



**CARGO**

**MEMORANDO N° 930 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

A: **C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO**  
Jefe de la Oficina General de Administración

Asunto: **VALORIZACIÓN DE OBRA N°5 – MARZO 2018 CONTRATO N° 038-2017-FONDEPES PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"**

Referencia: a) CARTA N°021-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA  
b) INFORME N°01-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BVS

Fecha: Lima, **17 ABR 2018**

**FONDEPES**  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
17 ABR 2013  
**DOCUMENTO RECIBIDO**  
HORA: 15:37 FIRMA: [Signature]

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en la carta de la referencia a), el contratista **ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** encargado de la Supervisión de la Obra "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA**"; ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N°05** correspondiente al **CONTRATO N°038-2017-FONDEPES** con el contratista **CONSORCIO OBRAS**, integrado por las empresas **J.P.C. INGENIEROS S.A.C.** y **SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.**

En vista de lo solicitado y tal como se indica en el Informe de la referencia b); se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la 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 otorgar la **Valorización N°05 – marzo 2018** solicitada.

Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente;

**FONDEPES**  
[Signature]

Ing. Luis Alberto Barbien Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicultura

LABQ/RAMG/BVS



## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **VALORIZACION DE OBRA N°5 - MARZO 2018** por la suma de **S/431.22 (Cuatrocientos Treinta y Un con 22/100 Soles)** a favor del contratista **CONSORCIO OBRAS**, integrado por las empresas **J.P.C. INGENIEROS S.A.C.** y **SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.**, encargado de la Ejecución de Obra: "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA**", según **CONTRATO N°038-2017-FONDEPES**.

Lima, ..... **14.7.2018**, 2018



**FONDEPES**

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



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



04711595

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **16/04/2018**

Hora: **12:18**



### CARGO 00108-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

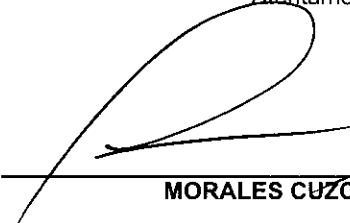

Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°1028-20.18; VALORIZACIÓN DE OBRA N° 05- MARZO DEL 2018, MONTO S/. 431.22; ELABORADA POR ESTA SUPERVISION REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE MORRO SAMA-TACNA"

Referencia:

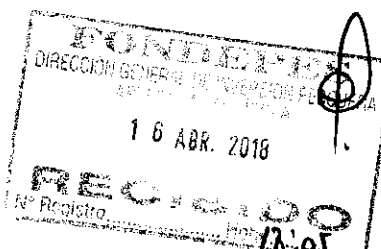
Fecha: 16/04/2018

Observación:

Atentamente,

MORALES CUZCANO JUAN JMC



16 ABR. 2018

RECIBIDO

N° Registro 1605



PERÚ

Ministerio de la Producción



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



04709483

Usuario: pruz  
Fecha: 10/04/2018  
Hora: 10:15



### CARGO 00928-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN  
Asunto: CARTA N° 021-2018-CONS-AHJ-RL-MORRO SAMA  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 05- MARZO DEL 2018, ELABORADA POR ESTA SUPERVISION REF:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE MORRO SAMA-TACNA"  
Referencia: INFORME 00001-2018-FONDEPES/BVS  
Fecha: 10/04/2018  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EC'

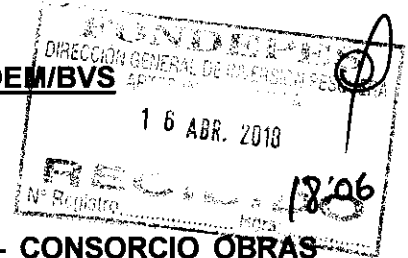
MANTENIMIENTO

*cep  
1028*





**INFORME N° 01-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BVS**



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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°05 (MARZO 2018) – CONSORCIO OBRAS (J.P.C. INGENIEROS S.A.C. y SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.)**  
**CONTRATO N° 038-2017-FONDEPES PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA”**

Referencia: **CARTA N°021-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**

Fecha: **Lima, 09 de abril de 2018**

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo al documento de la referencia, el **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** encargado de la Supervisión de la Obra; ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N° 05** del contratista **CONSORCIO OBRAS**, integrado por las empresas **J.P.C. INGENIEROS S.A.C.** y **SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.** encargado de la ejecución de la obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA”**; correspondiente al mes de marzo de 2018. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES**

**1.1 Datos generales:**



Proceso de Selección:	ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 019-2017-FONDEPES, derivada de la LICITACION PUBLICA N° 0004-2017-FONDEPES
Contrato de Obra:	CONTRATO N° 038-2017-FONDEPES
Fecha de Firma de Contrato:	02 DE NOVIEMBRE DE 2017
Supervisión de la Obra:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA
Sistema del Contrato:	PRECIOS UNITARIOS
Monto de Contrato:	S/ 3'680,960.43 (TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA CON 43/100 SOLES)
Contratista Ejecución de Obra:	CONSORCIO OBRAS (J.P.C. INGENIEROS S.A.C. y SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.)
Residente de Obra:	ING. OSCAR LUÍS LICOTA COAQUIRA
Contratista Supervisión de Obra:	ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Supervisor de Obra:	ING. DAVID MANUEL VELA FARFÁN
Plazo de Obra:	75 (SETENTA Y CINCO) DIAS CALENDARIO
Fecha de Entrega de Terreno:	17 DE NOVIEMBRE DE 2017
Fecha de Inicio de Obra:	28 DE NOVIEMBRE DE 2017



Fecha de Término Contractual:	<b>10 DE FEBRERO DE 2018</b>
Fecha de Ampliación de Plazo N°2	<b>06 DE ABRIL DEL 2018</b>
Fecha Valorización N° 05:	<b>31 DE MARZO DE 2018</b>

- 1.2 Mediante **MEMORANDO N° 1246-2017-FONDEPES/DIGENIPAA**, se aprueba el Expediente Técnico para la Ejecución del Saldo de Obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA”**, con código **SNIP N° 272805**, con un monto de inversión de **S/. 3'718,141.85 (Tres Millones Setecientos Dieciocho Mil Ciento Cuarenta y Uno con 85/100 Soles)**, con un **Plazo de Ejecución de 75 (Setenta y Cinco) días calendario**.
- 1.3 Con fecha 26 de octubre de 2017, se firma el **CONTRATO N° 035-2017-FONDEPES** con el **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** para la Supervisión del Saldo de Obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA”**, bajo el sistema de Suma Alzada; por un monto total de **S/ 366,692.45 (Trescientos Sesenta y Seis Mil Seiscientos Noventa y Dos con 45/100 Soles)** y por un **plazo total de 75 (Setenta y Cinco) días calendario**.
- 1.4 Con fecha 02 de noviembre de 2017, se firma el **CONTRATO N° 038-2017-FONDEPES** con el **CONSORCIO OBRAS**, integrado por las empresas **J.P.C. INGENIEROS S.A.C. y SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS S.A.C.**; ganadores de la buena pro de la **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 019-2017-FONDEPES**, derivada de la **LICITACION PUBLICA N° 0004-2017-FONDEPES** para la Ejecución del Saldo de Obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA”**, bajo el sistema de Precios Unitarios; por un monto total de **S/ 3'680,960.43 (Tres Millones Seiscientos Ochenta Mil Novecientos Sesenta con 43/100 Soles)** y un **plazo total de 75 (Setenta y Cinco) días calendario**.

Con fecha 22 de febrero de 2018, se emite **RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°032-2018-FONDEPES/SG**, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°01 por 25 (Veinticinco) días calendario al **CONTRATO N°38-2017FONDEPES**, con el que el **CONSORCIO OBRAS**, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.

- 1.6 Con fecha 27 de marzo de 2018, se emite **RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°052-2018-FONDEPES/SG**, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°02 por 30 (Treinta) días calendario al **CONTRATO N°38-2017FONDEPES**, con el que el **CONSORCIO OBRAS**, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.

## II. ANÁLISIS

- 2.1 **La Cláusula Cuarta: Del Pago**; se 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 la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda; se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de**



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

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 (...).”

2.2 El resumen de Valorización de Obra N° 05, es el siguiente:

**RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 05**

UUUUU

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2018

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/ 3,118,457.99

MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/ 3,680,960.43

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	3,118,457.99				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		2,229,569.58	4,850.49	2,234,420.08	885,037.91
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>2,229,569.58</b>	<b>4,850.49</b>	<b>2,234,420.08</b>	
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	222,958.96	485.05	223,442.01	88,503.79
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	287,458.55	4,900.00	291,458.55	332,432.97
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>510,416.51</b>	<b>4,485.05</b>	<b>514,900.56</b>	
VALORIZACION NETA		1,719,154.08	365.44	2,749,320.54	
IG V (18%)	561,502.44	309,447.74	65.76	494,877.72	
<b>TOTALES</b>	<b>3,680,960.43</b>	<b>2,029,601.82</b>	<b>431.22</b>	<b>3,244,198.38</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>71.47%</b>	<b>0.16%</b>	<b>71.63%</b>	<b>26.37%</b>



**III. CONCLUSIONES**

3.1 El Supervisor de Obra **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**, ha remitido la **CARTA N° 021-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**, mediante la cual remite la **Valorización de Obra N° 05** correspondiente al mes de marzo de 2018, presentada por el contratista **CONSORCIO OBRAS**, integrado por las empresas **J.P.C. INGENIEROS S.A.C.** y **SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS S.A.C.**, encargado de la ejecución de la obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA”**. Asimismo, el Supervisor de Obra **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**, solicita el pago de la **Valorización de Obra N° 05** por el monto total de **S/431.22** (Cuatrocientos Treinta y Un con 22/100 Soles).



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

3.2 Se ha verificado la entrega del Informe Mensual del Supervisor presentado con la **CARTA N°021-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**, que se adjunta a la presenta valorización.

#### IV. RECOMENDACIONES

4.1 Cumplidos los todos requisitos establecidos, se recomienda que la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que **LA ENTIDAD** proceda al pago de la **Valorización de Obra N°05**, dentro de los plazos establecidos.

Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;

Betty Villegas Sotelo  
CIP N°164243

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

**FONDEPES**

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



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

**CARTA N°021-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**

Señor Ingeniero:

**LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

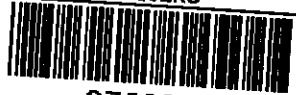
Av. Petit Thouars N° 115 – Lima

**ATENCIÓN : ING. RICARDO ALTUNA SOTOMAYOR**  
Coordinador de Obra

**ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 05 – MARZO DEL 2018, ELABORADA POR ESTA SUPERVISIÓN.**

**REFERENCIA : a) CONTRATO N° 035-2017-FONDEPES**  
**b) SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"**  
**c) Informe N°005-2018-DMVF-JS-AHJ/MSDPAMS**

Lima FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

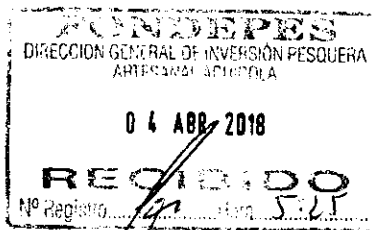
	
2703591	
N° DOC:	00002560-2018
CLAVE:	8837
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	04/04/2018 16:18:18
TELEFONO:	2097700

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° 05, correspondiente al mes de marzo del 2018, la cual ha sido elaborada por nuestro Jefe de Supervisión mediante la referencia c).


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

Atentamente,



Se adjunta:

- Valorización de obra +copias

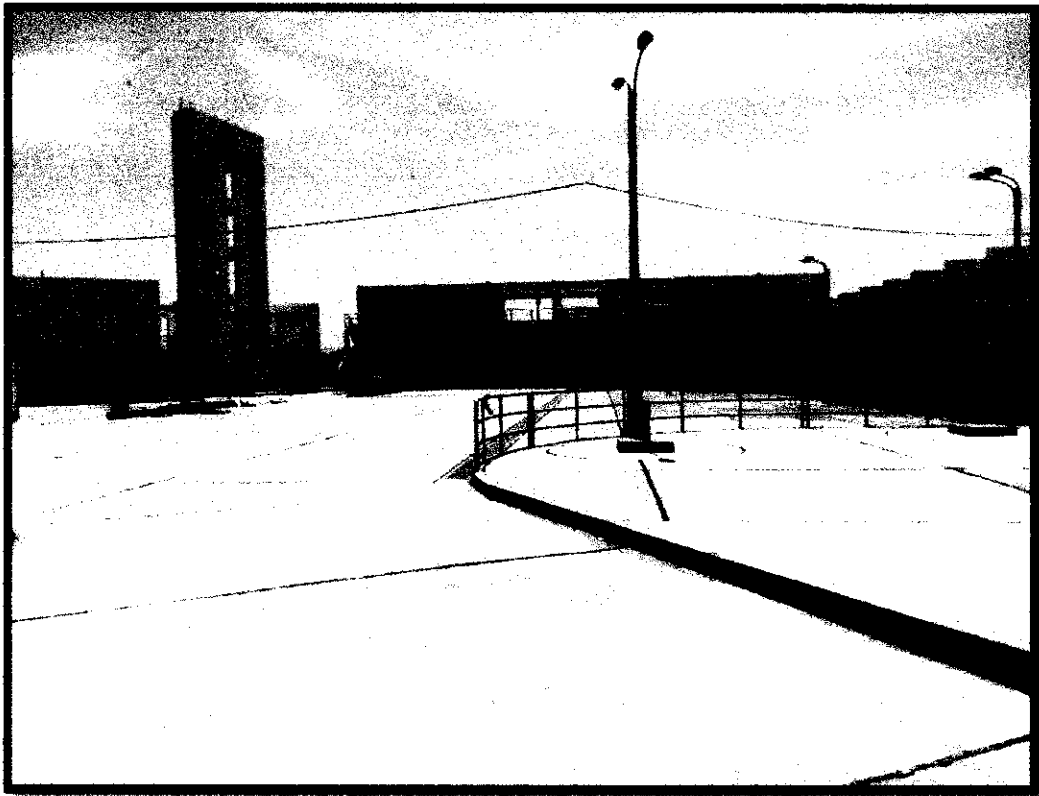
  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

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

000001

**SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE  
MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN  
TACNA"**

**VALORIZACION MENSUAL N°05  
MARZO 2,018**



**SUPERVISIÓN**

**ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**



**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



-----  
**ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA**  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



000002

**INFORME N° 005-2018-DMVF-JS-AHJ/MSDPAMS**

**A** : **ING. ALEXANDER P. HUERTAS JARA**  
Representante Legal A.H.J.

**DE** : **ING. DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
Jefe de Supervisión

**ASUNTO** : **REMITO VALORIZACION DE OBRA N°5- MARZO 2018**  
- **ELABARADA POR ESTA SUPERVISION.**

**REFERENCIA** : **SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"**

**FECHA** : **Sama, 31 de Marzo del 2018**

**1.0 OBJETIVOS:**


El presente informe tiene como objetivo remitir la valorización de obra N°5-marzo del 2018– elaborada por esta supervisión.

**2.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

- a. *El avance físico general acumulado de todas las especialidades en el Presupuesto contractual de avance Ejecutado acumulado es 71.63 % y el avance acumulado programado es 95.00 %, por lo que la obra se encuentra ATRASADA en un porcentaje de 23.37 %.*
- b. *El monto valorizado en el mes de marzo correspondiente a la Valorización N°05 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de S/. 431,22 soles, hechos los reajustes, amortizaciones y el IGV, cabe indicar que esta supervisión ha elaborado esta valorización de obra N°5 marzo del 2018, para cumplir con nuestros términos de referencia y contrato, el contratista no presenta y será comunicado por esta supervisión vía carta, para que presente los documentos faltantes tales como los pagos y/o tributos de SENCICO y CONAFOVICER, ESSALUD, FACTURA, ETC, para recién proceder el pago.*
- c. *Se deja constancia que para los cálculos de la valorización N° 05 del mes de marzo del 2018, no se ha considerado el reajuste respectivo, ya que el contratista lo va a efectuar en la liquidación de obra.*
- d. *En la presente valorización se ha efectuado la amortización del adelanto directo y materiales*

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

Atentamente.

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE  
TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

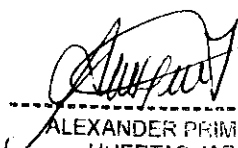
FECHA : 31/03/2018

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 3,119,457.99

MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 3,680,960.43

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	3,119,457.99				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		2,229,569.59	4,850.49	2,234,420.08	885,037.91
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>2,229,569.59</b>	<b>4,850.49</b>	<b>2,234,420.08</b>	
<b>AMORTIZACIONES</b>					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	222,956.96	485.05	223,442.01	88,503.79
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	287,458.55	4,000.00	291,458.55	332,432.97
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>510,415.51</b>	<b>4,485.05</b>	<b>514,900.56</b>	
VALORIZACION NETA		1,719,154.08	365.44	<del>2,749,320.64</del>	
I.G.V. (18%)	561,502.44	309,447.74	65.78	494,877.72	
<b>TOTALES</b>	<b>3,680,960.43</b>	<b>2,028,601.82</b>	<b>431.22</b>	<b>3,244,198.36</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>71.47%</b>	<b>0.16%</b>	<b>71.63%</b>	<b>28.37%</b>

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 46431359  
REPRESENTANTE LEGAL



000004

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

**OBRA** : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

**ENTIDAD** : FONDEPES

**SUPERVISOR** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

**CONTRATISTA** : CONSORCIO OBRAS

**FECHA** : 31/03/2018

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	27/11/2017	368,096.04	311,945.80	10.00%
2.- Adelanto de Materiales	12/12/2017	736,192.00	623,891.52	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>1,104,288.04</b>	<b>935,837.32</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		3,532.90
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		550.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>4,082.90</b>
GASTOS GENERALES 10.00%		408.29
UTILIDADES 8.800000%		359.30
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>4,850.49</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		4,850.49
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 4,850.49</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	Kr = 0.000	0.00
	<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/ 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
	<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
	<b>TOTAL DEDUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 4,850.49</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 485.05
Amortización del Adelanto de Materiales 20.00%		S/ 4,000.00
	<b>TOTAL</b>	<b>S/ 4,485.05</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 385.44</b>
IGV 18% (VN)		65.78
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/ 431.22</b>

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON 29/100 SOLES

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

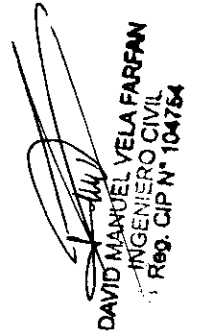
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

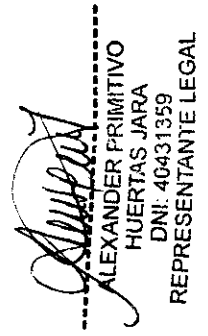
FECHA : 31/03/2018

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	: CONSORCIO OBRAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 4,082.90
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,880,824.98
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 744,981.41
	0.16%
	71.63%
	28.37%

Ubicación	: TACNA
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMA

N°	DESCRIPCION	AVANCES						SALDO		
		ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO		
		PARCIAL S/.	%	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado	
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1,142,783.76	79.41%	907,529.35	0.31%	3,532.90	79.72%	911,062.25	20.28%	231,721.51
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	311,156.46	34.79%	106,263.47	0.18%	550.00	34.97%	108,813.47	65.03%	202,342.99
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES SANITARIAS	84,308.22	14.16%	11,935.96	0.00%	0.00	14.16%	11,935.96	65.84%	72,372.26
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES ELECTRICAS	331,815.95	90.90%	188,938.20	0.00%	0.00	50.90%	188,938.20	48.10%	182,980.75
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	755,639.00	90.00%	680,075.10	0.00%	0.00	90.00%	680,075.10	10.00%	75,563.90
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>2,625,806.39</b>		<b>1,876,742.08</b>		<b>4,082.90</b>		<b>1,880,824.98</b>		<b>744,981.41</b>
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>		<b>262,580.64</b>		<b>187,674.21</b>		<b>408.29</b>		<b>188,082.50</b>		<b>74,488.14</b>
<b>UTILIDAD (8.8%)</b>		<b>231,070.98</b>		<b>165,153.30</b>		<b>359.30</b>		<b>165,512.60</b>		<b>69,558.36</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>3,119,457.99</b>		<b>2,229,669.59</b>		<b>4,850.49</b>		<b>2,234,420.08</b>		<b>885,037.91</b>
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>		<b>581,502.44</b>		<b>401,322.53</b>		<b>873.09</b>		<b>402,195.61</b>		<b>159,306.82</b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>3,680,960.43</b>	<b>71.47%</b>	<b>2,630,992.12</b>	<b>0.16%</b>	<b>5,723.57</b>	<b>71.63%</b>	<b>2,636,616.69</b>	<b>28.37%</b>	<b>1,044,344.73</b>

