborado y presentado a la Entidad la Valorización N°22, Valorización N°03 del Adicional N°05, Valorización N°07 del Adicional N°04, Valorización N°09 del Adicional N°02.

Al respecto, se solicita que a mas tardar el día de mañana nos haga llegar la documentación necesaria que debe incluir un expediente de valorización (según documento adjunto), con relación a las valorizaciones que han sido presentadas por la supervisión a fin de continuar con el trámite de pago; cabe señalar que cualquier demora en el pago de las valorizaciones es de entera responsabilidad suya al no haberlo presentado.

--  
Jeremy F. Polo Salvatierra

-- DIRECTIVA -VALORIZACION.pdf  
90 KB

357

Zimbra:

usuario\_obras52@fondape

Fwd: Solicitud de documentación para Valorización

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

Asunto: Fwd: Solicitud de documentación para Valorización

Para: Rosi Perales Rivera <rosiperales@hotmail.com>

Para o CC: Luis A. Vilchez Chavarry <lvilchez@fondapes.gob.pe>, Yeremy F. Polo Salvatierra <usuario\_obras52@fondapes.gob.pe>

mar, 10 de dic de 2019 17:28  
:1 ficheros adjuntos

Sra. Perales: se le reitera remita la documentación que nos permita continuar con el trámite de pago de las valorizaciones del DPA Ilo, ya que sin esta no podemos tramitarlo por los procedimientos internos de FONDEPES. Le agradeceré los remita mañana temprano.

----- Mensaje reenviado -----

De: "Yeremy F. Polo Salvatierra" <usuario\_obras52@fondapes.gob.pe>

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

Enviados: Martes, 10 de Diciembre 2019 17:18:12

Asunto: Fwd: Solicitud de documentación para Valorización

----- Mensaje reenviado -----

De: "Yeremy F. Polo Salvatierra" <usuario\_obras52@fondapes.gob.pe>

Para: "rosiperales" <rosiperales@hotmail.com>

CC: "Hugo R. Chavez Diaz" <usuario\_obras63@fondapes.gob.pe>

Enviados: Lunes, 9 de Diciembre 2019 14:36:14

Asunto: Solicitud de documentación para Valorización

Buen día Sra. Rosa Perales

En vista que las valorizaciones correspondientes al mes de noviembre no han sido presentadas por el consorcio que usted representa a la supervisión de obra, este ha elaborado y presentado a la Entidad la Valorización N°22, Valorización N°03 del Adicional N°05, Valorización N°07 del Adicional N°04, Valorización N°09 del Adicional N°02.

Al respecto, se solicita que a mas tardar el día de mañana nos haga llegar la documentación necesaria que debe incluir un expediente de valorización (según documento adjunto), con relación a las valorizaciones que han sido presentadas por la supervisión a fin de continuar con el trámite de pago; cabe señalar que cualquier demora en el pago de las valorizaciones es de entera responsabilidad suya al no haberlo presentado.

--  
Yeremy F. Polo Salvatierra

--  
Yeremy F. Polo Salvatierra  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero  
Av. Petit Thouars 115

Teléfono: [ callto:(511) 209-7700 | (511) 209-7700 ] Anexo: 7448

[ <http://www.fondapes.gob.pe/> | [www.fondapes.gob.pe](http://www.fondapes.gob.pe/) ]

— DIRECTIVA -VALORIZACION.pdf

90 KB

356



*"Año del buen servicio al ciudadano"*

El coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA emitirá un informe al Director de la DIGENIPAA, previa emisión del informe correspondiente por el coordinador de obra (administrador de obra) en base a la revisión y verificación de los documentos contenidos en el expediente de valorización de obra. El Director de la DIGENIPAA, previa evaluación y conformidad del referido informe, lo remitirá a la OGA mediante memorando, solicitando que se continúe con la tramitación del pago de la valorización al contratista.

7.1.2 Es responsabilidad del coordinador de obra realizar el control y seguimiento que permita que el memorando de solicitud de pago deba ser remitido a la OGA de manera oportuna, a fin que FONDEPES pueda cumplir con el plazo de pago al contratista establecido en el numeral 166.6 del artículo 166° del Reglamento.

7.1.3 Contenido del Expediente de Valorización:

- Carta del contratista, mediante el cual solicita el pago de la valorización.
- Factura correspondiente a la valorización
- Informe del supervisor o inspector con su conformidad de la valorización en trámite
- Informe de conformidad del coordinador del proyecto ✓
- Copia de los asientos del cuaderno de obra, donde se anota el resumen de las partidas ejecutadas para el periodo de valorización.
- Resumen del trabajo efectuado en el periodo cubierto por el informe y de las principales incidencias ocurridas.
- Hoja resumen de valorización (según formato). ✓
- Valorización de obra (según formato). ✓
- Planilla de metrados con los respectivos gráficos, hoja de cálculo y/o croquis explicativos que el caso requiera.
- Resultados de los controles de calidad, pruebas y ensayos de laboratorio, de acuerdo a las partidas en ejecución y a las especificaciones técnicas. ✗
- Evaluación y gráfico del avance programado versus avance ejecutado, explicando las causas que hayan motivado atrasos, si los hubiera e informando las disposiciones tomadas para superarlos. ✓
- Aspectos críticos, problemas encontrados, acciones correctivas propuestas para incrementar el ritmo de la obra si fuera necesario, comentarlos relevantes. ✓
- Resultados de la inspección y control de calidad del trabajo realizado por el contratista, presentando la documentación por la cual se certifique que los materiales utilizados en la obra cumplen con las especificaciones técnicas del proyecto. ✓
- Equipo mecánico empleado por el contratista, indicando sus principales características y su comparación con el equipo mínimo solicitado en las bases y/o propuesto por el contratista en su oferta. ✓
- Personal profesional y técnico empleado por el contratista en el periodo del informe. ✗
- Información relacionada a la ejecución del proyecto.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico donde se visualice los avances y procedimientos constructivos en los trabajos ejecutados en el periodo de valorización
- Copia de las pólizas de seguros con sus respectivos comprobantes de pago. ✓

P





PERU

Ministerio  
de la Producción



354  
**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**"Año del buen servicio al ciudadano"**

- Copia de la cartas fianzas de garantía por la ejecución de la obra (fiel cumplimiento, por adelanto), según los casos y las oportunidades previstas en el Reglamento.
- Copia del pago de ESSALUD, SENCICO, CONAFOVICER, AFPS, Seguro Complementario de Riesgos, así como copia de las planillas de pago de obreros y empleados y la constancia que acredite la vigencia de las pólizas de seguros y cualquier otro requisito que se especifique en el contrato.

**7.1.4 Condiciones complementarias:**

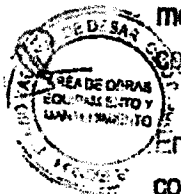
- El supervisor o inspector exigirá al residente la presentación semanal de los metrados de las partidas ejecutadas, para su revisión y en caso se encuentre conforme con los mismos, deberá acumularlos para la elaboración de la valorización descrita en el procedimiento precedente, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.
- Se valorizarán aquellas partidas ejecutadas desde el primer día hasta el último día del periodo de valorización de acuerdo a las bases que forman parte integrante del contrato.
- Las valorizaciones deberán ser pagadas al contratista a más tardar el último día del mes siguiente al de la valorización.
- La demora, errores u omisiones, por negligencia del supervisor, inspector y/o contratista, no será responsabilidad de FONDEPES en cuanto a la demora en el pago de las valorizaciones.
- Si las valorizaciones de obras preparadas, revisadas y aprobadas por el supervisor o inspector, dieran lugar a pagos indebidos de obra, serán de exclusiva responsabilidad del supervisor o inspector, debiendo aplicarse las sanciones contempladas en el contrato de supervisión, para el caso del supervisor, o en el Reglamento Interno de Trabajo de FONDEPES, en el caso del inspector; independientemente de las acciones civiles y/o penales que iniciará FONDEPES.
- El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales, de acuerdo al artículo 175° del Reglamento.