  
**DAVID MANUEL YELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000005

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,980.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Municipalidad de Ejecución	Pedernales Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 3,532.90
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 811,082.25
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 231,721.51

Ubicación	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PREPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
															S/.
01.00	ESTRUCTURAS														
01.01	OBRAS PRELIMINARES														
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,373.00	1.79	2,457.67	100%	1,373.00	2,457.67	0%	0.00	0.00	100%	1,373.00	2,457.67	0%
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,373.00	1.22	1,675.06	95%	1,300.95	1,587.16	5%	72.05	87.90	100%	1,373.00	1,675.06	0%
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	1,500.00	100%	1.00	1,500.00	1,500.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,500.00	0%
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLS	1.00	88,900.00	95%	0.95	85,455.00	85,455.00	5%	0.05	3,445.00	100%	1.00	88,900.00	0%
01.01.05	BANOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	GLS	1.00	600.00	100%	1.00	600.00	600.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	600.00	0%
01.01.06	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza	1.00	1,122.61	100%	1.00	1,122.61	1,122.61	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,122.61	0%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD														
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	319.50	100%	1.00	319.50	319.50	0%	0.00	0.00	100%	1.00	319.50	0%
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	3,897.20	100%	1.00	3,897.20	3,897.20	0%	0.00	0.00	100%	1.00	3,897.20	0%
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	1,700.00	95%	0.95	1,615.00	1,615.00	0%	0.00	0.00	95%	0.95	1,615.00	5%
01.03	DEMOLICIONES														
01.03.01	DEMOLICION DE POZA EXISTENTE	m3	6.35	181.11	100%	6.35	1,150.05	1,150.05	0%	0.00	0.00	100%	6.35	1,150.05	0%
01.03.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE - SUB ESTACION	m3	1.51	181.11	100%	1.51	273.48	273.48	0%	0.00	0.00	100%	1.51	273.48	0%
01.03.03	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTE - SUB ESTACION	m3	1.71	181.11	100%	1.71	309.70	309.70	0%	0.00	0.00	100%	1.71	309.70	0%
01.03.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO - VARIOS	m3	7.67	201.25	100%	7.67	1,543.59	1,543.59	0%	0.00	0.00	100%	7.67	1,543.59	0%
01.03.05	ESCARIFICADO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE - MUELLE 02	m2	256.70	9.08	100%	256.70	2,325.70	2,325.70	0%	0.00	0.00	100%	256.70	2,325.70	0%
01.04	DESMONTAJE														
01.04.01	DESMONTAJE DE BITAS Y CORNAMUSAS	und	29.00	28.04	100%	29.00	813.16	813.16	0%	0.00	0.00	100%	29.00	813.16	0%
01.04.02	DESMONTAJE DE BARRANDAS METALICAS	m	189.69	7.00	100%	189.69	1,327.83	1,327.83	0%	0.00	0.00	100%	189.69	1,327.83	0%
01.04.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	1.00	28.95	100%	1.00	28.95	28.95	0%	0.00	0.00	100%	1.00	28.95	0%
01.04.04	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	und	1.00	28.95	100%	1.00	28.95	28.95	0%	0.00	0.00	100%	1.00	28.95	0%
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS - SUB ESTACION	m3	10.54	30.51	100%	10.54	321.58	321.58	0%	0.00	0.00	100%	10.54	321.58	0%
01.05.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dpto=30M	m3	34.72	24.41	100%	34.72	847.52	847.52	0%	0.00	0.00	100%	34.72	847.52	0%
01.05.03	CARGUIJO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dpto = 5 km	m3	34.72	27.00	100%	34.72	937.44	937.44	0%	0.00	0.00	100%	34.72	937.44	0%

000006

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,716,141.85
Monto Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	S/ 3,632.90	0.31%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 911,062.25	76.72%
Monto Saldo por Valorizar	S/ 231,721.51	20.28%

Ubicación	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
																		S/.
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
01.06.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO HORMIGON	m2	18.09	36.01	651.42	100%	18.09	651.42	0%	0.00	0.00	0%	18.09	651.42	0%	0.00	0.00	
01.06.02	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA 1:12 + 30% P.M	m3	129.60	328.74	42,734.30	100%	129.60	42,734.30	0%	0.00	0.00	0%	129.60	42,734.30	0%	0.00	0.00	
01.06.03	GROUT GEMENTICIO	m3	0.17	7,936.13	1,348.14	58%	0.10	763.61	0%	0.00	0.00	0%	0.10	763.61	41%	0.07	555.53	
01.06.04	REPARACION DE LOSA EXISTENTE E=0.10m CONCRETO Fc=315 kg/cm2, INC AGERO + PUENTE DE ADHERENCIA, ACABADO SEMIPULIDO	m2	256.70	126.90	32,318.53	100%	256.70	32,318.53	0%	0.00	0.00	0%	256.70	32,318.53	0%	0.00	0.00	
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
01.07.01	TANQUE DE 10 M3																	
01.07.01.01	TANQUE 10 M3. CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	9.12	651.50	5,941.68	100%	9.12	5,941.68	0%	0.00	0.00	0%	9.12	5,941.68	0%	0.00	0.00	
01.07.01.02	TANQUE 10 M3. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	62.24	91.07	5,668.20	100%	62.24	5,668.20	0%	0.00	0.00	0%	62.24	5,668.20	0%	0.00	0.00	
01.07.01.03	TANQUE 10 M3. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	792.67	4.62	3,662.14	100%	792.67	3,662.14	0%	0.00	0.00	0%	792.67	3,662.14	0%	0.00	0.00	
01.07.02	CASETA DE BOMBEO																	
01.07.02.01	CASETA DE BOMBEO. CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	0.78	651.50	508.17	100%	0.78	508.17	0%	0.00	0.00	0%	0.78	508.17	0%	0.00	0.00	
01.07.02.02	CASETA DE BOMBEO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.14	91.07	832.38	100%	9.14	832.38	0%	0.00	0.00	0%	9.14	832.38	0%	0.00	0.00	
01.07.02.03	CASETA DE BOMBEO. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	63.16	4.62	291.80	100%	63.16	291.80	0%	0.00	0.00	0%	63.16	291.80	0%	0.00	0.00	
01.07.03	PEDESTALES PARA ESTRUCTURAS METALICAS																	
01.07.03.01	PEDESTALES. CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	2.91	651.50	1,895.87	100%	2.91	1,895.87	0%	0.00	0.00	0%	2.91	1,895.87	0%	0.00	0.00	
01.07.03.02	PEDESTALES. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	30.22	58.21	1,698.67	100%	30.22	1,698.67	0%	0.00	0.00	0%	30.22	1,698.67	0%	0.00	0.00	
01.07.03.03	PEDESTALES. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	1,120.70	4.62	5,177.63	100%	1,120.70	5,177.63	0%	0.00	0.00	0%	1,120.70	5,177.63	0%	0.00	0.00	
01.07.04	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE																	
01.07.04.01	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE. CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	1.54	614.66	946.56	100%	1.54	946.56	0%	0.00	0.00	0%	1.54	946.56	0%	0.00	0.00	
01.07.04.02	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.60	51.98	1,278.22	100%	24.60	1,278.22	0%	0.00	0.00	0%	24.60	1,278.22	0%	0.00	0.00	
01.07.04.03	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	187.92	4.62	868.19	100%	187.92	868.19	0%	0.00	0.00	0%	187.92	868.19	0%	0.00	0.00	
01.07.05	VIGUETAS DE AMARRE																	
01.07.05.01	VIGUETAS DE AMARRE. CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.42	614.66	258.16	100%	0.42	258.16	0%	0.00	0.00	0%	0.42	258.16	0%	0.00	0.00	
01.07.05.02	VIGUETAS DE AMARRE. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.65	58.21	317.59	100%	5.65	317.59	0%	0.00	0.00	0%	5.65	317.59	0%	0.00	0.00	
01.07.05.03	VIGUETAS DE AMARRE. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	53.40	4.62	246.71	100%	53.40	246.71	0%	0.00	0.00	0%	53.40	246.71	0%	0.00	0.00	
01.07.06	RAMPAS DE ACCESO																	
01.07.06.01	RAMPAS DE ACCESO. CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	18.77	651.50	12,228.66	95%	17.92	11,674.98	0%	0.00	0.00	0%	17.92	11,674.98	5%	0.85	553.77	

000007

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

*David Manuel Vela Farfan*  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCAOERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,690,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecucion	75 dias
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecucion	Precio Unitarios

Supervision	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	S/ 3,532.90	0.31%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 911,062.25	79.72%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 231,721.51	20.28%

Ubicacion	
Region	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO				
		Unidad	Medido	P. Unitario	Presupuesto	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado	
																		S/.
01.07.06.02	RAMPAS DE ACCESO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	34.50	56.21	1,839.25	100%	34.50	1,839.25	0%	0.00	0.00	100%	34.50	1,839.25	0%	0.00	0.01	
01.07.06.03	RAMPAS DE ACCESO: ACERO GRADO 80 FC=4200 KG/CM2	kg	2,447.53	4.62	11,307.59	100%	2,447.53	11,307.59	0%	0.00	0.00	100%	2,447.53	11,307.59	0%	0.00	0.00	
01.07.07.01	CANALIZACION - SUB ESTACION	m <sup>3</sup>	7.98	651.50	5,198.97	100%	7.98	5,198.97	0%	0.00	0.00	100%	7.98	5,198.97	0%	0.00	0.00	
01.07.07.02	CANALIZACION - SUB ESTACION: CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m <sup>2</sup>	32.36	91.07	2,947.03	100%	32.36	2,947.03	0%	0.00	0.00	100%	32.36	2,947.03	0%	0.00	0.00	
01.07.07.03	CANALIZACION - SUB ESTACION: ACERO GRADO 80 FC=4200 KG/CM2	kg	695.96	4.62	3,215.34	100%	695.96	3,215.34	0%	0.00	0.00	100%	695.96	3,215.34	0%	0.00	0.00	
<b>01.08</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>																	
01.08.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 01	kg	5,168.00	9.82	50,948.16	87%	4,501.26	44,202.33	0%	0.00	0.00	87%	4,501.26	44,202.33	13%	696.74	6,743.83	
01.08.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 02	kg	3,508.00	9.82	34,448.56	89%	3,136.39	30,796.39	0%	0.00	0.00	89%	3,136.39	30,796.39	11%	371.61	3,649.17	
01.08.03	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 03	kg	10,487.00	9.82	102,882.34	88%	9,216.94	90,510.33	0%	0.00	0.00	88%	9,216.94	90,510.33	12%	1,270.06	12,472.01	
01.08.04	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 04	kg	57,948.00	9.82	568,067.36	82%	47,261.82	464,111.03	0%	0.00	0.00	82%	47,261.82	464,111.03	18%	10,586.18	10,966.33	
01.08.05	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m <sup>2</sup>	2,496.16	29.05	72,601.16	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	2,496.16	72,601.16	
01.08.06	CAVALETA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO ACABADO ALUZNIC	m	73.70	47.79	3,522.12	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	73.70	3,522.12	
01.08.07	CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE EXISTENTES	Und	161.00	4.47	716.20	100%	161.00	716.20	0%	0.00	0.00	100%	161.00	716.20	0%	0.00	0.00	
<b>01.09</b>	<b>DEFENSA DE MUELLES</b>																	
01.09.01	DEFENSA DE MUELLE TIPO 1 - CANALES DE ACERO	m	89.10	102.09	9,066.22	52%	46.65	4,762.61	0%	0.00	0.00	52%	46.65	4,762.61	46%	42.45	4,333.41	
01.09.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA DE MUELLE	m	836.15	65.71	55,140.55	89%	580.42	38,136.40	0%	0.00	0.00	89%	580.42	38,136.40	31%	258.73	17,001.15	
01.09.03	DEFENSA DE MUELLE - LLANTAS DE CAUCHO ARO 20	Und	161.00	60.28	9,701.66	36%	57.32	3,453.86	0%	0.00	0.00	36%	57.32	3,453.86	64%	103.68	6,248.00	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>1,142,783.76</b>		<b>907,529.25</b>	<b>907,529.25</b>		<b>3,532.90</b>		<b>911,062.25</b>	<b>911,062.25</b>		<b>231,721.51</b>			
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>					<b>114,278.38</b>		<b>90,752.93</b>	<b>90,752.93</b>		<b>353.28</b>		<b>81,106.22</b>	<b>81,106.22</b>		<b>23,172.15</b>			
<b>UTILIDAD (8.6%)</b>					<b>100,564.87</b>		<b>79,862.86</b>	<b>79,862.86</b>		<b>310.90</b>		<b>80,173.48</b>	<b>80,173.48</b>		<b>20,391.49</b>			
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,357,627.11</b>		<b>1,078,144.87</b>	<b>1,078,144.87</b>		<b>4,197.09</b>		<b>1,082,341.95</b>	<b>1,082,341.95</b>		<b>275,265.16</b>			
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>					<b>244,372.86</b>		<b>194,066.08</b>	<b>194,066.08</b>		<b>755.46</b>		<b>194,821.85</b>	<b>194,821.85</b>		<b>49,551.33</b>			
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,601,999.98</b>		<b>1,272,210.94</b>	<b>1,272,210.94</b>		<b>4,892.59</b>		<b>1,277,163.50</b>	<b>1,277,163.50</b>		<b>324,816.49</b>			

*(Firma)*  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431559  
 REPRESENTANTE LEGAL

*(Firma)*  
 DAVID RAFAEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

000008

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**


OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDERES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018


Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contralista	CONSORCIO OBRAS
SEGUN COSTO DIRECTO	S/ 850.00
Monto Valorizado del Mes	S/ 108,813.47
Monto Valorizado Acumulado	S/ 202,342.98
Monto-Saldo por Valorizar	0.18%
	34.97%
	68.03%

Ubicación	TACNA
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PREBUJESTO				AVANCES				SALDO								
		P. Unitario		Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO							
		Metrado	%		Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%						
02.00	ARQUITECTURA																	
02.01	MUROS Y TABICUES DE ALBANILERIA																	
02.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	12.42	78.78	978.57	100%	12.42	978.57	0%	0.00	100%	12.42	978.57	0%	0.00	0.00	0.00	
02.02	REVOCUES, ENLUCIDOS Y MOLDEURAS																	
02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.87	35.97	1,103.20	100%	30.87	1,103.20	0%	0.00	100%	30.87	1,103.20	0%	0.00	0.00	0.00	
02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	14.11	35.97	507.54	100%	14.11	507.54	0%	0.00	100%	14.11	507.54	0%	0.00	0.00	0.00	
02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM.	m	34.45	12.68	436.14	100%	34.45	436.14	0%	0.00	100%	34.45	436.14	0%	0.00	0.00	0.00	
02.03	PISOS Y PAVIMENTOS																	
02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE INC. PINTURA EPOXICA	m2	64.85	55.00	3,566.75	35%	23.00	1,285.00	15%	10.00	550.00	51%	33.00	1,815.00	49%	31.85	1,751.75	
02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																	
02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H= 10 cm	m	273.47	19.41	5,308.05	5%	15.00	291.15	0%	0.00	5%	15.00	291.15	95%	288.47	5,016.90		
02.06	COBERTURAS																	
02.06.01	POLICARBONATO COLOR BLANCO E=8mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION) - TIPO I	m2	1,788.02	83.39	146,434.51	33%	582.00	48,532.98	0%	0.00	33%	582.00	48,532.98	67%	1,174.02	97,901.53		
02.06	CARPINTERIA METALICA																	
02.06.01	PUERTA SECCIONABLE TIPO INDUSTRIAL (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION) 2.50 x 3.00m	und	12.00	5,618.15	67,417.80	33%	4.00	22,472.60	0%	0.00	33%	4.00	22,472.60	67%	8.00	44,945.20		
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	11.00	2,790.09	30,890.99	36%	4.00	11,160.36	0%	0.00	36%	4.00	11,160.36	64%	7.00	19,530.63		
02.06.03	BARANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 2 1/2" - PARANTE DE 2" x 1in	m	67.99	189.90	11,891.50	52%	35.25	5,988.96	0%	0.00	52%	35.25	5,988.96	48%	32.74	5,562.53		
02.06.04	PUERTA METALICA CON PLANCHA DE ACERO A-38 DE 4mm, MARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" Y PERSIANA	m2	7.70	570.64	4,393.83	100%	7.70	4,393.83	0%	0.00	100%	7.70	4,393.83	0%	0.00	0.00		
02.06.05	PUERTA METALICA PRS-1	m2	1.00	477.72	477.72	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	477.72		
02.06.06	VENTANA METALICA TIPO PERSIANA DE PLANCHA DE ACERO A-38 DE 1/8"	m2	0.25	1,119.24	279.81	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	0.25	279.81		

  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431959  
 REPRESENTANTE LEGAL

000000

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD : FONDERPE

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,660,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitario

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
SEGUN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/ 560.00	0.18%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 106,813.47	34.97%
Monto-Salido por Valorizar	S/ 202,342.89	58.03%

Ubicación	TACNA
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES						BALDO			
		Unidad	Metrado	P. Unitario S/	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		Metrado	Valorizado		
					%	Valorizado S/	%	Valorizado S/	%	Valorizado S/				
02.06.07	VENTANA METALICA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTA CON PVC	m2	14.52	117.88	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100%	1,711.62
02.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.07.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/MDRIO TEMPLADO	m2	1.08	168.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100%	181.44
02.08	CERRAJERIA													
02.08.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	und	2.00	72.94	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100%	145.88
02.08.02	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	2.00	23.43	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100%	46.88
02.09	PINTURA													
02.09.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	43.42	15.51	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100%	673.44
02.09.02	PINTURA EN MUROS COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	14.11	16.01	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100%	225.90
02.09.03	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA INCLUYE ARENADO	m2	172.28	29.06	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100%	5,004.15
02.10	OTRO													
02.01.01	BITAS METALICAS DE F* G* DE 8"	und	21.00	389.89	57%	12.00	4,878.28	0%	0.00	0.00	57%	12.00	43%	4,878.28
02.01.02	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	500.00	30%	0.30	150.00	0%	0.00	0.00	30%	0.30	70%	150.00
02.01.03	ACONDICIONAMIENTO DE CORNAMUSAS EXISTENTES	und	6.00	282.43	83%	5.00	1,312.15	0%	0.00	0.00	83%	5.00	17%	1,312.15
02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE BARANDAS DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO EXISTENTE	m	165.25	58.76	51%	85.00	4,994.60	0%	0.00	0.00	51%	85.00	48%	4,994.60
02.10.05	ESCALERA METALICA DE ALUMINIO	und	2.00	416.38	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	100%	832.76
02.10.06	PROTECCION DE BORDE DE MESA DE CONCRETO	m	31.90	289.02	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	100%	9,218.74
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>311,168.48</b>		<b>108,283.47</b>		<b>560.00</b>		<b>106,813.47</b>		<b>106,813.47</b>		<b>202,342.89</b>
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>				<b>31,115.65</b>		<b>10,828.35</b>		<b>55.00</b>		<b>10,881.35</b>		<b>10,881.35</b>		<b>20,234.30</b>
<b>UTILIDAD (8.8%)</b>				<b>27,381.77</b>		<b>9,827.19</b>		<b>48.40</b>		<b>9,575.59</b>		<b>9,575.59</b>		<b>17,806.18</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>369,665.87</b>		<b>128,917.00</b>		<b>683.40</b>		<b>128,270.40</b>		<b>128,270.40</b>		<b>240,383.47</b>
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>				<b>66,537.70</b>		<b>23,151.08</b>		<b>117.61</b>		<b>23,268.67</b>		<b>23,268.67</b>		<b>49,269.02</b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>436,191.67</b>		<b>151,786.08</b>		<b>771.01</b>		<b>148,539.07</b>		<b>148,539.07</b>		<b>289,652.49</b>

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

00010



**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 11,636.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 72,372.26
	0.00%
	14.16%
	86.84%

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
						%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	
03.00	INSTALACIONES SANITARIAS													
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA													
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m	18.00	0.82	14.76	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	14.76
03.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1"	plb	1.00	52.09	52.09	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	52.09
03.01.04	VALVULAS	und	1.00	96.34	96.34	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	96.34
03.01.05	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1" TUBERIAS	m	18.00	19.20	345.60	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	345.60
03.01.06	VARIOS	und	1.00	96.14	96.14	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	96.14
03.01.07	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	326.40	326.40	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	326.40
03.01.08	CAJA DE REGISTRO DE 17" X 24" FIBRA DE VIDRIO	m	26.00	14.48	376.48	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	376.48
03.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 4"	und	2.00	1,154.24	2,308.48	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,308.48
03.01.10	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	GLB	2.00	1,098.16	2,196.36	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,196.36
03.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 4"	m	33.30	18.26	608.06	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	608.06
03.01.12	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGAS	m	9.30	16.76	155.87	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	155.87
03.01.13	LINIA DE IMPULSION	m3	1.50	35.05	52.58	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	52.58
03.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 4"	m2	0.30	65.92	19.68	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	19.68
03.01.15	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	m3	0.06	627.48	37.65	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	37.65
03.01.16	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGAS	m2	0.23	437.95	100.73	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100.73
03.01.17	LINIA DE IMPULSION	m	60.00	48.60	2,916.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,916.00
03.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 4"	und	2.00	1,146.79	2,293.58	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,293.58
03.01.19	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00	346.00	692.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	692.00

*DAVID MANUEL VELA FARFAN*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000011



**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,890,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-Termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 11,935.96	14.18%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 72,372.26	86.84%

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES			ACUMULADO			SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
						%	Metrado	Valorizado	%						Metrado
03.03	CASITA DE CAPATACION														
03.03.01	RETIRO DE LA TUBERIA DE SUCCION DE 2.5" PVC	GLB	1.00	579.23	579.23	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA DE SUCCION HDPE 2.5" INCLUIDO ANCLAJE	m	40.00	84.29	3,371.60	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	40.00	579.23
03.03.03	ACCESORIOS DE LINEA DE SUCCION	Und	1.00	622.66	622.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE PELO	Und	1.00	898.89	898.89	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.04	RED DE DISTRIBUCION														
03.04.01	VERIFICACION Y PUNTOS DE PRUEBA DE CALIDAD EN LAS REDES DE AGUA	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.05	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION														
03.05.01	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.06	EMISOR SUBMARINO/AFLUENTES														
03.06.01	EQUIPO DE BOMBEO														
03.06.01.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CON ARBOL	Und	1.00	500.00	500.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.06.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=4.00 lps. HDI	Und	2.00	2,887.98	5,785.96	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.06.01.03	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	1,729.18	1,729.18	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.06.02	EMISOR														
03.06.02.01	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD	GLB	1.00	9,400.00	9,400.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.06.02.01.01	VERIFICACION DE LA INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA														
03.06.02.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO														
03.06.02.02.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	520.00	75.25	39,130.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.06.02.02.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	314.09	2,512.72	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
03.06.02.02.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und	1.00	1,500.00	1,500.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>84,308.22</b>		<b>11,935.96</b>	<b>11,935.96</b>		<b>0.00</b>	<b>11,935.96</b>		<b>0.00</b>	<b>11,935.96</b>	<b>72,372.26</b>
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>					<b>8,430.82</b>		<b>1,193.60</b>	<b>1,193.60</b>		<b>0.00</b>	<b>1,193.60</b>		<b>0.00</b>	<b>1,193.60</b>	<b>7,237.23</b>
<b>UTILIDAD (6.8%)</b>					<b>7,419.12</b>		<b>1,050.36</b>	<b>1,050.36</b>		<b>0.00</b>	<b>1,050.36</b>		<b>0.00</b>	<b>1,050.36</b>	<b>6,368.76</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>100,188.16</b>		<b>14,179.92</b>	<b>14,179.92</b>		<b>0.00</b>	<b>14,179.92</b>		<b>0.00</b>	<b>14,179.92</b>	<b>88,978.24</b>
<b>(G.V. (18.0 %))</b>					<b>18,028.47</b>		<b>2,552.39</b>	<b>2,552.39</b>		<b>0.00</b>	<b>2,552.39</b>		<b>0.00</b>	<b>2,552.39</b>	<b>15,476.08</b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>118,188.63</b>		<b>16,732.31</b>	<b>16,732.31</b>		<b>0.00</b>	<b>16,732.31</b>		<b>0.00</b>	<b>16,732.31</b>	<b>100,394.33</b>

*DAVID MANUEL VELA FARFAN*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Dip N° 104754

*ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA*  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

0012

*Alexander*  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431353  
 REPRESENTANTE LEGAL

*David*  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 104754

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
SEGUN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0.00	0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 162,860.76	48.10%

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
SEGUN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0.00	0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 162,860.76	48.10%

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANZES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO						
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado			
																		S/.	S/.	S/.
04.00	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION																			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																			
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	500.00	500.00	100%	1.00	500.00	0%	0.00	0%	100%	1.00	500.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	GLB	1.00	249.62	249.62	100%	1.00	249.62	0%	0.00	0%	100%	1.00	249.62	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.02	DEMOLICION																			
04.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO H=0.10m	m	126.00	0.87	109.62	100%	126.00	109.62	0%	0.00	0%	100%	126.00	109.62	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO-VEREDA DE CONCRETO	m3	6.24	129.37	807.27	100%	6.24	807.27	0%	0.00	0%	100%	6.24	807.27	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.02.03	DEMOLICION DE BUZON DE CONCRETO EXISTENTE	m3	1.72	150.93	259.60	100%	1.72	259.60	0%	0.00	0%	100%	1.72	259.60	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.03	DESMONTAJE																			
04.03.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 4 FAS	m	420.00	1.46	613.20	100%	420.00	613.20	0%	0.00	0%	100%	420.00	613.20	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.03.02	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 4 FAS	m	62.69	1.25	78.36	100%	62.69	78.36	0%	0.00	0%	100%	62.69	78.36	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.03.03	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 2 FAS	m	368.00	0.89	327.52	100%	368.00	327.52	0%	0.00	0%	100%	368.00	327.52	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.03.04	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 2 FAS	m	435.95	0.78	340.04	100%	435.95	340.04	0%	0.00	0%	100%	435.95	340.04	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
04.04.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	24.49	30.51	747.19	100%	24.49	747.19	0%	0.00	0%	100%	24.49	747.19	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.04.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	21.97	47.58	1,045.33	100%	21.97	1,045.33	0%	0.00	0%	100%	21.97	1,045.33	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.04.03	REPOSICION DE VEREDA 175 kg/m2, E = 4" PULIDO Y BRUNADO, CON IMPE	m3	6.24	557.84	3,480.92	100%	6.24	3,480.92	0%	0.00	0%	100%	6.24	3,480.92	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	10.48	21.67	227.10	100%	10.48	227.10	0%	0.00	0%	100%	10.48	227.10	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.05	TUBERIAS DE PVC																			
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3" INC. CINTA SEÑALIZAC	m	282.85	11.78	3,329.62	100%	282.85	3,329.62	0%	0.00	0%	100%	282.85	3,329.62	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/4" Ø	m	285.00	43.40	12,803.00	100%	285.00	12,803.00	0%	0.00	0%	100%	285.00	12,803.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" Ø	m	170.00	46.66	7,932.20	100%	170.00	7,932.20	0%	0.00	0%	100%	170.00	7,932.20	0%	0.00	0%	0.00	0.00	

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

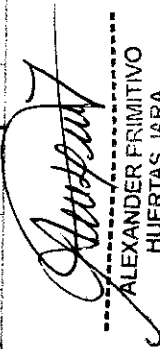
OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,980.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 0.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 142,980.75

<b>Ubicación</b>	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANZES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
																		S/.
04.06	<b>BUZONES</b>																	
04.06.01	CAJA DE CONCRETO DE 0.90x0.90x0.70x0.15 CON TAPA	Und	4.00	1,486.12	5,824.48	100%	4.00	5,824.48	0%	0.00	-	100%	4.00	5,824.48	0%	0.00	0.00	
04.07	<b>CABLES ALIMENTADORES</b>																	
04.07.01	CABLE N2XOH, 3-1x185mm2 + 1x185mm2, 0.6/1KV	m	22.05	207.32	4,571.41	94%	20.77	4,306.04	0%	0.00	-	94%	20.77	4,306.04	6%	1.26	265.37	
04.07.02	CABLE N2XOH, 3-1x120mm2 + 1x120mm2, 0.6/1KV	m	16.80	130.83	2,194.56	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	16.80	2,194.56	
04.07.03	CABLE N2XOH, 3-1x85mm2 + 1x85mm2, 0.6/1KV	m	56.70	106.84	6,046.49	91%	51.86	5,530.36	0%	0.00	-	91%	51.86	5,530.36	9%	4.84	516.14	
04.07.04	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2 + 1x50mm2, 0.6/1KV	m	53.18	60.18	3,200.90	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	53.18	3,200.90	
04.07.05	CABLE N2XOH, 3-1x35mm2 + 1x35mm2, 0.6/1KV	m	123.90	46.92	5,813.39	81%	99.87	4,685.90	0%	0.00	-	81%	99.87	4,685.90	19%	24.03	1,127.49	
04.07.06	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 + 1x25mm2, 0.6/1KV	m	215.25	36.77	7,914.74	75%	161.98	5,956.00	0%	0.00	-	75%	161.98	5,956.00	25%	53.27	1,958.74	
04.07.07	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2 + 1x16mm2, 0.6/1KV	m	327.60	27.32	8,950.03	67%	218.48	5,968.87	0%	0.00	-	67%	218.48	5,968.87	33%	109.12	2,981.16	
04.07.08	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 + 1x10mm2, 0.6/1KV	m	75.81	18.70	1,417.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	75.81	1,417.66	
04.07.09	CABLE N2XOH, 3-1x6mm2 + 1x6mm2, 0.6/1KV	m	294.00	14.64	4,304.16	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	294.00	4,304.16	
04.07.10	CABLE N2XOH, 3-1x120mm2, 0.6/1KV	m	7.35	100.15	736.10	93%	6.83	684.02	0%	0.00	-	93%	6.83	684.02	7%	0.52	52.06	
04.07.11	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1KV	m	198.45	47.26	9,384.70	76%	150.00	7,083.50	0%	0.00	-	76%	150.00	7,083.50	24%	48.46	2,291.20	
04.07.12	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2, 0.6/1KV	m	19.43	29.69	576.88	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	19.43	576.88	
04.07.13	CABLE N2XOH, 3-1x18mm2, 0.6/1KV	m	36.75	22.71	834.59	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	36.75	834.59	
04.07.14	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2, 0.6/1KV	m	27.30	18.46	503.96	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	27.30	503.96	
04.07.15	CABLE N2XOH, 3-1x8mm2, 0.6/1KV	m	32.52	15.44	502.11	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	32.52	502.11	
04.07.16	CABLE N2XOH, 2-1x50mm2, 0.6/1KV	m	85.05	34.72	2,952.94	74%	62.76	2,179.03	0%	0.00	-	74%	62.76	2,179.03	26%	22.29	773.91	
04.07.17	CABLE N2XOH, 2-1x35mm2, 0.6/1KV	m	53.55	28.20	1,510.11	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	53.55	1,510.11	
04.07.18	CABLE N2XOH, 2-1x10mm2, 0.6/1KV	m	296.10	15.38	4,554.02	95%	280.00	4,308.40	0%	0.00	-	95%	280.00	4,308.40	5%	16.10	247.82	
04.07.19	CABLE N2XOH, 2-1x8mm2, 0.6/1KV	m	119.70	13.42	1,606.37	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	119.70	1,606.37	
04.07.20	CABLE N2XOH, 2-1x4mm2, 0.6/1KV	m	433.84	12.25	5,315.77	26%	111.58	1,366.86	0%	0.00	-	26%	111.58	1,366.86	74%	322.35	3,948.91	
04.07.21	CABLE N2XOH, 2x2.5mm2, 0.6/1KV	m	90.96	11.43	1,039.67	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	90.96	1,039.67	

  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 DAVID MANUEL VELA FARFÁN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

000014

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/7/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Pagos Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del ítem	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 0.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 182,880.76
	49.10%

<b>Ubicación</b>	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
04.07.22	CABLE NH-80, 1x150mm2, 450/750V	m	8.40	46.08	386.90	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	8.40	386.90
04.07.23	CABLE NH-80, 1x50mm2, 450/750V	m	7.35	17.24	126.71	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	7.35	126.71
04.07.24	CABLE NH-80, 1x35mm2, 450/750V	m	87.83	13.88	1,219.08	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	87.83	1,219.08
04.07.25	CABLE NH-80, 1x25mm2, 450/750V	m	305.55	11.47	3,504.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	305.55	3,504.66
04.07.26	CABLE NH-80, 1x18mm2, 450/750V	m	177.45	9.15	1,623.67	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	177.45	1,623.67
04.07.27	CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V	m	234.68	7.68	1,602.34	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	234.68	1,602.34
04.07.28	CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V	m	1,339.24	6.53	8,745.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1,339.24	8,745.24
04.07.29	CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V	m	550.04	5.94	3,267.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	550.04	3,267.24
04.07.30	CABLE NH-80, 1x2.5mm2, 450/750V	m	39.14	5.55	217.23	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	39.14	217.23
04.07.31	CABLE NHX-90, 3-1x10mm2(F) + 1x6mm2(N), 450/750V	m	11.80	16.40	193.52	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	11.80	193.52
04.07.32	CABLE NHX-90, 3-1x6mm2(F) + 1x6mm2(N), 450/750V	m	139.69	12.59	1,758.70	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	139.69	1,758.70
<b>04.08</b>	<b>TABLEROS GENERALES</b>															
04.08.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	16,410.89	16,410.89	48%	0.46	7,877.23	0%	0.00	0.00	48%	0.48	7,877.23	0.52	8,533.66
04.08.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA 380-220 V	und	1.00	34,178.18	34,178.18	70%	0.70	23,924.73	0%	0.00	0.00	70%	0.70	23,924.73	0.30	10,253.45
04.08.03	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-01	und	1.00	10,396.24	10,396.24	65%	0.65	6,757.56	0%	0.00	0.00	65%	0.65	6,757.56	0.35	3,638.68
04.08.04	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-02	und	1.00	5,609.24	5,609.24	35%	0.35	1,963.23	0%	0.00	0.00	35%	0.35	1,963.23	0.65	3,646.01
04.08.05	TABLERO EMERGENCIA GENERAL TGE-01	und	1.00	5,889.24	5,889.24	35%	0.35	2,061.23	0%	0.00	0.00	35%	0.35	2,061.23	0.65	3,828.01
04.08.06	TABLERO CAMARA DE HIELO TE-CH	und	1.00	4,199.62	4,199.62	48%	0.48	2,015.82	0%	0.00	0.00	48%	0.48	2,015.82	0.52	2,183.80
04.08.07	TABLERO MUELLE TM-01	und	1.00	2,114.62	2,114.62	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1.00	2,114.62
04.08.08	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES TBC-TG	und	1.00	19,669.24	19,669.24	80%	0.80	15,735.39	0%	0.00	0.00	80%	0.80	15,735.39	0.20	3,933.85
<b>04.09</b>	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCION</b>															
04.09.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	745.93	745.93	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1.00	745.93
04.09.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	523.93	523.93	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1.00	523.93
04.09.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	475.93	475.93	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	1.00	475.93

*(Signature)*  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

*(Signature)*  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

0000015

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

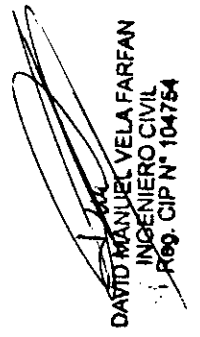
OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

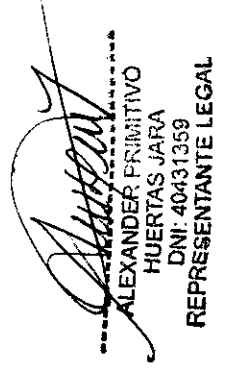
Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,680,860.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Prestos Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,62,880.76
	48.10%

<b>Ubicación</b>	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANZES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
04.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	1,292.24	1,292.24	0.80	1,033.79	0%	0.00	80%	0.80	1,033.79	20%	0.20	258.45	
04.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	und	1.00	529.24	529.24	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	529.24	
04.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-07	und	1.00	860.24	860.24	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	860.24	
04.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10	und	1.00	800.24	800.24	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	800.24	
04.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-12	und	1.00	543.53	543.53	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	543.53	
04.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS	und	1.00	1,168.53	1,168.53	68%	808.20	0%	0.00	68%	0.68	808.20	32%	0.32	380.33	
04.09.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SE	und	1.00	1,169.24	1,169.24	71%	830.16	0%	0.00	71%	0.71	830.16	29%	0.29	339.06	
04.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-10	und	1.00	2,384.24	2,384.24	65%	1,556.26	0%	0.00	65%	0.65	1,556.26	35%	0.35	837.98	
04.10	<b>TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS</b>															
04.10.01	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-TAH	und	1.00	733.00	733.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	733.00	
04.10.02	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-OB0	und	1.00	733.00	733.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	733.00	
04.11	<b>GRUPO ELECTROGENO</b>															
04.11.01	GRUPO ELECTROGENO DE 60 KW, 71KVA, 400V, 3F + N, 60Hz, 1800 RPM POTENCIA STAND BY INC. TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	und	1.00	36,342.40	36,342.40	65%	23,622.56	0%	0.00	65%	0.65	23,622.56	35%	0.35	12,719.84	
04.12	<b>PUESTA A TIERRA</b>															
04.12.01	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 10 O	und	2.00	903.42	1,806.84	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	2.00	1,806.84	
04.13	<b>LUMINARIA Y ACCESORIOS EXTERIORES</b>															
04.13.01	REFLECTOR DE 250W LED IP 65	und	23.00	216.14	4,971.22	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	23.00	4,971.22	
04.13.02	POSTE DE P.R.F.V. 12M/300KG/140MM (ZAJE Y CIMENTACION PARA FARO INTERMITENTE)	und	1.00	2,981.66	2,981.66	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,981.66	

  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

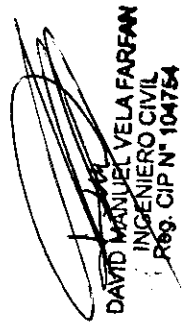
OBRA : SALDO DE OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

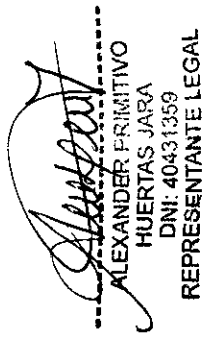
Monto Base	S/ 3,716,141.85
Monto Contratado	S/ 3,690,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0.00	0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 182,980.76	48.10%

Ubicación	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
04.14	LUMINARIA Y ACCESORIOS INTERIORES															
04.14.01	LUMINARIA TIPO HERMETICAS 2x36 Watts	und	1.00	75.01	75.01	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	75.01	
04.14.02	TOMACORRIENTE SIMPLE CRUJETA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	4.00	55.87	223.48	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	4.00	223.48	
04.14.03	TOMACORRIENTE DOBLE CRUJETA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	8.00	55.87	446.96	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	8.00	446.96	
04.14.04	PULSADORES INDUSTRIALES PARA APERTURA DE PUERTAS ELECTRICAS	und	11.00	111.93	1,231.23	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	11.00	1,231.23	
04.14.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	1.00	40.63	40.63	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	40.63	
04.14.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	1.00	50.63	50.63	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	50.63	
04.14.07	LUZ DE EMERGENCIA	und	6.00	207.15	1,242.90	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	6.00	1,242.90	
04.14.08	PRUEBA DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	3,500.00	
04.15	TRANSFORMADORES EN BAJA TENSION															
04.15.01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION SECO 75 KVA, 400/460 V, 3Ø 60 HZ CON REJILLAS DE VENTILACION	und	1.00	17,824.25	17,824.25	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	17,824.25	
04.15.02	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION SECO 60 KVA, 400/230 V, 3Ø 60 HZ, CON REJILLAS DE VENTILACION	und	1.00	15,474.25	15,474.25	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	15,474.25	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>331,918.96</b>	<b>331,918.96</b>	<b>186,938.20</b>	<b>0.00</b>	<b>43,888.39</b>	<b>182,980.76</b>	<b>0.00</b>	<b>43,888.39</b>	<b>182,980.76</b>	<b>0.00</b>	<b>182,980.76</b>	<b>182,980.76</b>	
GASTOS GENERALES (10.0 %)				33,191.90	33,191.90	18,893.82	0.00	4,368.64	16,298.07	0.00	4,368.64	16,298.07	0.00	16,298.07	16,298.07	
UTILIDAD (8.8 %)				29,208.87	29,208.87	14,868.58	0.00	3,835.60	14,342.31	0.00	3,835.60	14,342.31	0.00	14,342.31	14,342.31	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>394,319.72</b>	<b>394,319.72</b>	<b>200,688.59</b>	<b>0.00</b>	<b>61,780.60</b>	<b>183,821.13</b>	<b>0.00</b>	<b>61,780.60</b>	<b>183,821.13</b>	<b>0.00</b>	<b>183,821.13</b>	<b>183,821.13</b>	
I.G.V. (18.0 %)				70,977.56	70,977.56	36,125.75	0.00	9,320.51	34,851.80	0.00	9,320.51	34,851.80	0.00	34,851.80	34,851.80	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>465,297.28</b>	<b>465,297.28</b>	<b>236,814.33</b>	<b>0.00</b>	<b>81,101.10</b>	<b>228,472.93</b>	<b>0.00</b>	<b>81,101.10</b>	<b>228,472.93</b>	<b>0.00</b>	<b>228,472.93</b>	<b>228,472.93</b>	