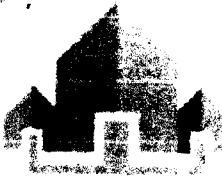
**7.2 Prestaciones adicionales de obra menor o iguales al quince por ciento (15%).**

El artículo 175° del Reglamento, establece los trámites y procedimientos para la aprobación y ejecución de presupuestos adicionales menores al 15% del monto contratado de obra.

La prestación adicional de obra es aquella prestación no considerada en el expediente técnico, ni en el contrato, cuya realización resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal. Debe entenderse que dicha prestación corresponde a obras complementarias y/o mayores metrados, necesarios para alcanzar la finalidad del contrato.

En el caso que las obras complementarias y/o mayores metrados no cumplan con las condiciones señaladas en el párrafo precedente, deberán ser materia de nuevos contratos conforme a la normativa de contrataciones del estado, enunciadas líneas arriba, incurriendo en responsabilidad quien disponga su ejecución de otro modo.





A.H.J.

353

R.U.C. N° 10404313598


Lima, 06 de diciembre de 2019

**CARTA N° 247-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor:

**JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola  
Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)  
Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2982065	
N° DOC.	00012187
CLAVE:	3253
USUARIO:	iraolas
FECHA Y HORA:	06/12/2019 16:17:13
TELFFONO:	2987780
www.fondepes.gob.pe	

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

**ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05**  
**CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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° 03 del Adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de noviembre de 2019, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.

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

Atentamente,

  
-----  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI. 40431359  
Representante Legal

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 03 del Adicional de Obra N° 05 en original + 01 copia + 1CD




A.H.J.

352  
R.U.C. N° 10404313598

Lima, 06 de diciembre de 2019

**CARTA N° 245-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor:  
**JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**  
*Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola*  
**Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**  
Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2982046	
N° DOC.	00812183
CLAVE	3678
USUARIO	jrueles
FECHA Y HORA	06/12/2019 16:05:23
TELEFONO	2987708
www.fondepes.gob.pe	

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

**ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02**  
**CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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° 09 del Adicional de Obra N° 02 correspondiente al mes de noviembre de 2019, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.*

*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° 09 del Adicional de Obra N° 02 en original + 01 copia + 1CD



A.H.J.


351 J25  
R.U.C. N° 10404313598

Lima, 06 de diciembre de 2019

**CARTA N° 244-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor:  
**JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola  
Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)  
Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2982061	
N° DOC.	00012186
CLAVE	6617
USUARIO	trades
FECHA Y HORA	08/12/2019 18:15:26
TELÉFONO	2007700
www.fondepes.gob.pe	

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04  
CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2019.**

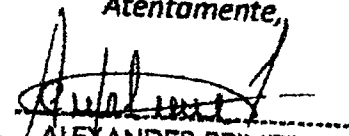
REFERENCIA : a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES.  
b) SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO  
DE ILO, REGION MOQUEGUA".

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° 07 del Adicional de Obra N° 04 correspondiente al mes de noviembre de 2019, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.

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

Atentamente,

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI. 4043:359...  
Representante Legal

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 07 del Adicional de Obra N° 04 en original + 01 copia + 1 CD



A.H.J.

**CARTA N° 243-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

350

19/12

R.U.C. N° 10404313598

Lima, 06 de diciembre de 2019

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2982041	
N° DOC.	00012182 2019
CLAVE	6383
USUARIO	juvelas
ECHA Y HORA	08/12/2019 16:00:48
TELEFONO	2087708
<a href="http://www.fondepes.gub.pe">www.fondepes.gub.pe</a>	

Señor:  
**JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**  
 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° 22 DEL MES DE NOVIEMBRE 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:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión indicado en la referencia a), hacerle entrega de la **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 22**, correspondiente al mes de noviembre del presente año, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.

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

Atentamente,

V. ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI. 40431359  
 Representante Legal

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 22 en original + 01 copia + 1CD

Copia.

349

CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: "Artesanal de la localidad de ILO Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista: VIENE ASIENTO N° 1001 DE LA SUPERVISIÓN

FECHA

En area de Desinfeccion y Encofrado Para Muro de Proteccion  
 En Pared Lujoso adicional N° 06 Normas sanitarias.

- Colocacion de zocalo con porcelanato en area de Comercializadora
- Encofrado de Costados Para lora Vehicular Pudio de Maniobras
- Habilitacion y Colocacion del acero fy=4200kg/cm<sup>2</sup> En lora Vehicular  $\phi$  3/8 doble Malla.
- Excavacion de Zanja Para Colocacion de tuberia PVC Sap Para la alimentacion Baja Tension.
- Excavacion de Zanja Para tuberia PVC Sap  $\phi$  2" Para alimentacion Agua Salada y Agua fria o potable.

\* Se solicita a la Residencia que Ejecute los trabajos Pendientes asi como la Caseta de Guardiano y Vigilancia. en la entrada al DPO.

\* Por otro lado Esta Supervision deja Constancia que Hasta la fecha la contratista E y F contratistas Generales No ha Realizado las pruebas hidraulicas de la tuberia y la Cisterna lo cual la Empresa Consorcio Moquegua no Puede intervenir el area y el cerco Perimetrico.

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

ASIENTO N° 1002 DE LA RESIDENCIA 20/11/2019

Se realiza el arado en columnas del tanque elevado y se continua con habitacion de acero y encofrado en vapor y lora del tanque elevado.

En el area de talleres se realiza el arado de canchales de concreto, habitacion de acero y encofrado para vigas, arado de falso piso, pases electricos y el sistema de ventilacion para extraccion e inyeccion de aire.

Colocacion de tuberias para agua fria y agua salada y tuberias de proteccion para cableado de media tension

Colocacion de porcelanato en la zona de comercializadora

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

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

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE

CONTINUA

CUADERNO DE LA OBRA:

348

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desempeñados Pasajero Profesional de la

Dirección: Localidad de Ilo, Distr de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

20/11/2019  
 ASIENTO N° 1002 DEL INGENIERO RESIDENTE  
 Estado del avance de protección para el lavabos del área de desinfección.  
 Enfoques para las obras del patio de maniobras y habilitación de acero.  
 Se realiza la demolición de vereda existente para construir la caseta de guardiana del ingreso principal.  
 Al día del hoy la empresa FPF contratista generalista continúa con trabajos de colocación de alambres HPP en ramal de concreto, prefabricado en las zonas de patio de maniobras, PTAR y aun no se tiene el terreno disponible para iniciar los trabajos del adicional N° 08 cerco perimetrico, se presentará ampliación de plazo por el caso perimetrico ya que afectan al inicio de su ejecución de las partidas.

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

20/11/2019

ASIENTO N° 1003 DE LA SUPERVISION

El día de hoy se presenta con Carta N° 083-2019/JLCE/ISC/SHT  
 ASUNTO Pronunciamiento Sobre la Necesidad de Ejecutar una  
 Prestación adicional Para la Construcción de Muretes en las áreas  
 de Comercialización y Areas Previas.

Se verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

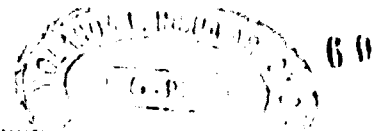
- Curado de Murete de Protección en área de Desinfección Lavabos
- Encofrado de Concreto de Losa en Patio de Maniobras.
- Habilidadación y Colocación del acero  $\phi 3/8$  doble Hala.
- Demolición de Vereda Existente y Losa donde se ubicará la Guardiana.
- \* Se deja constancia que la Contratista FPF Contratista Generalista continúa los trabajos en el nuevo giro impidiendo Ejecutor los trabajos del Adicional N° 08 Cerco Perimetrico.

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

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 65102

CUADERNO DE LA OBRA:

347



Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desempeño en el Puesto Municipal de Ilo  
Direccion: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Region Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1004 DEL RESIDENTE 21/11/2019

Se continúan con los trabajos en el tanque elevado con apoyo en columnas, habilitación de acero en la zona del tanque elevado.

En el área de talleres se realiza el empalme para la sujeción y colocación de las vigas de acero de material para base en patios de maniobras y compactados.

Demolicion de estructura existente para caseta de guardante y gabiya de media tension, anclaje y eliminacion de material excedente.

En el area de comercialización de obra se procede a pintar en los ambientes de administración con Latex.

Colocación de caja de 12" x 24" para desagüe y tubería PVC de 4", 2", 6"

Se deja constancia que la empresa F&E contratista general aun continúa con los trabajos de colocación de tuberías HRP para el nuevo grupo de combustible interfiriendo con los trabajos en las áreas de PTAE, patios de maniobras y no permitiendo aun los trabajos del adicional N° 02.

El día de hoy se finalizó los trabajos de media tension por que se encontraron tuberías HRP las cuales no estaban contempladas en los planos de obra, estas tuberías estan por encima donde se colocaran las ductos de media tension.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1005 DE LA SUPERVISION

21/11/2019

Esta Supervisión Verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra:

- Habilitación y colocación del acero en vigas y lazo del tanque Elevado.
  - Encapado de fondo de la zona del tanque elevado.
  - Encapado para lazo aligerado en el area de talleres.
  - Colocación de armados y compactado en patios de maniobras.
  - Demolicion de Estructura existente para la excavación de zanja para la Caseta de Guardante.
  - Colocación de cajas de inspección 24x4x2 para tub. PVC 6", 4", 2"
- Nota: Hasta la fecha la EMPRESA F&E CONTRATISTA CONTINUA EJECUTANDO los trabajos en el Grupo Nuevo.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE LA OBRA: 346

Propietario: Mejoramiento de las Salidas del Desembarcadero Pesquero Profesional de la localidad de

Dirección: Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N°	LOG DEL RESIDENTE	FECHA
1006	Se continua con la colocación de revellón para techo en el área de talleres, colocación de tuberías eléctricas, cajerío de puse, colocación tubería para de 2" para drenaje pluvial, habilitación de vías para vigas tipo VP - (25x40). Vacado de concreto $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ en patio de maniobras, se sacaron testigos de concreto para ensayos de retira a la compresión. Vacado de concreto $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ en losa macisa del tanque elevado, se sacaron testigos de concreto para ensayos de retira a la compresión. Colocación de cerámica tipo porcelanato en el área de comercialización. Se deja constancia que la empresa F&F contratista general aun sigue interrumpiendo con sus trabajos del nuevo edificio, afectando las partidas de ejecución en la zona de patio de maniobras para y aun no teniendo terreno disponible para los trabajos del adicional N° 09 como por. mérito.	22/11/2019

ASIENTO N° 1007 DE LA SUPERVISION

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160533

22/11/2019

Esta Supervision deja constancia que los trabajos ejecutados por la Residencia de obra contratada en el Cuaderno obra asiento N° 1006 son los correctos.

\* Por otro lado en el área de comercialización en instalación de Zocalo con Porcelanato. Existen  $11 \text{ m}^2$  de Porcelanato de un tono diferente. Esta supervisión exige el cambio inmediato de este Porcelanato.

\* Nota. se deja constancia que la contratista F&F contratista continua con los trabajos en el edificio nuevo abasteciendo en el área del PTOR y el cerco perimetrico ya que esta partida no se pueden iniciar los trabajos.

\* El día de hoy se eleva ante la entidad el cronograma actualizado ~~por~~ PERTON ~~el día de~~ mañana se realizara la entrega a la contratista.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160533

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

CUADERNO DE LA OBRA:

345

62

Propietario: Mejoramiento de las Instalaciones del Hospital General de la

Dirección: Localidad de Dto, Distrito de Jlo, Pinar del Rio

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1009 DE LA SUPERVISION  
 Se autoriza a la colocación de ladrillos, tuberías eléctricas y sanitarias en el área de talleres, habilitación de acero galvanizado y registro por proyectos de la losa aligerada. Curado de losa manual en tanque elevado, habilitación de acero para el nuevo estanco. Cura de losas de patio de maniobras. Colocación de grilla en carpintería tipo perimetral en el área de comercialización. Hasta fecha la empresa FGF contratista prosigue con trabajos de nuevo grifo afectando con los trabajos en los genes de patio de maniobras, etc, y no pudiendo ser una disponible para los trabajos del actual río.

JAVIER SIEN HUERTAS  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 23/11/2019

ASIENTO N° 1009 DE LA SUPERVISION

Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia

- Colocacion de ladrillo para techo, instalaciones electricas e instalaciones sanitarias en losa aligerada Talleres.
- Habilitacion y colocacion del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  en las Vigetas de la losa para talleres, se autoriza el vaciado de concreto
- curado de Concreto de losa del Tanque elevado.
- Habilitacion del acero y colocacion del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para Muro del Tanque elevado.
- Curado del Concreto de la Losa Vehicular en Patio de Maniobras.

\* Con Respecto a la Colocacion del Perforado en el area de Comercializacion esta supervision a solicitud del Realdo de 11 M<sup>2</sup> de Perforado que no es la totalidad.

\* Hasta la Fecha la Contratista FGF contratista prosigue con sus trabajos en el nuevo grifo. no permitiendo intervenir el Exp adicional N° 08 cerco Perimetral.

Contratista

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA: ..... 344

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pasajero

Dirección: Artesanal de la localidad de ITO-Dist. ITO- MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA → VIENE. ASIENTO N° 1009 DE LA SUPERVISION

NOTA. DE ACUERDO AL CRONOGRAMA ACTUALIZADO POR EL ADICIONAL N° 10 que vence el 1° de DICIEMBRE la Contratista se encuentra con Retraso de avance de obra. Avance programado hasta el mes de octubre, 91.22% avance Ejecutado por la Contratista mes octubre, incluido adicionales y contractual, 72.12%. lo cual se encuentra por debajo de 80% del programado. Esta supervisión solicita a la Residencia el nuevo calendario acelerado para cumplir con las Metas de la obra y fechas de Ejecución dentro del plazo establecido por el Reglamento (7) días calendario.

ANDERSON FRANCISCO  
 CARDENAS RINCON  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 2316-T

ASIENTO N° 1010 DEL RESIDENTE

25/11/2019

Se realiza el curado del piso del tanque elevado y habilitación de acero para muros del tanque elevado.