  
**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000017

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

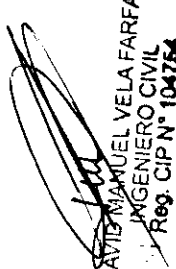
OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

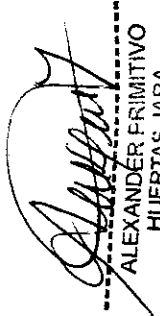
Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	: CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 680,076.10	90.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 75,663.90	10.00%

Ubicación	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR				AVANCES				ACUMULADO		BALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
																		S/.
05.00	EQUIPAMIENTO																	
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA Y EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	755,639.00	755,639.00	90%	0.90	680,076.10	0%	0.00	0.00	90%	0.90	680,076.10	10%	0.10	75,563.90	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				755,639.00				680,076.10		0.00				680,076.10			75,563.90	
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>				75,563.90				68,007.51		0.00				68,007.51			7,556.38	
<b>UTILIDAD (8.8%)</b>				66,498.23				59,846.61		0.00				59,846.61			6,649.62	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				897,698.13				807,929.22		0.00				807,929.22			89,769.91	
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>				181,586.84				145,427.26		0.00				145,427.26			16,158.58	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				1,069,284.98				953,356.48		0.00				953,356.48			108,928.50	

  
 DAVIS MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

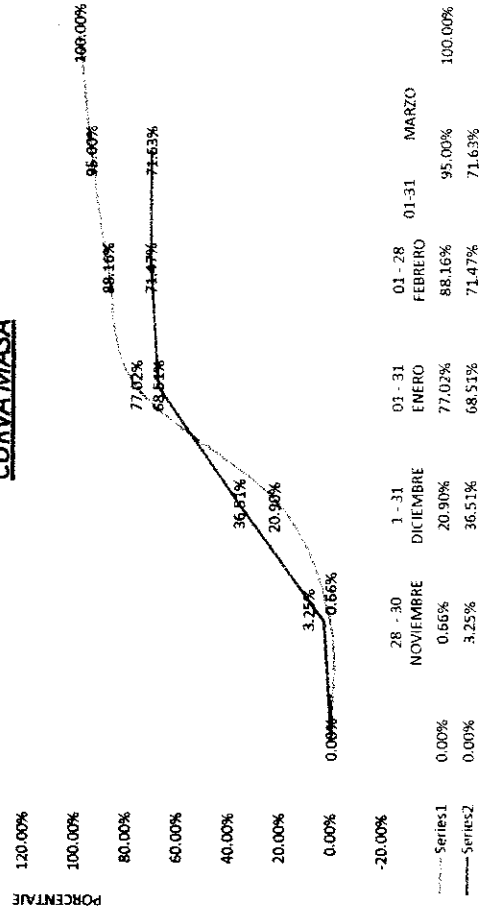
  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

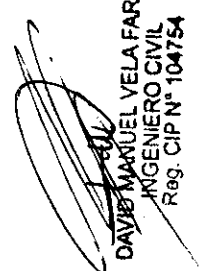
000018

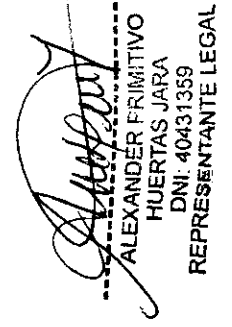
**CRONOGRAMA EJECUTADO DE AVANCE FISICO DE LA OBRA**

DESCRIPCION	TIEMPO						TOTALES
	28 - 30 NOVIEMBRE 3 Dias	1 - 31 DICIEMBRE 31 Dias	01 - 31 ENERO 31 Dias	01 - 28 FEBRERO 28 Dias	01 - 31 MARZO 31 Dias	01 - 06 ABRIL 6 Dias	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>							
GASTOS GENERALES (10.0 %)	S/ 85,265.51 10.00%	S/ 873,431.96 10.00%	S/ 840,153.24 10.00%	S/ 77,891.37 10.00%	S/ 4,082.90 10.00%	S/ 2,825,808.39 10.00%	
UTILIDAD (8.6%)	S/ 7,503.37 8.80%	S/ 76,862.01 8.80%	S/ 73,933.49 8.80%	S/ 6,854.44 8.80%	S/ 359.30 8.80%		
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	S/ 101,295.43 18.00%	S/ 1,037,637.17 18.00%	S/ 998,102.05 18.00%	S/ 92,534.95 18.00%	S/ 4,850.49 18.00%		
(G.V. (18.0 %))	S/ 18,233.18 18.00%	S/ 186,774.69 18.00%	S/ 179,658.37 18.00%	S/ 16,656.29 18.00%	S/ 873.09 18.00%		
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	S/ 119,528.61	S/ 1,224,411.86	S/ 1,177,760.42	S/ 109,191.24	S/ 5,723.57	S/ 2,517,087.09	
% MENSUAL EJECUTADO							
% MENSUAL EJECUTADO	3.25%	33.28%	32.00%	2.97%	0.16%	71.63%	
<b>PRESUPUESTO ACUMULADO</b>							
% ACUMULADO PROGRAMADO	0.00%	20.90%	77.02%	88.16%	95.00%	100.00%	
% ACUMULADO EJECUTADO	0.00%	36.61%	68.61%	71.47%	71.63%		

**CURVA MASA**



  
**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
**ALEXANDER FRIMITIVO HUERTAS JARA**  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000019



## AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES

Obra : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 Entidad : FONDEPES  
 Ubicación : PUERTO GRAU, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA  
 Contratista : CONSORCIO OBRAS  
 Residente : ING. OSCAR LUIS LICOTA COAQUIRA  
 Supervisor : ING. DAVID MANUEL VELA FARFAN

Monto Total del Contrato S/IGV S/. 3,119,457.99  
 Monto del Adelanto para Materiales otorgado S/IGV S/. 623,891.90  
 Fecha de Pago 11/12/2017

Fórmula a emplear:

A : Adelanto utilizado en la valorización que se reajusta  
 lmo : Índice a la fecha del presupuesto base. del elemento representativo  
 lma : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

### ESTRUCTURAS

#### ACERO ESTRUCTURAL A-38

UJ = 02

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
1	Nov-17	0	-	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	-	0.00	0.00	-	0.00
2	Dic-17	408,087.33	211,912.29	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	62,845.45	203,557.67	0.00	65,424.82	146,487.47
3	Ene-18	374,358.23	211,912.29	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	491.28	57,651.17	199,998.48	0.00	61,086.42	168,268.87
4	Feb-18	15,268.27	211,912.29	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	497.78	15,366.98	197,386.90	0.00	16,497.81	185,414.48
5	Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### CEMENTO PORTLAND TIPO V

UJ = 23

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
1	Nov-17	-	0.00	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	-	0.00	0.00	-	0.00
2	Dic-17	408,087.33	30,523.65	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	7,753.73	30,523.65	0.00	7,753.73	22,769.92
3	Ene-18	374,358.23	30,523.65	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	7,112.87	30,523.65	0.00	7,112.87	23,410.78
4	Feb-18	15,268.27	30,523.65	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	1,895.94	30,523.65	0.00	1,895.94	28,627.71
5	Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### SOLDADURA AWS E6011

UJ = 02

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
1	Nov-17	0	116,748.18	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	-	112,145.40	112,145.40	-	0.00
2	Dic-17	408,087.33	116,748.18	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	62,845.45	112,145.40	49,299.95	65,424.82	51,323.96
3	Ene-18	374,358.23	116,748.18	11/12/17	0.154	200.000%	463.66	491.28	57,651.17	110,185.48	0.00	61,086.42	56,683.79
4	Feb-18	15,268.27	116,748.18	11/12/17	0.154	300.000%	463.66	497.78	15,366.98	108,747.62	0.00	16,497.81	100,252.37
5	Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### HORMIGON

UJ = 05

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
2	Nov-17	0	0.00	Dic-17	0.081	22.222%	611.54	605.77	-	0.00	0.00	-	0.00
3	Dic-17	408,087.33	10,851.83	Dic-17	0.081	22.222%	611.54	605.77	7,345.50	10,855.19	0.00	7,276.19	3,575.64
4	Ene-18	374,358.23	10,851.83	Ene-18	0.081	22.222%	611.54	606.60	6,738.38	10,940.20	0.00	6,683.95	4,167.88
5	Feb-18	15,268.27	10,851.83	Feb-18	0.081	22.222%	611.54	606.47	1,796.12	10,942.55	0.00	1,781.23	907.6
0	Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DEMATERIALES			
Adelanto otorgado			0.00
VAL.	MES	MONTO	SALDO
1	Nov-17	-	623,891.53
2	Dic-17	145,879.56	478,011.97
3	Ene-18	136,967.66	342,044.31
4	Feb-18	5,611.33	336,432.98
5	Mar-18	4,000.00	332,432.97
TOTAL			291,458.55

SALDO POR AMORTIZAR (SIN IGV)

S/. 332,432.97

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL



A.H.J.

Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

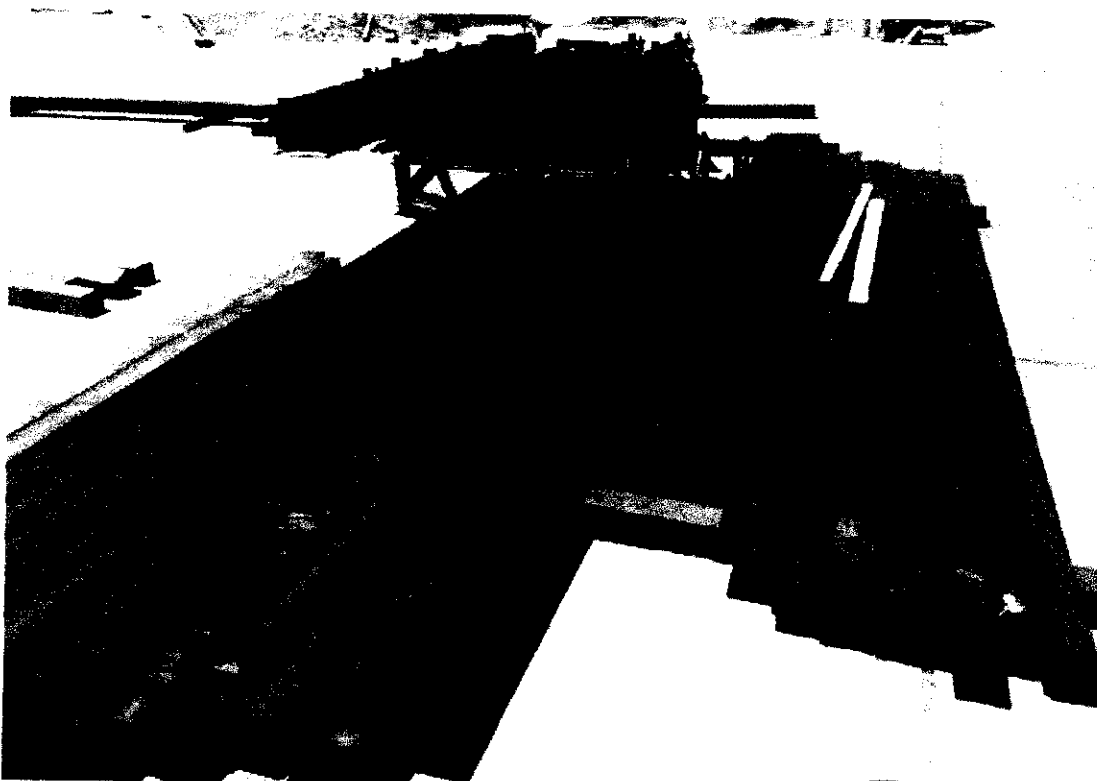
- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

000021

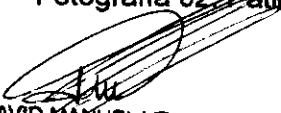
## PANEL FOTOGRÁFICO

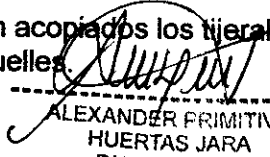


Fotografía 01: Vista de zona de frío, interior cámara, donde se están vaciando sardineles.



Fotografía 02: Patio de maniobras donde se encuentran acopiados los tijerales que serán instalados en el área de muelles.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

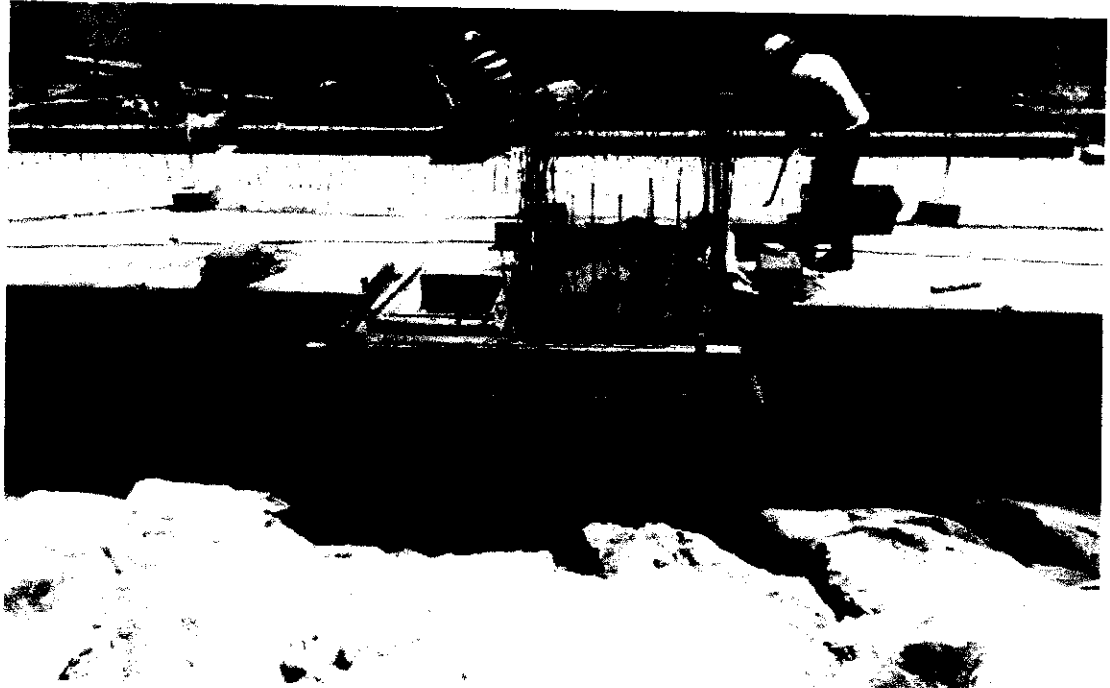


A.H.J.

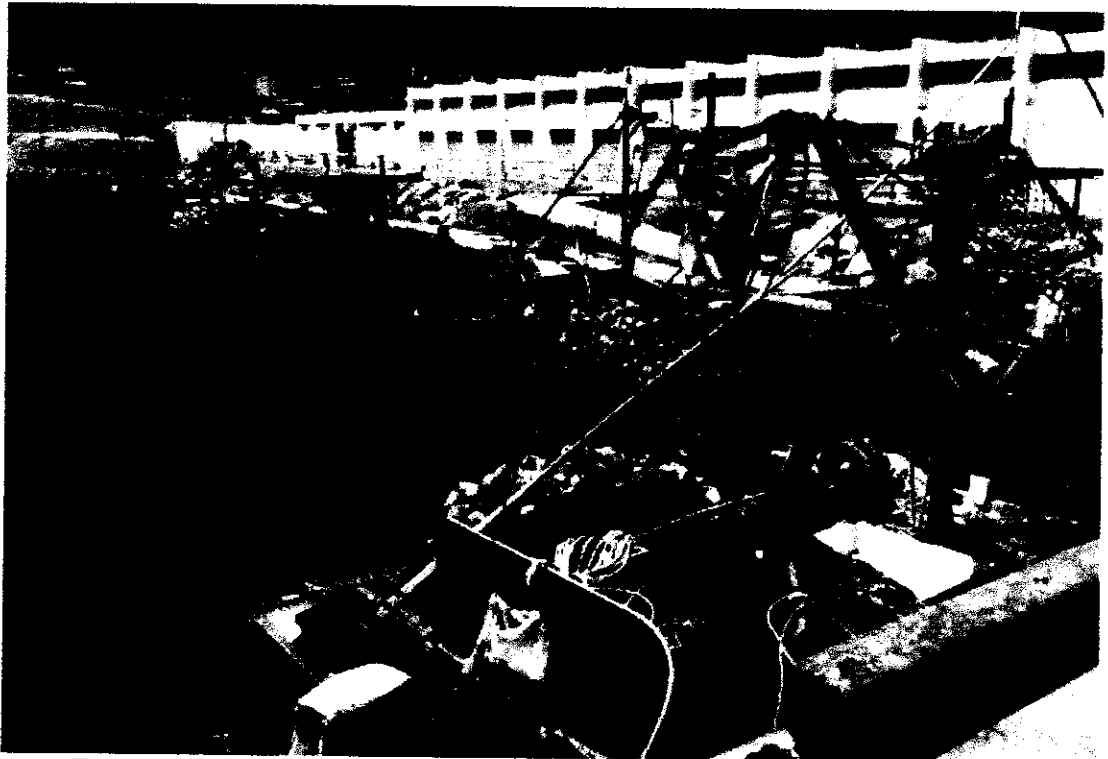
Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

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

0022

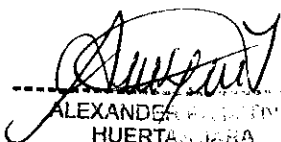


Fotografía N°03: Desencofrado de caseta de bombeo.



Fotografía N°04: Vista de área de muelles con embarcaciones en toda su extensión, impidiendo realizar trabajos de instalación de defensa de muelles.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDRA HUERTAS JARA  
DNI: 40431317  
REPRESENTANTE LEGAL



Asociación de Ingenieros de la Construcción  
AHJ

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

0023



Fotografía N°05: Vista de visita de ingenieros de FONDEPES, Dirección Regional de Producción y de Capitanía de Puertos.



Fotografía N°06: Vista de zona de muelles donde se aprecia el alto flujo de actividades de pesca artesanal, impidiendo la realización de los trabajos...

*David Manuel Vela Farfan*  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
R.O.C. CIP N° 104754

*Alexander Pimentino Huertas Jara*  
ALEXANDER PIMENTINO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431219  
REPRESENTANTE LEGAL

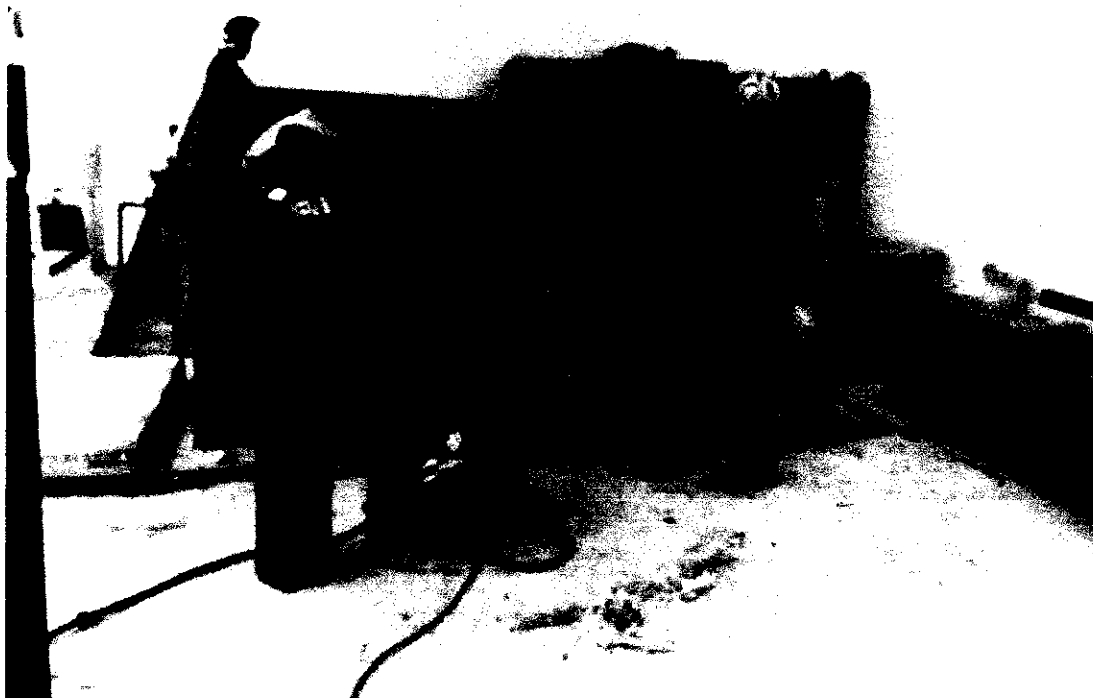


A.H.J.