Se realiza el curado del concreto f'c 210 kg/cm² para el aligerado del bloque de hallways Encofratos y habilitación de acero para piso de maniobras.

Trazo y replanteo para la caseta de guardiana del ingreso principal.

Se retiraron los cm² de porcelanato que no están en su totalidad para ser cambiados.

A la fecha la empresa P&F contratista genera continuo con sus trabajos del grupo de obra habitualmente nuevo motivo por el cual no se inician los trabajos del adicional N° 8, e intersección en las áreas de patio y patio de maniobras.

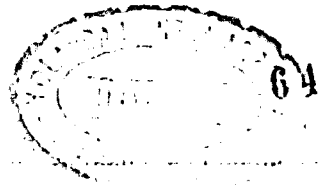
JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ANDERSON FRANCISCO  
 CARDENAS RINCON  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 2316-T

CUADERNO DE LA OBRA:

343



Proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero  
Dirección Artesanal de la localidad de ILO. Dist. ILO. Moquegua"

Contratista

FECHA

Asiento N° 1011 DE LA SUPERVISION Fecha 25/11/2019  
Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la  
Residencia de Obra.

- Curado del Concreto de la losa Halsa del Tanque elevado
- Habilitacion y Colocacion del acero doble Halsa  $\varnothing 1/2"$  Para los Muros del Tanque elevado.
- Vaciado del Concreto  $f_c=210\text{kg/cm}^2$  en losa Aligerada de Talleres.
- Encobrado de Costados de Losa en Patio de Maniobras.
- Habilitacion y Colocacion del acero en Losa Vehicular del Patio de Maniobras
- Trazo y Replanteo en el area de guardanotas. Con respecto a esta Partida que segun cronograma debio iniciar el 19/03/2019 y debio culminar 04/04/2019 de la ampliacion de Plazo N°06, lo cual la empresa inicia estos trabajos a cierre del Plazo Contractual.
- Esta supervision deja constancia el cambio de los Porcelanatos y otro tono del color en el area de Comercializacion.
- Se deja constancia que la Empresa F&F contratista Generales continua con los trabajos en el grupo. Esta Supervision coordinó el día de Hoy con la Residencia de esta contratista lo cual indica que para el día 27-11-2019 Rellenará toda el area y así podremos intervenir e iniciar los trabajos del cerco perimetrico

Nota: Se le Recuerda a la Residencia que esta Supervision siempre a solicitada la observaciones para las Valorizaciones de fin de mes con anticipación lo cual la Residencia no entrega a fecha. creando discrepancia en los Metrados.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

INGENIERO RESIDENTE  
F&F  
CIP N° 05193

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE LA OBRA

Proyecto: Mejoramiento de las Dependencias del Departamento (Piscinas, Biblioteca)

Dirección: Av. de la Libertad de No. 2000 Apto. 102, Región Mayagüez

Construcción

FECHA

Asiento N° 1013 del 26/11/2019

Se realiza el curado de la losa aligerada mediante aserrino en el bloque de Talleres. Se cubren el resto de la losa interior del tanque elevado, colocación de láminas de aralla para muro de agua en celda de bombeo en los cuartos, trabajos con impermeabilizante en cisternas de agua potable, habilitación de acero para muros del tanque elevado.

Zincificación y habilitación de acero para base del tanque elevado, curado de losas mediante aserrino.

Trabajo de pvc electricos para solitas de freg. en amarr de bombeo y P.T.A.R.

Exposición de zona para aumento de la zona de guardapolvo del ingreso principal.

Se dejó constancia que la empresa por contratista garantiza aún continúa con sus trabajos de obra para el gusto y satisfacción del cliente por lo que no se podrá dar inicio a la ejecución de los trabajos del adicional n° 02, e interferirá con los trabajos en la zona de P.T.A.R. y pólido de manobras.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160538

ASIENTO N° 1013 DE LA SUPERVISIÓN fecha 26/11/2019

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

- Curado de losa aligerada en área de Talleres tipo arceras y agua.
- Curado de losa Macisa en el tanque elevado tipo arceras
- Habilidadación y colocación del acero en Muros del tanque Elevado de 1/2" doble Halla.
- Asentado de ladrillos KK 18 huecos para Muro del Cuarto de Bombeo en Tanque elevado.
- Trabajo con impermeabilizante en la cisterna de agua potable.
- Habilidadación de placas para Encofrado de Muros en el Tanque Elevado.
- Construcción de Buzantes para Pase de Instalaciones Eléctricas en P.T.A.R. y salida de Fuerza del área de Talleres.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160538

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

ING. RESIDENTE

Proyecto "Mejoramiento de las Condiciones del Desembocadero Pesquero Dirección Administrativa de la localidad de 710-001-710. MOCUECA"

Contratista

VIENE

Asiento N° 1014 de la Supervisión

26/11/2019

\* Esta supervisión deja constancia que a la fecha la Empresa P&F contratista continúa con los trabajos del Grupo Nuevo. No permitiendo al Contratista Magueca, iniciar los trabajos del Adicional N° 03 Cerco Perimetral, también en el área de patios de Manobras y el área del P&F.

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

ASIENTO N° 1014 DEL RESUMEN

27/11/2019

Se realiza el arado del fondo de la zona afectada en el bloque de talleres. Se realiza la colocación de ladrillos de arena para muros de cota en el cote del tanque elevado, habilitación de acero y encofrado en muro del tanque elevado, tanque con impermeabilizante en sistema de agua salada. Cerrado de los patios de manobras, encofrado y habilitación de acero para losas y rampa.

Se refiere que la empresa P&F contratista, genera constancia con los trabajos del grupo nuevo de combustible por lo que aún no se tiene certeza responsable para la obra del adicional n° 03, e interfiere con los áreas de P&F y patio de manobras.

JAVIER SILVATIERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Asiento N° 1015 de la Supervisión

Fecha 29-11-2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados

Residencia de obra

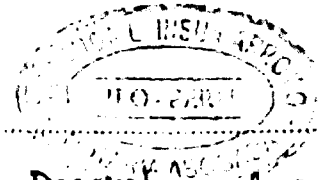
curado con el método de arrocasar

del área de talleres.

- Colocación de ladrillo KK 18 bloques  
Muros de la Caseta de Bombeo del  
Tanque Elevado.

JAVIER SILVATIERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN

340



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero"  
Dirección: "Pesquero Artesanal de la localidad de TLO-Dist. TLO"  
Contratista: "HODUEGUA"

FECHA: VIENE ASIENTO N° 1015 DE LA SUPERVISION 27/11/2019

- Habilitación y Colocación del acero  $4 \times 1200 \text{ kg} / \text{cm}^2 \phi 1/2'$  doble Halla Para El tanque elevado los Muros.
- Encuadrado de Muros con Paneles del tanque elevado. Esta supervisión indica a la Residencia que los Escantillones de separación de los encuadrados para el muro deben ser de concreto, por ningún motivo se aceptara varillas de acero.
- Trazado con impermeabilizante en la cisterna agua Salada.
- Curado de losa Vehicular por medio de arrocenas en Patio de Maniobra.

Notas: Se Comunique a la Residencia que la Empresa #8 E contratistas Generales, el día de Hoy culminó con el Relleno de arena los canales de Protección de tubería HDPE y PVC eléctricos En el área específicamente del cerco Perimetrico. Esta supervisión Autoriza el inicio de las partidas del adicional N° 08 Cerco Perimetrico. Por otro lado se hace entrega de la carta N° 082-2019/SICF/ISO/MT/110 comunicando el pronunciamiento del calendario actualizado por la aprobación del adicional N° 10 y la solicitud del adicional sobre las ventanas del 2° nivel. Para fines pertinentes.

JAVIER SILVEIRA  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588  
27/11/2019

ASIENTO N° 1016 DEL RESIDENTE

Se realiza el curado de losa aligerada del área de taller y se realiza el trazado de muros, vigas y columnas interiores. En patio de maniobra se realiza el curado de losas de concreto, y se comienza a habilitar piso para losas y rampa de concreto.

JAVIER SILVEIRA  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

27/11/2019

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 160588  
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Hijos de los Señores del Desempeño Páez y Páez 339

Dirección: de la Justicia en H. Dpto. de H. según lit. supra.

Contratista:

FECHA

2.º VIENE DEL ASIENTO N° 1016 DEL RESIDENTE 28/11/2017

Se inspecciona los muros del tanque elevado, al respecto de las fallas de la junta para muros de la cisterna de bombas, se hace el estudio de las juntas para determinar, tal vez, el origen de los problemas, se hacen los muestreos de concreto tal como se requiere.

En respecto a los trabajos de la empresa F&E contratista general se debe pasar a los trabajos del asimiento n° 08 y se presentará una ampliación de plazo por el presente en que se le pide intervenir en los trabajos del caso presentados.

En algunas áreas de firme la empresa F&E contratista general aun no trabaja hasta la altura necesaria que se requiere para continuar con los trabajos de construcción de losas.

ASIENTO N° 1017 DE LA SUPERVISION fecha: 28/11/2017

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

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

- curado de concreto mediante arroceras para la losa aligerada del Ore de Talleres.
- Tarrajes en Exteriores arc de talleres
- Encofrado de Costado de losa en Patio de Maniobras
- Curado del Concreto mediante arroceras en losa del Patio de Maniobras.
- Habilitación y colocación del acero o2 Hallas  $\phi 3/8$ " Para el Patio de Maniobras.
- Encofrado de Muros para el tanque elevado se colocaron Escantillones de concreto. esta supervisión autoriza El vaciado del concreto.
- asentado de ladrillos para Muros de la Caseta de Bombas tanque elevado.
- Encofrado de Columnas y anclaje de las Columnas El vaciado del concreto  $f_c = 2100 \text{ kg/cm}^2$
- Tarrajes de la cisterna con impermeabilizante del agua Salado

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Comotaleon  
JEFE DE SUPERVISION  
Antina

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE LA OBRA:

Migroamiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero  
Artesanal de la Localidad de TLO. Ast. TLO. HOQUEGUA

FECHA VIENE ASIENTO N° 1017 DE LA SUPERVISION 28/11/2019

EL día de Hoy se Presenta la Carta N° 084-2019-2011/JCE/ISS/AMJ  
Asunto pronunciamiento en relación al Expediente Técnico del  
Adicional de obra relacionado a la Cartera de Sopladores.  
Esta Supervisión solicita el inicio de los trabajos  
en la Cartera de Sopladores.

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

ASIENTO N° 1018 DEL RESIDENTE

29/11/2019

De parte del cliente se hizo un pedido de mantecas y aceites y lubricantes. Durante  
este tiempo y con el pedido de mantecas, se realizó un control de 250 kg/ton  
y se hizo un control de control para las pruebas de rotura y la compresión.

De parte de los clientes del área de talleres mediante anexos y se realizó el  
control de mantecas, aceites y lubricantes.

Se realizó el control de control de 250 kg/ton en un tanque elevado, se  
hizo un control de control para pruebas de rotura y la compresión.

Con respecto al inicio de los trabajos de la Cartera de Sopladores, se solicita a la  
Comisión el inicio de los trabajos de manera inmediata.

Por otro lado en respecto a la autorización de los trabajos del adicional N° 08, mencionados  
en el contrato 1015 por el contrato del adicional N° 08 como preliminar, ya se iniciaron  
los trabajos del expediente contractual por lo que se solicita autorización de la ejecución  
de los trabajos de manera inmediata en los términos del contrato preliminar.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

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



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO - MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1019 de la SUPERVISIÓN fecha 29/11/2014

Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

- Habilitación y Colocación del acero  $f_y = 42000 \text{ kg/m}^2$   $\phi 3/8$  doble Malla en rampa y Losa Vehicular en el Patio de Maniobras.
- Curado del Concreto en losa vehicular en Patio de Maniobras.
- Vaciado del Concreto  $f_c = 280 \text{ kg/m}^2$  en losa Vehicular del Patio de Maniobras se tomaron testigos y se verifica el slump 3"
- Curado del concreto en losa aligerado del area de Talleres por medio de arrocera y agua.
- Trazado en exteriores del area de Talleres, Muros, Vigas Columnas y Columnetas.

\* Esta Supervisión Autoriza los trabajos En el area de PTAR Por Mayores Metrados especificamente la Caseta de Sopladores

\* con Respecto al adicional N° 08 cerco Perimetrico efectivamente los Metrados del Expediente Contractual ya se Ejecutaron y Para Culminar la Meta es necesario incrementar Metrados de Ejecucion, Esta Supervisión Autoriza los trabajos Por Mayores Metrados.

Nota: El dia de Hoy se Recepciona la Carta N° 112-2014/

RLCH/RIPR asunto ampliación de Plazo N° 11

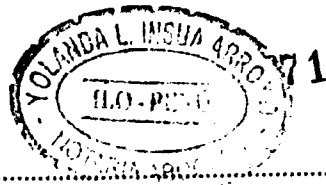
Esta Supervisión Evaluara y elevara la documentación ante la Entidad

\* El dia de Hoy se Entrega la Carta N° 085-2014/AGENCIAS DE SERVICIOS AL CLIENTE  
DHS/ILO. ASUNTO: Resolución de la consulta sobre la Puerta Principal al DRD. Esta Supervisión Autoriza los trabajos sobre la Puerta principal. Ejecutar de forma inmediata. Se incluye los Planos y Especificaciones tecnica y Medidas Finales.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
INSPECTOR

ING. RESIDENTE





336

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Interand or/c"

Dirección: "Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua"

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1020 DEL RESIDENTE 30/11/2019

Se realiza el curado del techo de losa aligerada en el área de talleres, se tarrajea las paredes vigas y columnas exteriores, tarrajeo de ciclo ruso.

En el tanque elevado se realiza el encofrado para muros, curado de columnetas y encofrado para viga tipo vs-1 y habilitación de acero.

Se realiza el curado de losas de patio de maniobra, encofrado y habilitación de acero para lasas de patio de maniobra.

Colocación de porcelanato de 0.60 x 0.60 en el área de comercialización.

Se presentará ampliación de plazo por mayores medidas para cumplir los trabajos de cerco perimétrico.

Se recepciona la carta N° 085-2019/SRCE/JSO/ILO/AHT sobre la abrogación de consulta - Puerta Principal de Ingreso Vehicular.