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


0024




Fotografía N°07: Vista de acabado de soldadura de poza para salmuera.



Fotografía N°08: Vista de patio de maniobras donde se aprecian materiales para concreto, defensa de muelles y coberturas.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



Asociación de Hogares de la Juventud  
AHJ

- 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


000025

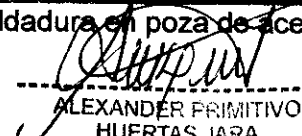


Fotografía N°09: Instalación de viga de acero para grúa móvil sobre poza de acero.



Fotografía N°10: Vista de trabajos de soldadura en poza de acero.

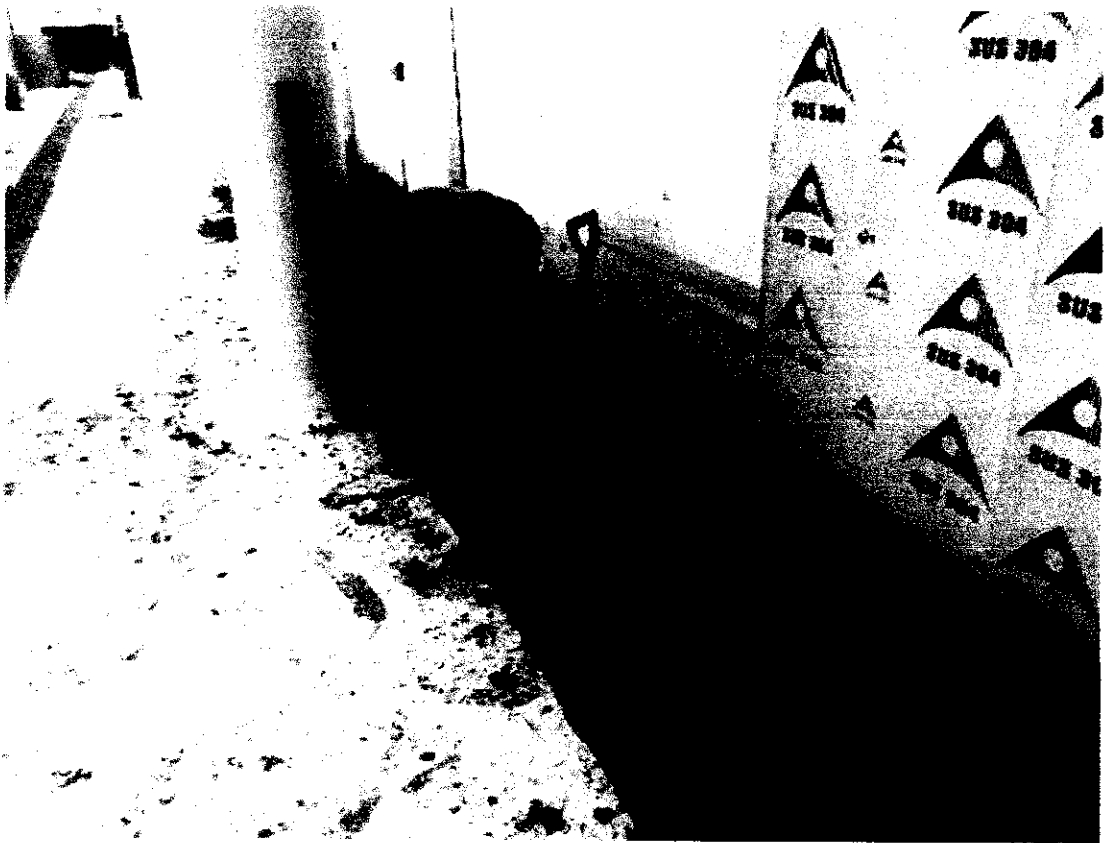
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
-----  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL





- 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

000026



Fotografía N°11: Vista de vaciado de pisos en zona de cámaras de frío.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

# CONSORCIO OBRAS

Lima, 09 de Abril del 2018

**CARTA N° 021-2018/CO-RL**

Señores:  
**FONDE NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**  
Av. Petit Thouars N° 115 – Cercado de Lima

09 ABR. 2018

520

**Atención : Ing. Ricardo Altuna  
Coordinador de Obra**

**Asunto : Documentos de Valorización N°5-Marzo 2018**

**Referencia : a) Contrato N° 038-2017-FONDEPES  
Ejecución del Saldo de Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Morro Sama, Distrito de Sama, Provincia de Tacna, Región Tacna"  
b) Carta N° 021-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA (Recepción FONDEPES, 04 de abril del 2018)**

De mi mayor consideración;

Es grato dirigirme a usted, y en atención a la referencia b), de la Supervisión de Obra, hacemos entrega de los documentos correspondientes a la **Valorización de Obra N° 05-Marzo del 2018**, Elaborada por la Supervisión - Alexander Primitivo Huertas Jara entregado mediante la referencia b), para su revisión y tramitación correspondiente.

Adjunto a la presente la siguiente documentación:

- ✓ Factura Electrónica E001-85 – Importe de S/.431.22 soles
- ✓ Copia SCTR
- ✓ Panel Fotográfico
- ✓ Copia De Cuaderno De Obra
- ✓ Copia Pago De Tributos
- ✓ Copia de pago a Sencico
- ✓ Copia Ensayos y pruebas
- ✓ Copia de Contrato

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

 2705124	
N° DOC:	00002708-2018
CLAVE:	2727
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	09/04/2018 16:35:22
TELEFONO:	2097700
<a href="http://www.fondepes.gob.pe">www.fondepes.gob.pe</a>	

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL



**SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS S.A.C.**AV. MARISCAL OSCAR R. BENAVID 679 DPTO. 504 URB. LIMA INDUSTRIAL  
LIMA - LIMA - LIMA**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20601312817****E001-85**Fecha de Vencimiento :  
Fecha de Emisión : **09/04/2018**  
Señor(es) : **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**  
RUC : **20137921601**  
Dirección del Cliente : **AV. PETIT THOUARS 115 ESQUINA AV PETIT THOUARS CON 28 DE JULIO LIMA-LIMA-LIMA**  
Tipo de Moneda : **SOLES**  
Observación : **DGLP**

Cantidad	Unidad Medida	Código	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD	AS-019-2017- FONDEPES	VALORIZACION DE OBRA N 05 SALDO DE OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA CONTRATO N 038-2017-FONDEPES***Pago Anticipado***	365.44

Valor de Venta de Operaciones :  
Gratuitas : S/ 0.00**SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y UNO Y 22/100 SOLES**

Número de Contrato : 0382017FONDEPES

Sub Total Ventas :	S/ 365.44
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 365.44
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 65.78
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 431.22

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

San Isidro, 19 de Febrero del 2018

## CONSTANCIA N° 2813066

Señores  
**SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS SAC**  
Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2018 al 30 de Abril del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **81881** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62055993** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALE CALIZAYA PEDRO EDUARDO	00497546	01 de Marzo del 2018
000002	ARAPA GUEVARA JORGE RENZO	45576123	01 de Marzo del 2018
000003	CASTRO FUENTES PAOLA	00512526	01 de Marzo del 2018
000004	GENEBROSO QUISPE JORGE LUIS	42197898	01 de Marzo del 2018
000005	GONZALES ANCHAPURI MÁXIMO	00402171	01 de Marzo del 2018
000006	LICOTA COAQUIRA OSCAR LUIS	41759236	01 de Marzo del 2018
000007	LOPEZ HAMILTON LEONARDO	117497601	01 de Marzo del 2018
000008	LUQUE MAMANI FREDY ALEJANDRO	00446212	01 de Marzo del 2018
000009	MAMANI CABRERA PETER MIKE	00482982	01 de Marzo del 2018
000010	MENDOZA CHUQUIÑA JOHNNY ALDO	44687453	01 de Marzo del 2018
000011	MOJA CCARITA HERMITANIO	44792124	01 de Marzo del 2018
000012	MORENO MARTIN OSWALDO MARTIN	06310702	01 de Marzo del 2018
000013	PEÑALOZA ALVAREZ CRISTIAN BENITO	75480595	01 de Marzo del 2018
000014	PEÑALOZA ALVAREZ KEVIN LUIS	73904493	01 de Marzo del 2018
000015	RAIMONDO ARIAS GIACOMO ANTONIO	074235016	01 de Marzo del 2018
000016	RAMOS CHURA CARMELO	00413649	01 de Marzo del 2018
000017	ROSAS CLEMENCIA JOSE LUIS	48957759	01 de Marzo del 2018
000018	SALDAÑA PRADA JONATHAN	47041038	01 de Marzo del 2018

*[Firma]*  
Oscar Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
*[Firma]*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# Pacífico Salud EPS

# Pacífico Vida

000019	YACILA OJEDA CARLOS BERTONI	80266093	01 de Marzo del 2018
000020	YACILA PALACIOS OSCAR MIGUEL	75051908	01 de Marzo del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

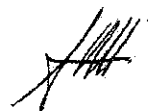
Atentamente,



**CARLOS SILES**  
GERENTE  
SCTR  
PACIFICO SALUD

FACTURA N F02800109583

LIQUIDACION N 8096822



**ÁNGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE  
SEGURO CORPORATIVOS  
PACIFICO VIDA

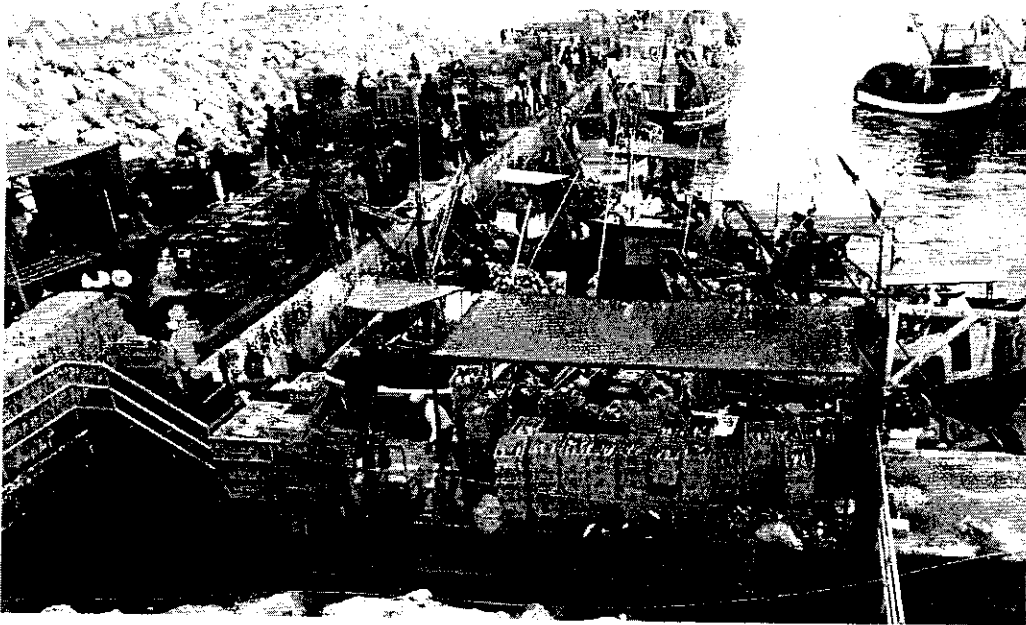


Oscar Luis Lista Cooquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

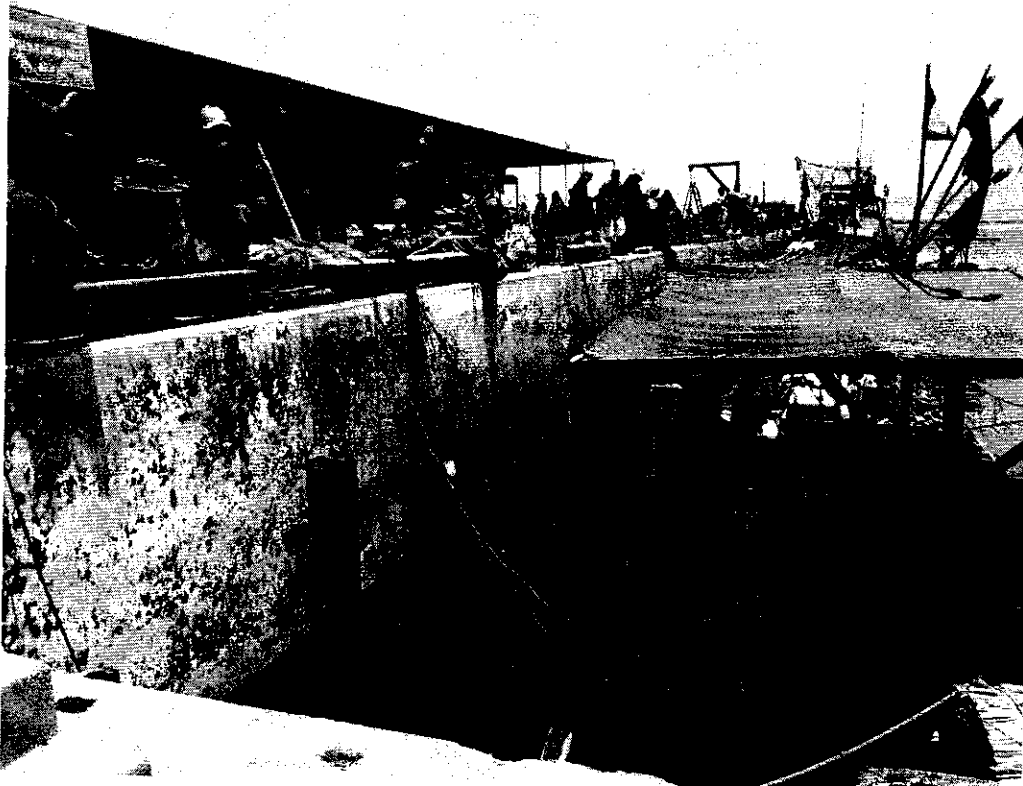
CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CONSORCIO OBRAS

## PANEL FOTOGRÁFICO



Fotografía 1: Se observa saturamiento de pescadores en el muelle, área de intervención.



Fotografía 2: Se observa saturamiento de carga y descarga en el muelle a intervenir.

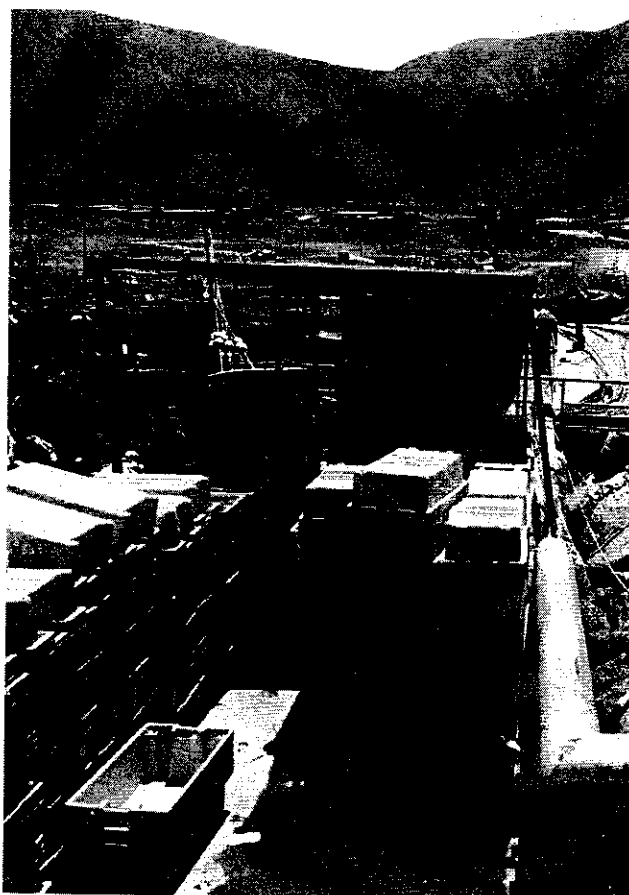
*Oscar Luis Llopiz Cosquira*  
Oscar Luis Llopiz Cosquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
*Martin Alonso Gamus Davila*  
MARTIN ALONSO GAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CONSORCIO OBRAS

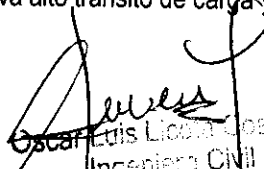


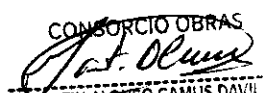
Fotografía 3: Se observa alto flujo de carga y descarga en el muelle, área de intervención.



Fotografía 4: Se observa alto tránsito de carga y descarga en el muelle, área de intervención.

PANEL FOTOGRAFICO

  
 Oscar Luis Licón Lozaquirá  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102301

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CONSORCIO OBRAS



Fotografía 5: Se observa pescadores del muelle Sama obstruyendo las vías de acceso al muelle a intervención.



Fotografía 6: Se observa pescadores del muelle Sama obstruyendo las vías de acceso al muelle a intervención lo que genera el desabastecimiento de materiales para la Obra.

*Oscar Luis Licata Espinoza*  
 Oscar Luis Licata Espinoza  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
*Martin Alonso Camus Davila*  
 MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

Nº 063

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 58: DEL SUPERVISOR

26/01/2018

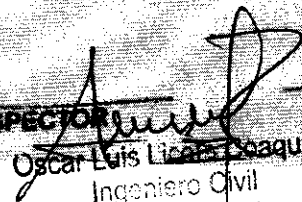
EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISION TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA DE OBRA.

SE INDICA QUE EN LA FECHA LA RESIDENCIA INDICA QUE PROSIGUEN LAS ACTIVIDADES DE PESCA ARTESANAL QUE IMPIDEN LA REALIZACION DE TRABAJOS EN LA ZONA DE MUELLES, POR LO CUAL PROCEDIO A CONSTITUIRSE EL JUER DE PAZ DE LA ZONA, VERIFICANDO QUE NO ES POSIBLE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

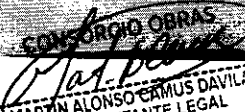
ASIMISMO EL RESIDENTE DE OBRA SE REUNIO CON EL REPRESENTANTE DE LA ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y BUZOS DEL PUERTO GRAD - NOROCCIDENTAL ACORDANDO LAS PARTES QUE NO PODIAN REALIZARSE TRABAJOS POR UN PLAZO DE 30 DIAS CALENDARIO, LUEGO DE LO CUAL SE PROCEDIO A LIBERAR EL AREA DE TRABAJO.

  
Daniel Manuel Vela Pardo  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 6024

INSPECTOR

  
Oscar Luis Licata Loaguira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

ING. RESIDENTE

  
CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SUPERVISOR

  
Daniel Manuel Vela Pardo  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 6024

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 26/01/2018 MODALIDAD:

OBJETO: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCA

PROGRAMA: TBCNA

ENTIDAD EJECUTORA:

ACTA N° 057 - Del Rendimiento de Obra

Viernes 26/01/2018

Se continúan con los trabajos de mejoramiento de las obras de mantenimiento a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de fabricación de estructuras metálicas para la cobertura de Muelles.

Siendo las 9:30 am se firma el ACTA DE ACUERDO N° 02, donde se trata la paralización de los trabajos en el muelle por un plazo de 30 días, paralizado por la Asociación de los Pescadores Artesanales y Buzos del Puerto Grau Moris Grau, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Defensa de Muelle Tipo J - Canales de Acero, la partida 01.09.02 Estructuras de madera para defensa del Muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Llanos de Caucho ara 20, partidas que se ubican en la ruta crítica de calendario de avance de obra y afectados directamente, enmarcado en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUYIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo, enmarcado dentro de artículo 169° y 170° del R.L.GE. D.S. N° 350-2015-EF.