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

ASIENTO N° 1021 DE LA SUPERVISION 30/11/2019

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

- Curado de concreto de losa aligerada en área de talleres.
- Tarrajeo de Exteriores e interiores ciclo Ruso en área de talleres.
- Encofrado de Muros de tanque elevado utilizando escantillones de concreto. se verifica la estabilidad y la verticalidad.
- Esta supervisión autoriza el vaciado del concreto.
- Curado de vigas y columnas en tanque elevado.
- Curado de losa vehicular en patio de Maniobra.
- Habilitación y colocación del acero para losa vehicular (2 ejes) y encofrado de costados de losa.
- Colocación de zocalo con porcelanato en el área de comercialización.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

NOTA: El día de hoy la Residencia no ha iniciado la documentación de fin de obra para el trámite de la autorización.

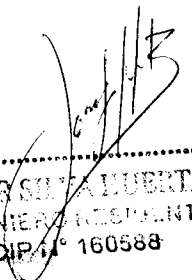
*[Signature]*

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

ING. RESIDENTE

335

01.10	Certificado de Habilidad del Residente
-------	--

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

334



**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 Matricula del CIP N°: **160588**  
Especialidad: **CIVIL**

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

De conformidad con la Ley N° 28858. Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú. SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL. en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	<b>EJERCICIO PROFESIONAL</b>
ENTIDAD O PROPIETARIO	<b>NINGUNO</b>
LUGAR	<b>NINGUNO</b>

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA:		
<b>30</b> DÍAS	<b>09</b> MES	<b>2019</b> AÑO

**ANCASH-CHIMBOTE 06** de **AGOSTO** del **20** 19

**VÁLIDO SOLO ORIGINAL**

NO VÁLIDO PARA MAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN SECC. DE ASIST. TÉCNICA  
del Colegio de Ingenieros del Perú - ANCH



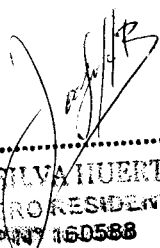
*Carlos Fernando Herrera Descalzi*  
Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú.

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

*Javier Silva Huertas*  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

NO VÁLIDO PARA MAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

01.11	Documento de compromiso y designacion del residente
-------	---

  
.....  
JAYTER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP Nº 160588



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:

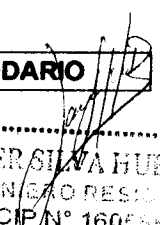
**A. Calificaciones**

<b>Carrera o Especialidad</b>	<b>Ingeniero Civil</b>		
<b>Universidad</b>	<b>Universidad Nacional del Santa</b>		
<b>Bachiller</b>	<b>INGENIERIA CIVIL</b>	<b>Título Profesional</b>	<b>INGENIERO CIVIL</b>
<b>Fecha de expedición del grado o título</b>	<b>16 de Enero 2014</b>		

**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

330

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

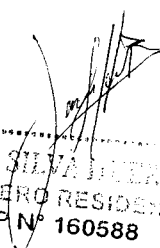
Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño  
del referido cargo, durante el periodo de ejecución de la obra.

Lima, 06 de Agosto del 2019.




Javier Orlando Silva Huertas

DNI N° 45246709



JAVIER SILVA  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

01.12	Copia del Contrato de Obra
-------	----------------------------

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



328



PERÚ Ministerio de la Producción



FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

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. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente



JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO PESQUERO  
C.P.N. N° 132588





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

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

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.

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 Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica de las Bases Integradas. Asimismo, LA

JAVIER SILVANIERTAS  
INTE  
FONDEPES





"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:

Table with 2 columns: CCI - CUENTA EN SOLES and 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 JERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 1505089



325

"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 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 EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
CIP N° 100000

324



CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Perales Rivoira  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

**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)

Formato para asignar los riesgos													
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número: 1		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
		Fecha: 19/06/2017				Saldo de Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua" - Código SNP 232325							
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		3.1 CÓDIGO DE RIESGO		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO		4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA		4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A	
										Entidad		Contratista	
1			Ampliación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	BAJA		X			La Entidad debe requerir oportunamente la absolución del proyectista.	X			
2			Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	MODERADA		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con fines de efectuar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X			
3			Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	ALTA			X		Agilizar los tiempos para dar continuidad al proyecto.				X
4			Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	MODERADA			X		Adecuado control y seguimiento de la Obra.	X			

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 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:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

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

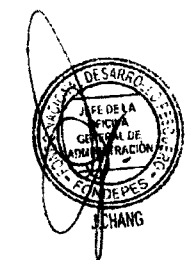
Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

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> 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> 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> 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



322

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Riveca  
REPRESENTANTE LEGAL

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

4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> 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> 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> 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> 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> 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> 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 SELVA HUERTAS  
INGENIERO EN PESQUERÍA  
CIP N° 130000



321

"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 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**

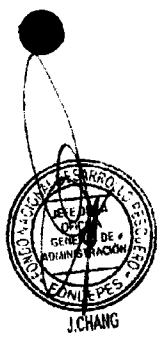
Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas 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 FUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588





320

"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° 150588

## 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 Padilla, 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.

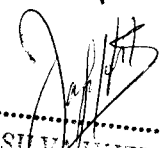
En esta formalidad se establece como domicilio Legal del **CONSORCIO MOQUEGUA**, Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

**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 el 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 RESIDENTE 076  
 CIP N° 160533

Y FLASQUEZ  
 SADA  
 DE LIMA

**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. Monterrico-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° 150588

ELASQUEZ  
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.

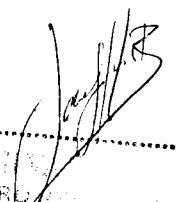
**CLÁUSULA DECIMO QUINTA.-** En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por las normas de la Ley General de sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

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.

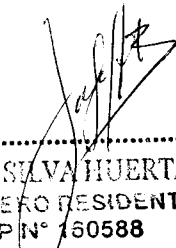
  
R & S ASOCIADOS S.R.L  
RUC: 20360672418

  
ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.  
RUC: 20563373009

**CERTIFICACION A LA VUELTA**

  
JAVIER S.  
INGENIERO  
CIP N° 160588

01.13	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

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN  
LIMA 13 DE NOVIEMBRE DE 2019

CIF N°  
3002018005711 - J

**FECHA DE VENCIMIENTO: 22/02/2020**

**ASEGURADO**

**RUC**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES 20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACION:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo 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 LICITACION 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 25/11/2019 hasta las 24:00 horas del 22/02/2020, 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 Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro 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 24/11/2019, 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

Jaime Aspúrriz Rivas  
Apoderado  
AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

FIRMA AUTORIZADA

Andrés Álamos Rojas  
Apoderado

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

0037162

REGISTRO NACIONAL DE SEGUROS

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN  
LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019

C/F N°  
3002018005817 - 7

**FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020**

**ASEGURADO**

**RUC**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES 20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO 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 ADELANTO DIRECTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA 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 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento y por la suma de S/ 691,194.54 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 54/100 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 Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, 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 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avia.com/pe/verifica](http://www.avia.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avia.com](mailto:comprobaciones@avia.com), o llamando al 51 1 715 4400.

**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Alamos Rojas  
Asegurado  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

**FIRMA AUTORIZADA**

Paul García  
Gerente de Contratación  
AVLA PERÚ

**COD. SBS: RG1175400001**

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, Lima  
[www.avia.com](http://www.avia.com)

0034448

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

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN  
LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019

C/F N°  
3002018005816 - 7

FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020

ASEGURADO

RUC

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES 20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática a 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 ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,382,389.07 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 07/100 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 COMPAÑIA 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 Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, 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 10/11/2019, 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

Andrés Alamos Rojas  
Asegurado  
Fondo Compañía de Seguros S.A.

FIRMA AUTORIZADA

Paul García  
Gerente de Operación  
Fondo

COD. SBS: RG1175400001

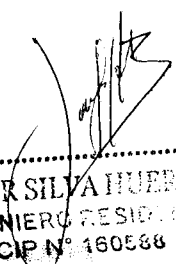
Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

0034447

JAVIER SILVA HUERTA  
INGENIERO RESIDENTE  
C.V. N° 100588



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 TORRES  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

## R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

RUC : 20360672418

Empleador : R &amp; S ASOCIADOS S.R.L.

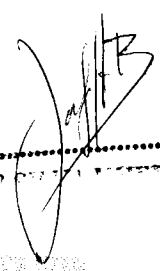
Periodo : 10/2019

PDT Planilla Electrónica - PLAME Número de Orden :

Documento de		Apellido		Datos del Trabajador		Información declarada					Tributos y Aportes	
Tipo	Número	Paterno	Materno	Apellido Materno	Nombres	Sit.	Ingresos	Descuentos	Tributos y aportes del	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador	
							Devengado	Pagado				
01	04643785	CHALLCO	CCAYAPULLO	RICARDO	RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2,870.12	2,870.12	0.00	296.91	2,573.21	185.71
01	04645603	QUISPE	CASTILLO	MARCIAL	MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	4,053.30	4,053.30	0.00	378.96	3,674.34	266.03
01	10211257	CALDERON	MORETTI	RICARDO RUBEN	RICARDO RUBEN	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.44	809.56	83.70
01	32924056	PERALES	RIVERA	ROSA IRAYDA	ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,000.00	1,000.00	0.00	115.30	884.70	90.00
01	33346183	LOPEZ	SANTAMARIA	FERMIN WILFREDO	FERMIN WILFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.90	809.10	83.70
01	77166025	NARRO	MERCADO	JHON JAIRO	JHON JAIRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,250.63	1,250.63	0.00	151.87	1,098.76	105.14
01	04643477	PARI	NINA	SANDRO	SANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,002.30	1,002.30	0.00	129.82	872.48	89.87
01	32541668	CASTAÑEDA	CRUZADO	ALEJANDRO ALBERTO	ALEJANDRO ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,214.30	1,214.30	0.00	144.95	1,069.35	100.35
01	00114405	GASTAÑAUDI	COLCHADO	CARLOS ALBERTO	CARLOS ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	985.60	985.60	0.00	146.20	839.40	83.70
01	44942166	LOPEZ	MORALES	JONATHAN SIMON	JONATHAN SIMON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,025.30	1,025.30	0.00	123.50	901.80	85.50
01	44446280	MURILLO	CAPA	RULLER EDGAR	RULLER EDGAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,121.12	1,121.12	0.00	130.00	991.12	90.00
01	73888283	BURGOS	HUAMAN	JORGUE ALBERTO	JORGUE ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	996.25	996.25	0.00	129.51	866.74	89.66
01	72691773	CRIBILLERO	JACINTO	RONY FRANKLYN	RONY FRANKLYN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,124.20	1,124.20	0.00	123.76	1,000.44	85.68
01	32797042	ROJAS	RUIZ	SANTIAGO	SANTIAGO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,011.25	1,011.25	0.00	131.46	879.79	91.01
							<b>19,514.37</b>	<b>19,514.37</b>	<b>0.00</b>	<b>2,243.59</b>	<b>17,270.79</b>	<b>1,530.06</b>

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

02.03	Pago del seguro regular ESSALUD
-------	---------------------------------

  
JANER

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

308

Identificación de la Transacción

Número de orden: 780961493-15

Datos de la Declaración

RUC: 20360672418  
Nombre o Razón Social: R & S ASOCIADOS S.R.L.  
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
Periodo: 10/2019  
Rectificatoria: No  
Número de trabajadores: 5  
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

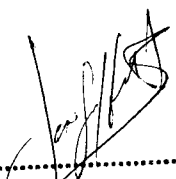
Número de orden: 780961493-15

Detalle de Tributos


Tributos	Deuda	Pago
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
IMP - LEY 19990	121	121
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	709	709
Totales	S/. 830	S/. 830

Detalle de Pago

Banco: NACION  
Num.Operación: 00000000000588190089  
Fecha de Pago: 2019-11-07 16:24:43

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

02.04	Pago al CONAFOVICER
-------	---------------------

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160568



PAGO CONTRIBUCIONES EFECTIVO : CHEQUE

TRIBUTO : DEBILES CONAFRUTCEP  
TIPO DOCUM : REC NRO: 20360672410  
R & S ASOCIADOS S.R.L.  
PERIODO : 092013

IMPORTE : S/ \*\*\*\*\*133.00


1005472 100072013 3700 0173 0285 10:13

AE45FA0  
715 000284

CLIENTE

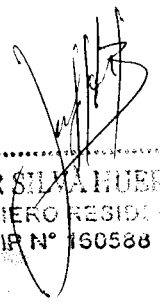
"Verifique su dinero antes de retirarse de la ventanilla"

03644662-5-1

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

305

02.05	Pago SENCICO
-------	--------------

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



# Constancia de Pago

304

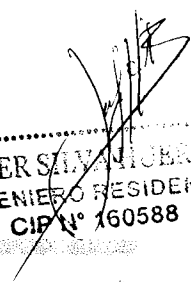
Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 754832932

RUC : 20360672418  
Razón social : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
Periodo : 10/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 314  
Número de operación: 000170923260  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 0000000000591623183  
Fecha de operación bancaria: 22/11/2019 16:07:46

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

02.06	Pago de ONP y/o AFP
-------	---------------------

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

Número de Planilla 2208661016 Periodo Devengue 2019-10

**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		Departamento: LIMA	
Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA		Teléfono: 962580680	
Provincia: LIMA		Teléfono: 962580680	
DNI: 32924056		Area: CONTABILIDAD	
Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS			

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

Aporte Obligatorio	S/.	501.93
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/.	584.45
Intereses Moratorios	S/.	2.00
<b>Total Fondo de Pensiones</b>	<b>S/.</b>	<b>586.45</b>

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS**

Prima de Seguro Previsional	S/.	77.91
Comisión AFP	S/.	45.20
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	123.11
Intereses Moratorios	S/.	1.20
<b>Total Retenciones y Retribuciones</b>	<b>S/.</b>	<b>124.31</b>

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
Nro. de Afiliados Declarados	3
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	06/11/2019
Número de ticket	505249325422
Forma de Pago	Pagada vía AFPnet ticket
Fecha de Pago	15/11/2019
Banco	BCP

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aporte	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	555801MQCST3	QUISEP CASTILLO, MARCIAL	S	N	N		2,955.88	295.59	0.00	0.00	0.00	0.00	39.90	0.00
2	519611RCCLY8	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	S	N	N		2,063.38	206.34	0.00	0.00	0.00	0.00	27.86	31.98
3	550941CGCTC8	GASTANAUDI COLCHADO CARLOS	S	N	N		825.25	82.52	0.00	0.00	0.00	0.00	10.15	13.25

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIAN 160588

**Leyenda:**

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- Inicio RL (Relación Laboral inicio en el mes): S = Si, N = No
- Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aporte (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
Vacio = 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%.