Siendo las 10:10 am firma el Acta de constitución N° 03 del Juez de Paz de la Jurisdicción, constatando la paralización de los trabajos de la partida Defensa de Muelle Tipo J - Canales de Acero, la partida Estructuras de madera para la defensa de muelle, la partida Defensa de Muelle Llanos de caucho ara 20.

OSCAR L. LUCITA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL

Oscar Luis Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

OSCAR L. LUCITA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL



# CUADERNO DE OBRA

Nº



MODALIDAD:  
PROYECTO:  
PROGRAMA:  
ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N°58: DEL SUPERVISOR 26/01/2018

EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISION TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA DE OBRA.

SE INDICA QUE EN LA FECHA LA RESIDENCIA INDICA QUE PROSIGUEN LAS ACTIVIDADES DE PESCA ARTESANAL QUE IMPIDEN LA REALIZACION DE TRABAJOS EN LA ZONA DE MUELLES, POR LO CUAL PROCEDIO A CONSTITUIRSE EL SUEZ DE PAZ DE LA ZONA, VERIFICANDO QUE NO ES POSIBLE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ASIMISMO EL RESIDENTE DE OBRA SE REUNIO CON EL REPRESENTANTE DE LA ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y BUZOS DEL PUERTO GRAU - NORO SAMIA ACORDANDO LAS PARTES QUE NO PODRAN REALIZARSE TRABAJOS POR UN PLAZO DE 30 DIAS CALENDARIO, LUEGO DE LO CUAL SE PROCEDIRA A LIBERAR EL AREA DE TRABAJO.

*[Signature]*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
Oscar Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
*[Signature]*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 102801  
RESIDENTE

*[Signature]*  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 27/01/2018

MODALIDAD:

OBJETO: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADERO

PROGRAMA: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORROSAMA - REGION TACNA

GRAMA:

DAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 059- Del Residente de Obra

Sábado 27/01/2018

- Se continúan con los checks de seguridad diarios de acuerdo a los trabajos programados diarios.

- Se continúan con los trabajos de fabricación de estructuras metálicas para la cobertura de Muelles.

- Se informa a Supervisión que la partida de la hoja de Presupuesto son partidas de Baja Tensión y que para realización de obra se requiere una conexión en Media Tensión para reducir pérdidas lo cual no está contemplado en la presente obra.

- Se observa en el plano de Exp. Técnico un transformador de 400kva y en la partida contratada indica transformador de 50kva y con relación transformación de 400/230v la cual no está contemplada en el alcance contractual de la presente obra.

- Asimismo se observa que el plano del Exp. Técnico va transformador de 400kva y en la partida contratada indica transformador 50kva y con transformación 400/230v, lo que no corresponde al tipo y potencia instalación contratada.

- Lo cual la Presidencia solicita al Supervisor de Obra la autorización para generar un Adicional Contractual nº 01 del Ex. Técnico al Sub sistema de un cableado en Media Tensión para la obra de la partida 0415.02 (por tensión para la obra) por no corresponder a la obra.

- Debido a la paralización de los trabajos en el muelle, realizada por la Asociación de los Pescadores de Morrosama y Buzos de Puerto Grau Morrosama, lo que no permite ejecutar la partida 0109.02 (Estructura de Muelle Tipo I - Concrete de Acero), la partida 0109.02 Estructura de Muelle para Defensa del muelle, la partida 0109.03 (Estructura de Muelle - Muelle Tipo II - Concrete de Acero), partidas que se ubican en la rubrica de el alcance de la obra.

- En consecuencia, se solicita al Contratista, comunicarle en virtud del ASIENTO N° 059- DEL RESIDENTE DE OBRA POR CAUSA DE IRREMEDIABLE AL CONTRATISTA, de conformidad con el artículo 164 y 170 del Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

OSCAR LUIS LICOTE COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 102801

OSCAR LUIS LICOTE COAQUIRA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

Nº



MODALIDAD:

OBJETO:

GRAMA:

IDAD EJECUTORA:

ASIENTO N.º 60: DEL SUPERVISOR

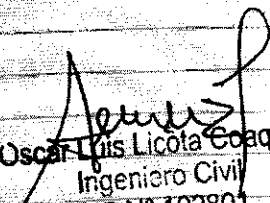
22/01/2018

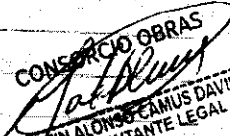
EN LA FECHA SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA.

SE VERIFICA QUE EL AREA DE MUELLES CONTINUA CON ALTA Afluencia DE PESCADORES, POR LO CUAL RESULTA IMPOSIBLE REALIZAR TRABAJOS EN LA MENCIONADA ZONA.

DE ACUERDO A LO MENCIONADO ACERCA DE CONEXION DE MEDIA TENSION SE INDICA QUE DICHO TRABAJO NO ESTA CONTEMPLADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO, POR LO CUAL SE TRASLADARA DICHA OBSERVACION A LA ENTIDAD, PERO ESTE HECHO NO INTERVIENE EN LA EJECUCION ACTUAL DEL PROYECTO.

ASIMISMO SE INDICA QUE NO SE ACOGE LA SOLICITUD DE GENERAL EXPEDIENTE ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE POR NO CORRESPONDER.

  
Oscar Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

  
CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
RESIDENTE

  
ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



MODALIDAD:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N.º 60: DEL SUPERVISOR

22/01/2018

EN LA FECHA SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA.

SE VERIFICA QUE EL AREA DE MUELLES CONTINUA CON ALTA AFLUENCIA DE PESCADORES, POR LO CUAL RESULTA IMPOSIBLE REALIZAR TRABAJOS EN LA MENCIONADA ZONA.

DE ACUERDO A LO MENCIONADO ACERCA DE CONEXION DE MEDIA TENSION SE INDICA QUE DICHO TRABAJO NO ESTA CONTEMPLADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO, POR LO CUAL SE TRASLADADA DICHA OBSERVACION A LA ENTIDAD, PERO ESTE HECHO NO INTERVIENE EN LA EJECUCION ACTUAL DEL PROYECTO.

ASIMISMO SE INDICA QUE NO SE ACOGE LA SOLICITUD DE GENERAR EXPEDIENTE ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE POR NO CORRESPONDER.

CONSORCIO OBRAS  
*Martin Alonso Camus Davila*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

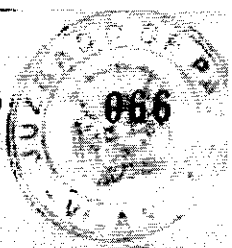
*Oscar Luis Licota Coaquira*  
OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 102801  
PRESIDENTE  
Oscar Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

*[Signature]*  
ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 29/01/2018

MODALIDAD:

AL: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL RESEMBARCADERO

OBJETO: PEQUEÑAS ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORROJAMA - REGION TACNA

GRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIGNATO Nº 061 - Del Residente de Obra

Lunes 29/01/2018

Se continúan con las cheques de seguridad diarios de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelles.

Se continúan con los trabajos en la zona de frías con la fabricación y colocación de piezas a las productoras de hielo en Blagués.

Continúa la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la Asociación de los Pescadores Artesanales y Dueros del Puerto Grau Morro Grau, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Defensa al Muelle Tipo I - Cables de Acero, la partida 01.09.02 Estructuras de madera para defensa del muelle, la partida 01.09.03 Defensa de muelle - Llanos de muelle arca 20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avances de Obra y afectados directamente, enmarcada en causal ATRASO Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, por lo que la cumplimiento de plazo, enmarcado dentro del Artículo 169, 170 del R.L.C.E D.S. Nº 350 - 2015 - EE.

OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 102801

Oscar Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP Nº 102801

CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 102801  
RESIDENTE

ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



MODALIDAD:

OBJETO:

GRAMA:

IDAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 62: DEL SUPERVISOR

29/01/2018

EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISION TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA.

SE HA VERIFICADO LA FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURAS.

SE VERIFICA QUE PROSIGUE VIGENTE LA CAUSAL DE PARALIZACION DE TRABAJOS EN LA ZONA DE NUEVOS SIENDO AFECCION DE LA RUTA CRITICA.

DE OTRO LADO SE ACLARA RESPECTO AL TRANSFORMADOR DE 400 KVA INDICADO EN EL ASIENTO N° 59 DEL RESIDENTE, PUES ESTE ULTIMO NO CONFORMA PARTE DEL PRESENTE PROYECTO DEBIENDOSE INSTALAR EL TRANSFORMADOR DE 50 KVA INDICADO EN EX PEDIENTE TECNICO, CUYA UBICACION SERA CONSULTADA A LA ENTIDAD POR NO OBSERVARSE EN LOS PLANOS.

*[Signature]*  
Oscar Luis Licata Chacura  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

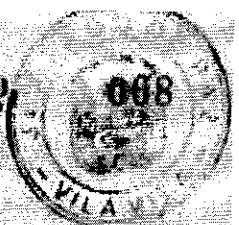
CONSORCIO OBRAS  
*[Signature]*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
OSCAR L. LICATA CHACURA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 102801  
RESIDENTE

*[Signature]*  
ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 30/01/2018

MODALIDAD:

OBJETO: SALDO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBAZCADERO

GRAMA: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO SAMA - REGION TACNA

GRAMA:

EMPRESA EJECUTORA:

ASIENTO N° 063 - Del Puerto de Oro

Fecha: 30/01/2018

Se continúan con los cheques de seguridad diarios trayendo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.

Se continúan con los trabajos en la zona de fríos con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloques.

Presigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la Asociación de los pescadores Artesanales y Boas del Puerto Gran Morro Gran, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Diques de Muelle tipo I - Casca de Acero, la partida 01.09.02 Plantas de mucho uso 20, partida que se ubican en la ruta crítica del subproyecto de avance de obra y afectadas directamente, empujando en causal ATRASOS Y PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo, enmarcado dentro del artículo 169 y 170 del R.L.C.E D.S N° 250-2015-EF

OSCAR L. LICOTA COAGUIRA  
INGENIERO CIVIL  
R.C. CP. 102801

Oscar Luis Licota Coaguira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR L. LICOTA COAGUIRA  
INGENIERO CIVIL  
R.C. CP. 102801  
ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº



UBICACION: \_\_\_\_\_  
MUNICIPALIDAD: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 64 DEL SUPERVISOR 30/01/2018

EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISION TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA.

SE VERIFICA QUE CONTINUA VIGENTE LA CONDICION Y CAUSAL QUE IMPOSIBILITA PROSEGUIR TRABAJOS EN LA ZONA DE MUELLES, CONFIGURANDOSE ATRASOS DE LA RUTA CRITICA POR CAUSAS NO ATTRIBUIBLES AL CONTRATISTA, SIN EMBARGO SE DEBERA PROSEGUIR CON LOS TRABAJOS A REALIZAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL DPA, DEBIENDO ESTOS TRABAJOS SER CONCLUIDOS DENTRO DEL PLAZO VIGENTE DE EJECUCION DE OBRA.

CONSORCIO OBRAS  
*Martin Alonso Camus Davila*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

*Luis Licota Coaquira*  
Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

*Luis Licota Coaquira*  
LUIS LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
N° 102801  
RESIDENTE

*[Signature]*  
ING SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 31/01/2018

MODALIDAD:

OBJETO: SALDO DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESCARRACADERO

PROGRAMA: PEQUEÑO EMPRESARIOS EN LA COMUNIDAD MARCO JAMA - REGION TACNA

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO Nº 065 - Diario de Obra

Miércoles 31/01/2018

Se continúan con las charlas de seguridad diarias destinadas a los trabajos programados

Se continúan con los trabajos de fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle 01 y 02.

Continúan con los trabajos en la zona de fierros y con la fabricación y colocación de partes de los productores de hierro en bloques.

Continúa la paralización de los trabajos en el muelle, paralizados por la Asociación de los Pescadores Artesanales y Peces al Puerto Gran Marco Gran, lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Refuerzo de Muelle tipo 1 - Corchales de Acero, la partida 01.09.02 Estructura y anclajes para el muelle, la partida 01.09.03 Refuerzo de Muelle - Hombres de concreto para 20 personas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avances de Obra y afectados directamente, enunciada en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, solicitando la ampliación de plazo, conforme data del Acuerdo 169 y 170 del P.L.C.E D.S N° 750-2015 - E.F.

OSCAR L. LICOTA CANQUI  
INGENIERO CIVIL  
REG. Nº 102801

Oscar Luis Licota Canqui  
Ingeniero Civil  
CIP Nº 102801

CONSORCIO OBRAS  
  
MADRIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR L. LICOTA CANQUI  
INGENIERO CIVIL  
REG. Nº 102801  
ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 01/02/2018

MOBALIDAD:

AL SALDO DE OBRAS

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESMORCADO DE

OBJETO: PESQUERO PARA SANGLES EN LA LOCALIDAD MORRO SAMA - REGION

GRAMA: TACNA

IDAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 067 - El Cuaderno de Obra

Jueves 01/02/2018

Se continuan con los trabajos de seguridad diarias de acuerdo a los trabajos programados.

Se continuan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelles 01 y 02

Continuan con los trabajos en la zona de fríos con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloques.

Presigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizados por la Asociación de los pescadores Artesanales y Ruzos del Puerto Grau Morro Grau, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Defensa de Muelle tipo I - Grateo de Arco, la partida 01.09.02 Estructura de madera para de traza del muelle, la partida 01.09.03 Defensa de muelle - Llanos de caucho a 10 20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de Obra y a todas directamente, en consecuencia en causal ATRASO Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo conforme dentro de artículo 169 y 170 del R.L.C.E D.S. N° 350 - 2015 - EE.

Oscar Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 102801

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 102801  
RESIDENTE

OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 102801  
ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 02/02/2018 MODALIDAD:

OBJETO: SALDO DE OBRAS MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL PESEMBAQUERO

GRAMA: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MOROSAMA - REGION

GRAMA: TACNA

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 069 Del Residente de Obra Viernes 02/02/2018

Se continuan con las obras de seguridad diarias de acuerdo a los trabajos programados.

Se continuan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.

Continuan con los trabajos en la zona de traves con la fabricación y colocación de picas de las productoras de hielo en bloques.

Continua la paralización de los trabajos en el muelle, paralizada por la Asociación de los Pescadores Artesanales y Buzos del Puerto Gran Morro Grau, lo que no permite ejecutar los partidas 01.09.01 Defensa de Muelle Tipo I - Casco de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para defensa del muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Lentes de caucho con 20 partidas que se ubican en la ruta crítica del subprograma de avance de Obra y afectados directamente, emmarcado en causas ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIDAS AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo enmarcado sobre el artículo 169 y 170 del R.L.C.E. DS N° 350-2015 - EE.

*[Signature]*  
OSCAR L. LICOTA COQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CP. 102801

CONSORCIO OBRAS  
*[Signature]*  
MARTIN ALONSO ERNANDEZ DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
OSCAR LUIS LICOTA COQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 102801

*[Signature]*  
ING SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº

075

03/02/2018

MODALIDAD:

ALCALDIA MUNICIPAL DEL DEPARTAMENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADE  
OBJETO: RO RECURSO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MOREO JAMA-  
GRAMA: REGION TACNA  
UNIDAD EJECUTORA:

PLANIMIENTO N° 075- Del Puerto de Obra

Sábado 03/02/2018

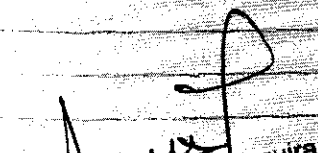
Se continúan con los trabajos de seguridad diarias de acuerdo a los trabajos programados.

Se continúan con los trabajos de fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.

Continúan con los trabajos en la zona de frías con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloques.


Presigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizados por la Asociación de los pescadores Artesanales y Buzos del Puerto Grau Maso Grau, lo que no permite ejecutar los partidas 01.09.01 De base de Muelle tipo I - Coules de Acero la partida 01.09.02 Estructura de madera para defensa del muelle, la partida 01.09.03 De base a Muelle - Placas de caucho area 20, partidas que se ubicaron en la zona crítica del cabodocia de avance de Obra y a todos ellos, enmarco en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBILES AL CONTRATISTA, se solicitará la ampliación de pl-20, enmarco dentro del Artículo 169 y 170 del R.L.C.E.D.S N° 350 - 2015 - EF.

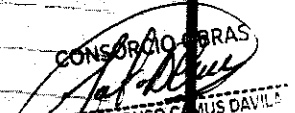
  
OSCAR L. LICOTA COADJUNTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CH. 102801

  
Oscar Luis Licota Espinosa  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

  
OSCAR L. LICOTA COADJUNTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CH. 102801

ING. RESIDENTE

  
MARTIN ALONSO CAJAS DAVILA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CH. 102801  
ING. SUPERVISOR

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAJAS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 05/02/2018 MODALIDAD:  
SALDO DE OBRA: METODIAMENTO DEL SERVICIO DEL PESQUERO  
OBJETO: PESQUERO POR TERMINALES EN LA LOCALIDAD MORESIAMA - REGION  
GRAMA: TRONCA  
EMPRESA EJECUTORA:

ASIENTO N° 023 - Del Registro de Obra Lunes 05/02/2018

Se continuan con los trabajos de seguridad diaria de acuerdo a los trabajos programados.

Se continuan con los trabajos de fabricacion de Estructuras Metalicas para la cobertura de Muelle.

Continuan con los trabajos en la zona de fijas con la fabricacion y colocacion de piezas de las estructuras de hierro en bloques.

Continua la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la Asociación de los Pequeños Artesanos y Comerciantes del Puerto Grau Morio Grau, lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Dotación de Muelle Tipo I - Concha de Arce, la partida 01.09.02 Estructura de madera para cubierta del muelle, la partida 01.09.03 Dotación de Muelle. Llanas de caucho tipo 20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de obra y afectados directamente, enmarcado en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo, enmarcado de los artículos 169 y 170 del R.L.C.E. D.S. N° 350-2015-EE.

Oscar Luis Licota Coaguila  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

OSCAR L. LICOTA COAGUILA  
INGENIERO CIVIL  
N.º CIP 102801

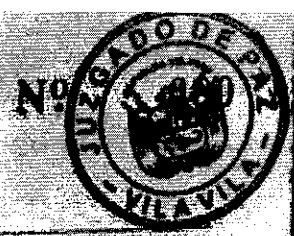
OSCAR L. LICOTA COAGUILA  
INGENIERO CIVIL  
N.º CIP 102801

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 06/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 SALDO DE OBRA: \_\_\_\_\_  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMPEÑO DEL  
PROGRAMA TACNA  
 LOCALIDAD: TACNA  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 025 - Del Cuaderno de Obra Fecha: 06/02/2018

Se continúan con los trabajos de seguridad desde el inicio de los trabajos programados.  
 Se continúan con los trabajos de fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.  
 Continúan con los trabajos en la zona de fieras con la fabricación y colocación de piezas de los productores en bloques.

Presigue la paralización de los trabajos en el muelle, partiendo por la Asociación de los pescadores artesanales y Pisco del puerto Grau, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Delineo de Muelle tipo I - Canales de Acceso la partida 01.09.02 Estructura de Madera para Abertura Muelle, la partida 01.09.03 Delineo de Muelle - Llanos de cobijo 90 20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de Obra y afectadas directamente, concurrida en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo, en muesta hasta el Activo 169° y 170° del R.L.C.E.P.S N° 750 - 2015 - E.F.

OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. DE TACNA

CONSORCIO GRAS  
  
 MARTIN ALONSO DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

Oscar Luis Licota Coaquira  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102801

OSCAR L. LICOTA COAQUIRA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. COP 102801  
 ING. RESIDENTE

INGENIERO CIVIL  
 ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 06/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: SALDO DE OBRA - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADEIRO  
 PROYECTO: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORROSAMA-REGION  
 PROGRAMA: TACNA  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 075- Del Residente de Obra Marzo 06/02/2018

Se continuan con las charlas de seguridad diarias decretada a los trabajos programados.

Se continuan con los trabajos de Fabricacion de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.

Continuan con los trabajos en la zona de frías con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloques.

Presigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la Asociación de los pescadores artesanales y Duzar del puerto Grav Morro Grav, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Debera de Muelle tipo I - Cuneaks de Acero la partida 01.09.02 Estructura de Madero para Deberado Muelle, la partida 01.09.03 Debera de Muelle - Llanos de caucho gro 20, partidas que se ubican en la ruta critica del cobedaria de avance de Obra y afectadas directamente, comunicada en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicitará la ampliación de plazo, en marco dentro el Articulo 169° y 170° del R.L.C.E.D.S. N° 750 - 2015 - EF.

OSCAR LUIS LICORIA COAQUIRA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. Nº 102801

Oscar Luis Licoria Coaquira  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102801

OSCAR LUIS LICORIA COAQUIRA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. Nº 102801  
 ING. RESIDENTE

MARTIN ALONSO SAMUS DAVILA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. Nº 102801  
 ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

REPRESENTANTE LEGAL  
 MARTIN ALONSO SAMUS DAVILA

# CUADERNO DE OBRA

Nº

FECHA 01/02/2018

MODALIDAD

OBJETO SALDO DE OBRA - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESMARCADO

PROGRAMA PROYECTO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD NORO JAPA - SECONDO

CIUDAD EJECUTORA

ASIRATO Nº 077. Del Distrito de Obra

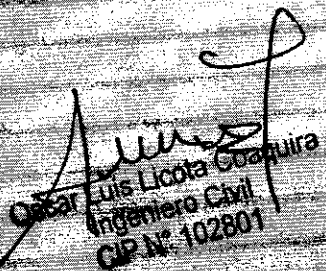
Municipio

Se realizaron con los chicos de segundo grado de la escuela

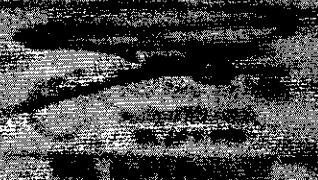
Se continúan con las labores de fabricación de productos

Se continúa con las labores de fabricación y elaboración

Se continúa la producción de los productos en el taller, producidos por los  
niños de los Países Alembis y otros del Pueblo San Juan de los  
Rios. Se permite ejecutar la parte de los países Alembis y otros de  
otros. La producción de los productos se realiza para abastecer al  
mercado. Se continúa con las labores de elaboración de los productos  
de abastecer en la zona cubren al consumidor y otros de otros, y otros  
de otros, comercializados en el mercado de otros de otros, y otros  
de otros de otros de otros de otros, y otros de otros de otros de otros  
de otros de otros de otros de otros de otros de otros de otros de otros  
de otros de otros de otros de otros de otros de otros de otros de otros

  
Cesar Luis Licota Guachira  
Ingeniero Civil  
CIP Nº 102801







# CUADERNO DE OBRA

Nº

083

FECHA:

MODALIDAD

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

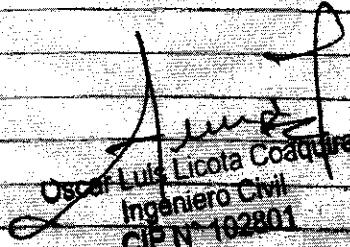
ASIENTO N° 78: DEL SUPERVISOR

09/02/2018

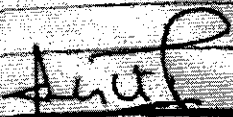
EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISION TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA.

SE VERIFICA QUE CONTINUA VIGENTE LA CAUSAL QUE ORIGINO LA PARALIZACION DE LOS TRABAJOS EN LA ZONA DE MUELLES.

SE INDICA QUE A LA FECHA NO HA SIDO APROBADA POR LA ENTIDAD LA AMPLIACION DE PLAZO NI POR 25 DIAS CALENDARIO, QUEDANDO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS BAJO CUENTA Y RIESGO DEL CONTRATISTA, Y DE NEGARSE EL PEDIDO DE AMPLIACION DE PLAZO SE PROCEDERA CON EL CALCULO DE PENALIDADES POR ATRASOS.

  
Oscar Luis Licota Coahuira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CARRAS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
OSCAR L. LICOTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 102801  
ING. RESIDENTE

  
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 08/02/2018

MODALIDAD:

ESTADO DE OBRA: SALDO DE OBRA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DISEMBARCADERO

PROGRAMA: PESQUEROS ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MOROSAMA - REGION TACNA.

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO Nº 079 Del Residente de Obra

Jueves 08/02/2018

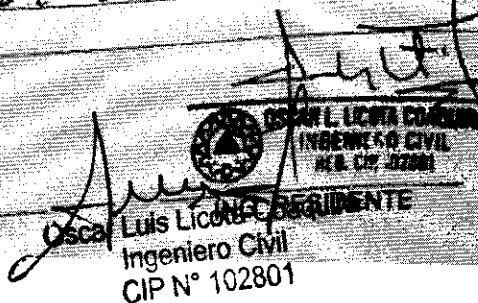
Se continúan con las charlas de seguridad diario de acuerdo a los trabajos programados.

Se continúan con los trabajos de Fabricación de estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle. Continúan con los trabajos en la zona de fierro con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hierro en bloque.

Prosigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la asociación de los Pescadores Artesanos y Buzas del Puerto Gran Morro Gran, lo que impide ejecutar la partida 01.09.01 Defensa de Muelle tipo 1 - Guardia de Acero, La partida 01.09.02 Estructura de Madera para el fondo del Muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Bantec de caucho 40x20 partidas que se ubican en la ruta crítica del cobertorio de avance de Obra y afectadas directamente, enmarcada en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita a la ampliación de plazo, enmarco entre el Artículo 169° y 170° del D.L.C.E. D.S. Nº 350 - 2015 - EF.

Se pone en conocimiento que se hizo la constatación en la zona de planta de tratamiento de Demosir Inversa; y realizando la revisión de documentación Técnica y contractual solo indica realizar la puesta en marcha en el entendido de que todos los precios e componentes de dicha planta fueron recuperados en su totalidad y con base indicadas en los planos. En la inspección aular se determino que stages el modelo de dicha planta y se fabricando, la pieza estan incompletas por lo que se una revisión para el contratista indicar la puesta en marcha, delimitación.

ING. INSPECTOR

  
OSCAR L. LICAN COORDINADOR  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 32201  
ING. SUPERVISOR  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 32201  
ING. SUPERVISOR  
CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SUPERVISOR

MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA

MODALIDAD

UBICACION


PROYECTO

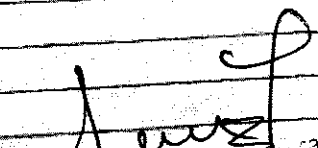
PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA

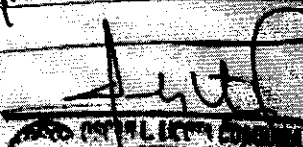
que da viene de la deficiencia y la elaboración del Exp. Técnico, para  
se lo considere los siguientes insumos: 1) Claro 2) Sulfato Ferrico  
3) 2 Sensores de Agua (Salebay Dulce 4) Hipoclorito de Sodio 5) Cloruro  
Ferrico 6) Anticristalino 7) Bomba de Alta de 3" Centílogos nor-  
malizada EN 700 ; Al mismo los trabajos en el tablero estan  
sin terminar, lo planta esta sin energia y se necesita 380V  
para poder hacer lo pruebas correspondientes; la manobra requiere  
instalacion en un total de 06 und. por consiguiente se necesita  
la contratación de personal calificado.

Por todo lo expuesto es que se solicita hacer un detectivo de dicho  
partido lo cual corresponde 03. 05. 01 Instalacion y Puerta en  
Marcha de Planta de Osmosis Inversa existente y realizar un aditonal  
con los componentes e insumos que correspondan, incluido la restitucion  
de las mismas, bajo la cual se deficiencias en el Exp. Técnico.  
ya que no se podrá ejecutar dicho partido.

  
OSCAR LUIS LICATA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 102801

  
Oscar Luis Licata  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONSEJO DE OBRAS  
  
FRANCISCO ALBERTO GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 102801

  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 102801

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 09/02/2018

MODALIDAD:

OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBAZARADERO

PROYECTO: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO SAMA - REGION

PROGRAMA: TACNA

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO Nº 081 - Del Residente de Obra

Vicenes 09/02/2018

- Se continúan con los trabajos de seguridad diarios de acuerdo a los trabajos programados.

- Se continúan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.

- Continúan con los trabajos en la zona de frías con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloque.

- Continúa la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la Asociación de los Pescadores Artesanales y Buzos del Puerto Grau Morro Grau, la que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Defensa de Muelle Tipo II - Canchales de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para defensa del muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Muelle de caucho aro 20, partidas que se ubican en la ruta crítica al calendario de avance de Obra y afectados directamente, enmarcada en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIDAS AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo, enmarcado del artículo 169° y 170° del R.L.C.E P.S. N° 059-2015-EE.



*Oscar Luis Licota Coaguila*  
Oscar Luis Licota Coaguila  
Ingeniero Civil  
R.C.P. Nº 102301

CONSORCIO OBRAS  
*[Signature]*  
CONDOMINIO CAMINO DAVI  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
OSCAR L. LICOTA COAGUILA  
INGENIERO CIVIL  
REG. Nº 102301

ING. RESIDENTE

*[Signature]*  
INGENIERO CIVIL  
REG. Nº 102301

ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 10/02/2018

MODALIDAD:

OBJETO: SALUD DE OBRAS: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL PUERTO GRANDE  
PROGRAMA: RO DESGUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MURRO SAMPA  
REGION TACNA  
ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N.º 083 - Del Residente de Obra

Sábado 10/02/2018

Se continúan con los chequeos de seguridad diaria de acuerdo a los trabajos programados.

Se continúan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.

Continúan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle. Continúan con los trabajos en la zona de fieras con la fabricación y colocación de piezas de los productores en bloques.

Prosigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizados por la Asociación de los Pescadores Artesanales y Buzos del Puerto Grau María, debido a que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Defensa de Muelle Tipo 1 - Canales de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para la lonsa del Muelle, la partida 01.09.03 Defensa de muelle con Llanos de caucho año 20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de obra y afectan, directamente, enmarcado en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, a solicitar la ampliación de plazo, enmarco de los artículos 169 y 170 del R. C. E. D.S. N.º 350-2015-FF

Oscar Luis Licota Coaquira  
Ingeniero Civil  
CIP N.º 102804



CONSEJO DE OBRAS  
INGENIERO OSCAR CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

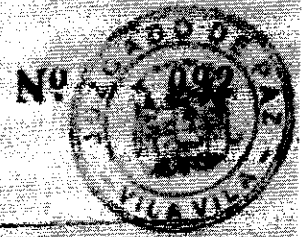
Oscar L. Licota Coaquira  
INGENIERO CIVIL  
CIP N.º 102804  
ING. RESIDENTE

Oscar L. Licota Coaquira  
INGENIERO CIVIL  
CIP N.º 102804  
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 12/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL PESQUERO  
 PROYECTO: CAJERO PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO  
 PROGRAMA: SAMA - REGION TACNA  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 085 - Al Residente de Obra Lunes 12/02/2018

Se continúan con las checas de seguridad diarias de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para la cobertura de Muelle.

Continúan la paralización de los trabajos en el muelle, paralización por la Afectación de los pesqueros artesanales y Bozas del puerto Gran Morro Bero, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Defensa de Muelle 01 - Capales de Muelle Muelle tipo I, la partida 01.09.02 Estructura de muelle para defensa del muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Muelles de cañuto con 20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de Obra y afectadas directamente, enmarcado en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, de conformidad a la ampliación de plazo, enmarco dentro del Artículo 169° y 170° del R. L. C. E. D.S N° 350 - 2015 - E.F.

*[Signature]*  
 OSCAR LUIS LICOTA  
 INGENIERO CIVIL  
 RES. DE OBRA

*[Signature]*  
 Oscar Luis Licota Cazaquirá  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102801

*[Signature]*  
 OSCAR LUIS LICOTA  
 INGENIERO CIVIL  
 RES. DE OBRA  
 ING. RESIDENTE

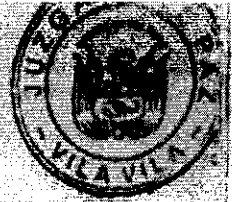
*[Signature]*  
 ING. SUPERVISOR

*[Signature]*  
 MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

COORDINADOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 13/02/2018

MODALIDAD:

OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESCARGADERO

PROYECTO: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORO LAMA - REGION

PROGRAMA: TACNA.

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 087- Del Residente de Obra

Fecha 13/02/2018

Se continúan con las charlas de seguridad diario de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para coberturas de Muelle.

Continúan con los trabajos en la zona de fijos con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloque.

Prosigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la asociación de los Pescadores Artesanales y Buzos del Puerto Grau Mario Grau, lo que no permite ejecutar la partida 01.01 Defensa de Muelle tipo I - Grante de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para el fijo del muelle, la partida 01.09.03 Defensa de muelle - Montas de acero 20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de Obra y a través de notificación, comunicada en causal de SOS V/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de obra, conforme a lo del Artículo 169° y 170° del R. L. C. E. D. S. N° 350-2005-EF.



OSCAR LUIS LICOTA COAGUIRA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 102801

CONSEJO DE OBRAS  
MUNICIPALIDAD DE VILA VILA  
TACNA



OSCAR LUIS LICOTA COAGUIRA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 102801  
ING. RESIDENTE

INGENIERO CIVIL  
CIP N° 102801  
ING. SUPERVISOR

ING INSPECTOR

Oscar Luis Licota Coaguira  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801



# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 14/02/2018 MODALIDAD

OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL PESEBARCADERO

PROYECTO: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORROJAMA-REGION

PROGRAMA: TALCA

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO N° 089 - Del Residente de Obra

Miércoles 14/02/2018

Se continúan con los trabajos de seguridad diaria de acuerdo a 14 trabajos programados diarios.

Se continúa con los trabajos de fabricación de Estructuras Metálicas para cubierta de Muelle

Continúan con los trabajos en la zona de trios con la fabricación y colocación de piezas de las productoras de hielo en bloques.

Continúa la paralización de los trabajos en el muelle, paralizada por la Aterrición de los Paraderos Artesanales y Botes del Puerto Grau Morro, lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Defensa de Muelle tipo I - Cuales de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para Defensa del Muelle, la partida 01.09.03 Defensa de muelle - Uanchos de Caucho 010.20, partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de Obra y afectadas directamente, enmarcado en causal ATERRICION Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBILES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo, enmarcado dentro del Artículo 169° y 170° del R.L.C.F. D.S. N° 350-2015-EF.

OSCAR L. LICOTA CASQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
Nº 102801

ING. INSPECTOR

OSCAR L. LICOTA CASQUIRA  
INGENIERO CIVIL  
Nº 102801  
ING. RESIDENTE

MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
INGENIERO CIVIL  
Nº 102801  
ING. SUPERVISOR

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL



# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 15/02/2018 MODALIDAD:  
TIPO DE OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESMARCAMIENTO  
OBJETO: RO PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO SANJA  
PROGRAMA: REGION TACNA  
ENTIDAD EJECUTORA:

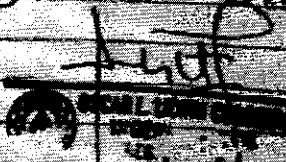
ASIENTO Nº 091 - Del Resoluto de Obra Jornal 15/02/2018

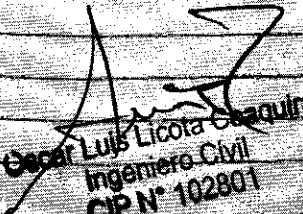
Se continuara con los checks de Seguridad durante de acuerdo a los trabajos programados diarios.

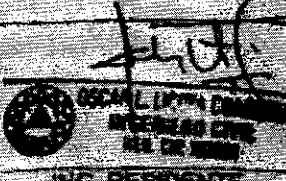
Se continuara con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para cobertura de Muelle.

Continúan con los trabajos en la zona de fijos con la fabricación y colocación de piezas de los productores de bloques.

Persegue la paralización de los trabajos en el muelle, decretada por la Asociación de los productores Artesanales y Pequeños del Puerto Gran Morro Gran, lo que no permite ejecutar la partida: 01.09.01 Defensa de muelle tipo I - Guardas de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de Madera para el muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle. Montes de muelle con 20, partidas que se ubican en la ruta crítica de coberturas de avencer de obra ya hechas discontinuamente, enmarcado en contra ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo enmarcado dentro al Artículo 169 y 170° del R. L. C.E. D.S Nº 250. 2015 - EF.

  
OSCAR LUIS LICOTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 102801

  
Oscar Luis Licota  
Ingeniero Civil  
CIP Nº 102801

  
OSCAR LUIS LICOTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 102801  
ING. RESIDENTE

  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 102801  
ING. SUPERVISOR

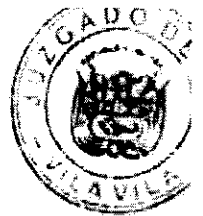
ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

COMERCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 16/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADERO  
 PROYECTO: PEQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO SAMA - REGION  
 PROGRAMA: IAGNA  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO Nº 093- Del Residente de Obra Viernes 16/02/2018

Se continúan con las chequeos de Seguridad diarios de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para cobertura de Muelle.

Continúan con los trabajos en la zona de fijos con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloques.

Continúa la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la Asociación de los Pescadores Artesanales y Buzos del puerto Gran Morro Gran, lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Defensa de Muelle Tipo I - Canales de Acceso, la partida 01.09.02 Estructura de madera para defensa del muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Urdas de caucho a 200 partides que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de Obra y afechadas directamente, enmarcada con causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo enmarca dentro del artículo 169 y 170 del R.L.C.P.D.S Nº 350-2015-EF.

*[Signature]*  
 OSCAR L. LICOTA CHAQUIRA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CP. 102001

*[Signature]*  
 Oscar Luis Licota Chaquirá  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102001

COORDINADOR OBRAS  
*[Signature]*  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
 OSCAR L. LICOTA CHAQUIRA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CP. 102001  
 ING. RESIDENTE

*[Signature]*  
 ING. SUPERVISOR

ING. DIRECTOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 17/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADERO

PROYECTO: PELAJERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MOROSITAMA-REGION

PROGRAMA: TACNA.

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


ASIENTO N° 095- Del Residente de Obra Sábado 17/02/2018

Se continuan con las charlas de Seguridad diaria de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continuan con los trabajos de fabricación de estructuras metálicas para cobertura de Muelle.

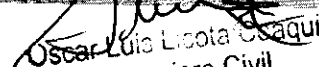
Continuan con los trabajos en la zona de fresas con la fabricación y colocación de piezas de las productoras de hielo en bloque.


Prosigue la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la asociación de los pescadores artesanales y Buzas del Puerto Grau Morositama, lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Defensa de Muelle tipo E - Conales de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para defensa de muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Llaclas de caucho entre 20 partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avance de Obra y afectan directamente, enmarcada en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIDAS AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo enmarco dentro del artículo 169 y 170 del R.L.C.E P.S N° 350-2015-P.F.

  
OSCAR LUIS LICOTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. EN 1999

  
OSCAR LUIS LICOTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. EN 1999  
ING. RESIDENTE

  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR

  
OSCAR LUIS LICOTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 102801

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 19/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADERO

PROYECTO: PEQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD NORO SAMA - REGION

PROGRAMA: TACNA.

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

ASIENTO Nº 097 - Del Residente de Obra Lunes 19/02/2018

Se continúan con las charlas de seguridad diaria de acuerdo a los trabajos programados diarios

Se continúan con los trabajos de fabricación de estructuras metálicas para cobertura de muelle

Continúan con los trabajos en la zona de fijos con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloques.

Continúa la paralización de los trabajos en el muelle paralizado por la asociación de los pescadores artesanales y Buzos del Puerto Grau Maro Grau lo que no permite ejecutar los partidas 01.09.01 Defensa de Muelle tipo I - Conola de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de Madero para Defensa de Muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle - Maderos de muelle. A los 20 partidos que se ubican en la ruta crítica del subprograma de avance de Obra y afectados directamente, enmarcado en causas ATRASOS Y/O PRERALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliación de plazo en marco dentro del artículo 169° y 170° del R.L.C.E D.S N° 350-2015 EF.

*[Signature]*  
**Ing. Luis Licola Cuavira**  
 Ingeniero Civil  
 CIP Nº 402801

*[Signature]*  
**INGENIERO CIVIL**  
 Nº 02. 19891

*[Signature]*  
**INGENIERO CIVIL**  
 Nº 02. 19891

*[Signature]*  
**INGENIERO CIVIL**  
 Nº 02. 19891

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

*[Signature]*  
**MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 20/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADERO

PROYECTO: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORROJANA - RESIDENTACIA

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

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

ASIENTO N° 099- Del Resident de Obra María 20/02/2018

Se continuan con las chekas de seguridad diaria de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continuan con los trabajos de Fabricación de Estructuras Metálicas para coberturas de muelle.