302



# PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

Núm de Planilla 2508187386 Período Devengue 019-10

## 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		Departamento: LIMA	
Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA		Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS	
Provincia: LIMA		Area: CONTABILIDAD	
DNI: 32924056		Teléfono: 962580680	
		Teléfono: 962580680	

## RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	SI/	193.00
Aporte Complementario - Trabajador	SI/	0.00
Aporte Complementario - Empleador	SI/	0.00
Aporte Voluntario con fin previsional	SI/	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	SI/	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	SI/	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	SI/	193.00
Intereses Moratorios	SI/	2.20
<b>Total Fondo de Pensiones</b>	<b>SI/</b>	<b>195.20</b>

## RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	SI/	26.06
Comisión AFP	SI/	16.68
Sub-total Retenciones y Retribuciones	SI/	42.74
Intereses Moratorios	SI/	1.10
<b>Total Retenciones y Retribuciones</b>	<b>SI/</b>	<b>43.84</b>

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
Nro. de Afiliados Declarados	2
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	06/11/2019
Número de ticket	02249325252
Forma de Pago	Pagada vía AFPnet ticket
Fecha de Pago	12/11/2019
Banco	BCP


Nro	CUSPP	Nombre	R. Lab	R. Cese	R. Excep. de aporte	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio		Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
							Trabajador	Empleador	Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
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
1	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

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

**Leyendas:**  
 - 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 N° 160588

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 03/11/2019 al 02/12/2019

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 y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

Contrato SCTR - Salud N°: 271212

Póliza SCTR - Pensión N°: 1000042294

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

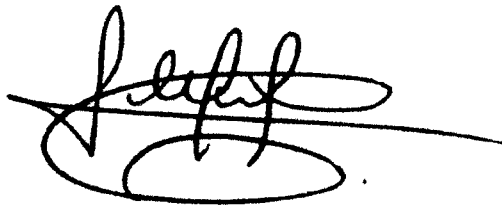
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	JAIME JULIO	AGUILAR	ZEVALLOS	DNI - 40208807
2	JHONNY JESUS	AGUILAR	ZEVALLOS	DNI - 32916165
3	JOSE FRANCISCO	BLANCO	SILVA	DNI - 74387190
4	RICARDO RUBEN	CALDERON	MORETTI	DNI - 10211257
5	TEOFILO CASIMIRO	CARPIO	HIDALGO	DNI - 04624040
6	ALEJANDRO ALBERTO	CASTAÑEDA	CRUZADO	DNI - 32541668
7	RICARDO	CHALLCO	CCAYAPULLO	DNI - 04643785
8	RONY FRANKLYN	CRIBILLERO	JACINTO	DNI - 72691773
9	FILOMENO	DIAZ	GARCIA	DNI - 05299575
10	VICTOR	ESPINOZA	MARQUINA	DNI - 32851514
11	JUAN GUILLERMO	FERNANDEZ	MONTENEGRO	DNI - 06762796
12	JOHN CLEVERT	FLORES	SALAZAR	DNI - 41830370
13	CRISTIAN JONATHAN	FLORES	AUCAPUMA	DNI - 48566572
14	ARNOLD	FLORES	AUCAPUMA	DNI - 43710221
15	CARLOS ALBERTO	GASTAÑADUI	COLCHADO	DNI - 00114405
16	ROBERT PAOLO	HERNANDEZ	VENEGAS	DNI - 44001972
17	JONATHAN SIMON	LOPEZ	MORALES	DNI - 44942166
18	JUAN MANUEL	LOZANO	SANCHEZ	DNI - 47251151
19	ANDERSON JUNIOR	MALPARTIDA	VELASQUEZ	DNI - 76348445
20	JUNIOR ALEXIS	MIRANDA	TRONCOS	DNI - 76416042
21	RULLER EDGAR	MURILLO	CAPA	DNI - 44446280
22	ROGER CIRILO	NAMAY	MARIÑO	DNI - 09321976
23	JHON JAIRO	NARRO	MERCADO	DNI - 77166025
24	MARCELINO ROSSI	OBESO	CASTILLO	DNI - 32939963
25	MIGUEL ANGEL	PAREDES	CHAVEZ	DNI - 47885814
26	SANDRO	PARI	NINA	DNI - 04643477
27	VICTOR RUBEN	PERALES	RIVERA	DNI - 32846296
28	CARLOS ENRIQUE	PERALES	ALVAREZ	DNI - 32916421
29	WILFREDDYS ANTONIO	PEREZ	ORTIZ	CE - 022618826
30	ARSENIO ENRIQUE	QUINTERO	CARMONA	CE - 023264724
31	MARCIAL	QUISPE	CASTILLO	DNI - 04645603
32	JORGE ISAHAC	RAMIREZ	ORELLANA	DNI - 42386783
33	PERCY ALEJANDRO	RAMOS	CANO	DNI - 32129673
34	SANTIAGO	ROJAS	RUIZ	DNI - 32797042

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

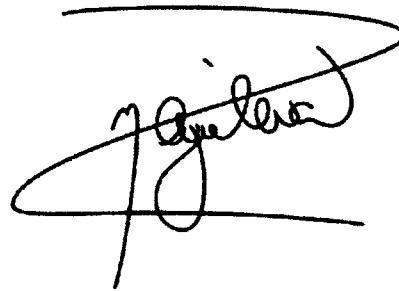
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
35	ROBER ALEJANDRO	ROMERO	LUCIANO	DNI - 32925231
36	JOSE	ROMERO	VILCA	DNI - 04640054
37	JAVIER ORLANDO	SILVA	HUERTAS	DNI - 45246709
38	JUAN GILBERTO	VARGAS	ROJAS	DNI - 04627600
39	DAVID JOSE	VELASQUEZ	LUBATON	CE - 020805415
40	ALBERTO NICOMEDES	YANA	ROMERO	DNI - 04648292

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

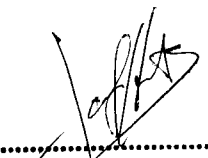
Lima, 25 de noviembre de 2019



-----  
SANITAS PERÚ S.A. - EPS




-----  
PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS



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

02.08	Pago a la SUNAT
-------	-----------------

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



296

RUC : 20360672418  
 Empleador : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
 Período : 10/2019  
 PDT Planilla Electrónica - PLAME Número de Orden :

Determinación de deuda	450	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	451	13,178	452	17,000	456	453	454	455
Impuesto resultante	411	1,186	412	1,530	416	413	414	415
Compensación	600							0
Crédito EPS (Ley 26790)			602					
Crédito EPS Per.anterior			612					
Otras deduc.permit.Ley								
Pagos previos	500	1,065	502	821	506	503	504	605
Interés moratorio	700	702	702	706	706	703	704	505
Saldo a pagar	710	711	712	709	716	713	714	705
Importe a pagar	800	801	802	709	806	803	804	715
IGV								805

Determinación de deuda	457	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	458	459	459	460	461	3,400	462	590
Impuesto resultante	417	419	419	420	421	0	422	591
Compensación	427							
Crédito EPS (Ley 26790)		408						
Crédito EPS Per.anterior		428						
Otras deduc.permit.Ley								
Pagos previos	507	509	509	510	511	512	512	592
Interés moratorio	707	740	740	741	742	742	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	530	Cuota FCJMMS	SNP Trabajador Independiente	REP - Retención	REP - Cta. Propia
Base imponible	540				
Impuesto resultante	541	550	550	560	560
Pagos previos	532	551	551	561	561
Interés moratorio	533	552	552	562	562
Saldo a pagar	534	553	553	563	563
Importe a pagar	535	554	554	564	564
IGV		555	555	565	565

JAVIER S. JERTAS  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
 CIP N° 160588