Continuan con los trabajos en la zona de frío, con la fabricación y colocación de piezas de los productores de hielo en bloques.

Continua la paralización de los trabajos en el muelle paralizado por la asociación de los pescadores artesanales, y Buzar del puerto. Grau Maro Grau lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Defensa de Muelle tipo I - Coque de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de muelle para defensa de Muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle. Plantas de control: son 20 partidas que se ubican en la ruta crítica del calendario de avances de Obra y afealdades directamente, enmarcado en causal ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicitara la ampliacion de plazo en marco de lo establecido del artículo 16° y 17° del R. E. C. E. D.S N° 0350-2015

Oscar Luis Licota Coarquina  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

OSCAR LICOTA COARQUINA  
INGENIERO CIVIL  
REG. DE 10001

MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR LICOTA COARQUINA  
INGENIERO CIVIL  
REG. DE 10001

OSCAR LICOTA COARQUINA  
INGENIERO CIVIL  
REG. DE 10001

INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 21/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL RESEMBARCADERO  
 PROYECTO: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO JAMA - REGION TACNA  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 0101 - Del Residente de Obra Muscoles 21/02/2018

Se continuara con las charlas de seguridad diaria de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continuan con los trabajos de Fabricacion de Estructuras Metalicas para cobertura de Muelle.

Continua con los trabajos en la zona de fríos, con la fabricacion y colocacion de piezas de los productores de hielo en bloques.

Continua la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la ausencia de los pescadores artesanales y Buzos del puerto Grau Morro Grau lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Refinco de Muelle Tipo I - Canales de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para defensa de muelle, la partida 01.09.03 Refinco de Muelle Tipo de caucho ara 20 partidas que se ubican en la ruta oritica del calendario de avance de obra y afectadas directamente, enmarcado en causas ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, se solicita la ampliacion de plazo en marco de la ley 169° y 170° al R.L.C.F. D.S N° 350-2005-ES.

*[Signature]*  
 Oscar Luis Licota Coaguila  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102801

*[Signature]*  
 OSCAR L. LICOTA COAGUILA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 102801

COMANDO EN JEFE OBRAS  
*[Signature]*  
 MARTIN ALONSO CARRAS DAVIDA  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Signature]*  
 OSCAR L. LICOTA COAGUILA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 102801

*[Signature]*  
 OSCAR LUIS LICOTA COAGUILA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 102801

ING. INSPECTOR

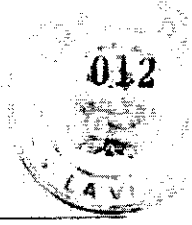
ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº

012



FECHA: 22/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADERO

PROYECTO: PESQUERO ARTEJANALES EN LA LOCALIDAD MORROSAMA - REGION TACNA.

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

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

ASIENTO Nº 0103- Del Residente de Obra Jueves 22/02/2018

Se continúan con las cheques de seguridad diaria de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de fabricación de estructuras metálicas para cobertura de Muelle.

Continúa la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la asociación de los pescadores artesanales y Buzos de Puerto Grau Morro Grau lo que no permite ejecutar la partida 01.09.01 Defensa de Muelle tipo I - Cables de Acero, la partida 01.09.02 Estructura de madera para defensa de muelle, la partida 01.09.03 Defensa de Muelle / lentos de caucho ara 20 partidas que se obtiene en la ruta crítica del calendario de avance de obra y a lectados directamente, enmorando de modo ATRASO Y/O PARALIZACIONES POR CAUSA NO ATRIBUIDAS AL CONTRATISTA se solicitara la ampliación de plazo en mora dentro del artículo 169° y 170° del R. L.C.E D.S N° 350-2015- EF.

OSCAR L. LICÓN COAGUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIR 102801

Oscar Luis Licón Coaguira  
Ingeniero Civil  
CIPN° 102801

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR L. LICÓN COAGUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIR 102801

OSCAR L. LICÓN COAGUIRA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIR 102801

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº



FECHA: 23/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: SALDO DE OBRA; MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESMARCADO

PROYECTO: PEQUEÑOS ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO SAMA

PROGRAMA: REGION TACNA

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

ASIENTO Nº 0105 - Del Residente de Obra

Vicines 23/02/2018

Se continúan con los chequeos de seguridad diario de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de fabricación de estructuras metálicas para cobertura de muelle.

Continúa la paralización de los trabajos en el muelle, paralizado por la asociación de los pescadores artesanales y Buzos de parte Grau Morro SAMA lo que no permite ejecutar las partidas 01-09-01 Defensa de Muelle tipo I - Canchales de Acero 01-09-02 Estructura de Madera para defensa de muelle, la partida 01-09-03 Defensa de Muelle - Llanos de caucho o de 20 partidas que se ubican en la ruta crítica del cronograma de avance de obra y afectan directamente, en consecuencia **ATRASO Y/O PARALIZACIÓN! POR CAUSA NO ATRIBUIDAS AL CONTRATISTA** se solicita la ampliación de plazo en marco del artículo 169 y 170 del R.L.C.F. D.S. Nº 358-2015-EF.

OSCAR LUIS LICATA ESCALANTE  
INGENIERO CIVIL  
R.L.C.F. Nº 102891

Oscar Luis Licata Escalante  
Ingeniero Civil  
CIP Nº 102891

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTÍN ALVARADO CAMOS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR L. LICATA ESCALANTE  
INGENIERO CIVIL  
R.L.C.F. Nº 102891

OSCAR L. LICATA ESCALANTE  
INGENIERO CIVIL  
R.L.C.F. Nº 102891

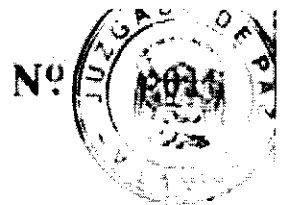
ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 24/02/2018 MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: SALDO DE OBRAS: METRAMIENTO DEL SERVICIO DEL DELIMITADOR

PROYECTO: PESQUERO ARTESANALES EN LA LOCALIDAD MORRO LAMA - REGION TACNA

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

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

ASIENTO N° 0107- Del Residente de Obra Sábado 24/02/2018

Se continúan con las charlas de seguridad diarias de acuerdo a los trabajos programados diarios.

Se continúan con los trabajos de fabricación de estructuras metálicas para cobertura de muelle.

En el Acta de Constatación N° 04 Suscrita con el Juez de Paz y el Suscrito indican en su párrafo Segundo como consecuencia de saturamiento leve del muelle, permite que se puedan ejecutar trabajos en el muelle, y reiniciar los trabajos de la partida Defensa de Muelle tipo 1 - Casales de Acero, la partida estructura de madera para defensa de muelle, la partida de defensa de muelle - Muelles de casales oro 2a, estas actividades forman parte de la obra en mención.

Habiéndose culminado el hecho generador de la paralización los trabajos de Defensa de Muelles, se solicitó la Ampliación de Plazo N° 02 en virtud al Art. 170 y 169 del R.L.C.F vigente.

*[Handwritten signature]*  
ING. RESIDENTE

*[Handwritten signature]*  
Oscar Luis Licata Espinosa  
Ingeniero Civil  
CIP N° 102801

CONDOMINIO OBRAS  
*[Handwritten signature]*  
MARTIN ALONSO CAMUS DA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature]*  
ING. RESIDENTE

*[Handwritten signature]*  
ING. RESIDENTE

ING. INICIADOR

ING. RESIDENTE

# CUADERNO DE OBRA

Nº

017

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

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

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

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

ASIENTO N° 108: DEL SUPERVISOR

24/02/2018

EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISION TOMA CONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS QUE VIENEN SIENDO EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA.

SE VERIFICA QUE HA SIDO SUPERADA LA CAUSAL QUE MOTIVO LA PARALIZACION DE LOS TRABAJOS EN LA ZONA DE MUELLES POR LO CUAL SE DEBERIAN REINICIAR LOS TRABAJOS DE MANERA NORMAL.

DE OTRO LADO LA PRESENTE SUPERVISION AUTORIZA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE POR AMPLIACION DE PLAZO N° 02, DEBIENDO ESTE PRESENTARSE DE ACUERDO A LOS PLAZOS Y CONTENIDOS DESCUOTOS EN LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO.

*[Handwritten signature]*  
FRENTE A  
CIP N° 102801

*[Handwritten signature]*  
CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO OBRAS  
*[Handwritten signature]*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 775698377-41
Fecha: 2018-03-15 11:20:49

Datos de la Declaración

RUC: 20601312817
Nombre o Razón Social: SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
Periodo: 02/2018
Rectificatoria: No
Número de trabajadores: 44
Número de pensionistas: 0
P.Serv.Cuarta Categoría: 55
P.Serv.Mod.Formativa: 0
Personal Terceros: 0
Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 775698377-41
Fecha: 2018-03-15 11:20:49

Table with 3 columns: Cuentas, Deuda, Pago. Rows include RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES, SNP - LEY 19990, RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES, ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR, and Totales.

CONSORCIO OBRAS
MARTIN ALOMAR CAMUS DAVILA
REPRESENTANTE LEGAL

REPENV06012018020BHJ0I0DDFEM911EHBB06C2FDC3NIGD0DEAA8CCCCCCCCC  
PDT 601 PLANILLA ELECTRON. PLAME  
RESUMEN DEL ARCHIVO DE ENVIO

Se generó archivo de envío que deberá presentar a La SUNAT

RUC : 20601312817  
EMPLEADOR : SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.  
PERIODO : 02/2018 RECTIFICATORIA : NO

FORMA DE PAGO : EFECTIVO

NÚMERO DE TRABAJADORES: 44  
NÚMERO DE PENSIONISTAS: 0  
NÚMERO DE PERSONAL EN FORMACIÓN: 0  
NÚMERO DE PERSONAL DE TERCEROS: 0  
NÚMERO DE PS.4TA CATEGORÍA: 55  
OTROS REGIMENES ESPECIALES: 0

CONCEPTO	CODIGO	SALDO A PAGAR	IMPORTE A PAGAR
ESSALUD TRAB	5210	8,756	0
ESSALUD AGRAR	5222	0	0
ESSALUD CBSSP	5238	0	0
ESSALUD SCTR	5211	0	0
ESSALUD +VIDA	5214	0	0
F.D.S.ARTISTA	5410	0	0
ESSALUD PENS	5242	0	0
SNP DL 19990	5310	5,241	0
ASEG TU PENS	5621	0	0
COSAP	5612	0	0
RENTA 5TA RET	3052	3,017	0
RENTA 4TA RET	3042	840	0
IES	5081	0	0
APORTE FCJMMS	5632	0	0
CUOTA FONDO CJMMS	5642	0	0
SNP INDEPENDIENTE	5342	0	0
REP LEY 30003-RETENC.	5652	0	0
REP LEY 30003-CTA.PROP.	5651	0	0
TOTAL		17,854	0

Número Interno de Control 36243246  
Fecha de La descarga de datos del T-Registro: 06/03/2018 15:38:08  
ARCHIVO DE ENVIO:  
06012018020BHJ0I0DDFEM911EHBB06C2FDC3NIGD0DEAA8CCCCCCCCC.ZIP

CONSORCIO OBRAS  
*Martin Alonso Camus Davila*  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONSTANCIA DE PRESENTACION DE SOLICITUD DE REIMPUTACION DE PAGOS - SPOT**

**DATOS DE LA SOLICITUD**

Número de Solicitud : 855486  
 RUC: : 20601312817  
 Nombre o Razón Social: : SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.  
 Saldo Pendiente de Reimputar S/.: : 45,682

Tipo Deuda	Nro. Formulario	Num. Documento	Periodo Tributario	Código Tributo	Código Tributo Asociado	Número de Cuota	Monto a Reimputar S/.
DJ	0601	775698377	201802	052100			8,756.00
DJ	0601	775698377	201802	030402			840.00
DJ	0601	775698377	201802	053100			5,421.00
DJ	0601	775698377	201802	030502			3,017.00
DJ	0621	833733773	201802	010101			41,736.00
DJ	0621	833733773	201802	030301			42,740.00

Fecha y Hora de la Presentación : 15/03/2018 11:55  
 Estado de la Solicitud: : PRESENTADO

**Sr. Contribuyente:**  
 Este procedimiento administrativo, se inicia a solicitud del interesado, el plazo máximo para resolver la solicitud, no podrá exceder de treinta días hábiles, que se computa desde iniciado el procedimiento de evaluación previa hasta aquel en que se realiza la ejecución de lo solicitado (Ley 27444).

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## CONSULTA DE IMPUTACIONES

### DATOS DEL DOCUMENTO DE PAGO

**RUC** : 20601312817 - SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.  
**FORMULARIO** : 1662 - BOLETA DE PAGO - VIRTUAL  
**DOCUMENTO** : 280152898  
**FECHA DE PAGO** : 26/02/2018  
**PERIODO** : 201802  
**MONTO PAGADO** : 148,192.00

### IMPUTACIÓN EFECTUADA

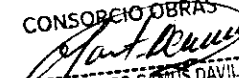
**IMPORTE IMPUTADO** : 102,510.00  
**IMPORTE NO IMPUTADO** : 45,682.00

1 a 6 de 6

Periodo	Sem	Form	Documento	Descripción	Tributo	Descripción	Importe Pagado
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	3042	RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	840.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	3052	RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	3,017.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	5310	SNP - LEY 19990	5,421.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	5210	ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	8,756.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	1011	IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	41,736.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	3031	RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	42,740.00

Copyright © SUNAT 1997 - 2018



CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# BBVA Continental

SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS SAC

2018/03/14 17:23:3

## Pago de Instituciones

### SU OPERACION HA SIDO REALIZADA

Número de Operación	801648-0
Operación	Pago de Instituciones
Usuario(s) que autoriza(n)	MARIBEL VICTORIA SAREZ QUISPE
Número de Cuenta de Cargo	0011-0609-0100011108
Nombre de la Entidad	CONAFOVICER APOORTE REGULAR
RUC O DNI	20601312817
MES/A#O	022018
NOMBRE APELLIDOS O RAZON SOCIA	SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS
Monto a Pagar	381.00 SOLES
Monto a Cargar	381.00 SOLES
Fecha / Hora de 1ra Firma	14/03/2018 - 16:25:05

Estimado cliente, su operación ha sido efectuada, por favor tome nota del Número de Operación.

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL



SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS SAC

# Pago de Instituciones

2018/03/14 17:25:19

## SU OPERACION HA SIDO REALIZADA

Número de Operación	801963-0
Operación	Pago de Instituciones
Usuario(s) que autoriza(n)	MARIBEL VICTORIA SAREZ QUISPE
Número de Cuenta de Cargo	0011-0609-0100011108
Nombre de la Entidad	CONAFOVICER APORTE REGULAR
RUC O DNI	20601312817
MES/A#O	022018
NOMBRE APELLIDOS O RAZON SOCIA	SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS
Monto a Pagar	252.27 SOLES
Monto a Cargar	252.27 SOLES
Fecha / Hora de 1ra Firma	14/03/2018 - 16:25:56

Estimado cliente, su operación ha sido efectuada por favor tome nota del Número de Operación.

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTÍN ALOHNSO CAMUS DAVIE  
 REPRESENTANTE LEGAL



### CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

#### Identificación de la Transacción

Número de orden: 833733773-81  
 Fecha: 2018-03-15 11:04:36

#### Datos de la Declaración

RUC: 20601312817  
 Nombre o Razón Social: SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.  
 Formulario: 0621-PDT IGV-RENTA MENSUAL-IEV  
 Periodo: 02/2018  
 Rectificatoria: No

Detalle de Tributos			
Tributos	Deuda	Pago	
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA		41,736	0
RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA		42,740	0
Totales		SI. 84,476	SI. 0

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

15/03/2018  
11:04:11

Pag. 01/01

Resumen de declaración generada - 621

DOCUMENTO : 20601312817  
 RAZON SOCIAL : SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS SAC  
 FORMULARIO : 0621-PDT IGV-Renta Mensual  
 PERIODO : 02/2018  
 RECTIFICATORIA : NO  
 FORMA DE PAGO : EFECTIVO

TRIBUTO	IMP.RESULT.	MONTO PAGO
IGV CTA Propia	41,736	0
Renta 3ra	42,740	0
TOTAL:		0

NC 87128185 Fec.Generación: 15/03/2018

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTIN ALONSO CAMUS D.A.  
 REPRESENTANTE LEGAL

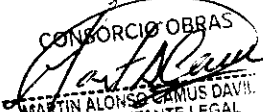
<b>SUNAT</b> DECLARACION	<b>PDT IGV-RENTA MENSUAL</b>		Copia para el Contribuyente (Pag. 1)
	Periodo 02-2018		
PAGO <b>621</b>	RUC	20601312817	
	RAZON SOCIAL	SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS SAC	

**IGV VENTAS**

		IGV CUENTA PROPIA				
		BASE		TRIBUTO		
<b>G R A V A D A S</b>	Ventas Netas	100	2,849,323	101	512,878	
	Descuentos Concedidos y/o devoluciones de Ventas	102		103		
	Ventas asumidas por el estado	124		125		
	Desc. Concedidos y/o Dev. Ventas (Vta. asumidas por estado)	126		128		
	Ventas de bienes (ley 27037 inc. 11.1, 12.1, 12.3 y 12.4)	160		161		
	Descuentos y devoluciones (ley 27037)	162		163		
	Exportaciones	Facturadas en el periodo	106			
		Embarcadas en el periodo	127			
	Ventas no Gravadas (Sin Considerar exportaciones)		105			
	Ventas no Gravadas (Sin efecto en ratio)		109			
	Otras ventas (inciso ii), numeral 6.2 - art. 6 del Reglamento		112			
	<b>Total</b>				<b>131</b>	<b>512,878</b>

**IGV COMPRAS**

		IGV CUENTA PROPIA				
		BASE		TRIBUTO		
<b>N A C I O N A L E S</b>	Destinada a ventas gravadas exclusivamente	Compras Netas	107	2,617,454	108	471,142
	Destinada a ventas gravadas y no gravadas	Compras Netas	110		111	
	Destinada a ventas no gravadas exclusivamente	Compras Netas	113			
<b>I M P O R T A D A</b>	Destinadas a ventas gravadas exclusivamente	Compras Netas	114		115	
	Destinadas a ventas Gravadas y no gravadas	Compras Netas	116		117	
	Destinadas a ventas no gravadas exclusivamente	Compras Netas	119			
<b>N O G R A V A D A S</b>	Internas	Compras Netas	120			
	Importadas	Compras Netas	122			
<b>TOTAL</b>					<b>178</b>	<b>471,142</b>
CREDITO FISCAL ESPECIAL					172	
OTROS CREDITOS					169	
OTROS CREDITOS IVAP					182	
Coeficiente			173			

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

<b>SUNAT</b> DECLARACION  PAGO <b>621</b>	<b>PDT IGV-RENTA MENSUAL</b>  Periodo 02-2018		Copia para el Contribuyente (Pag. 2)
	RUC	20601312817	
	RAZON SOCIAL	SOLUCIONES INTEGRALES EMEDEMAS SAC	

**PAGOS A CUENTA DE RENTA**

<b>Impuesto a la renta 3ra categoría</b> Coeficiente - Art. 85° inc. a) Porcentaje - Art. 85° inc. b)				380	0.0000
				315	1.50
		BASE		TRIBUTO	
Ingreso Neto		301	2,849,323	312	42,740

**SUSPENSION DE PAGOS A CUENTA**

¿Cuenta con una Resolución aprobada y notificada de suspensión de pagos a cuenta de Renta?

Número de RI.

Fecha de Notificación

Coeficiente con el cual la SUNAT le aprobó la solicitud de suspensión de pagos

361	NO
362	
363	
364	

**RETENCIONES DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES**

	MONTO DE RECIBOS		MONTO DE 4TA.		MONTO IES	
TOTAL	320		321		540	
Otras Retenciones indep.	547		322		541	

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

<b>SUNAT</b> DECLARACION	<b>PDT IGV-RENTA MENSUAL</b>		Copia para el Contribuyente (Pag. 3)
	Periodo 02-2018		
<b>PAGO</b> <b>621</b>	RUC	20601312817	
	RAZON SOCIAL	SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS SAC	

**DETERMINACION DE LA DEUDA**

**IGV**

		IGV Cta. Propia	Imp.Vtas.Arroz Pilado
IMPUESTO RESULTANTE O SALDO A FAVOR	140	41,736	353
SALDO A FAVOR DEL PERIODO ANTERIOR	145		351
TRIBUTO A PAGAR O SALDO A FAVOR	184	41,736	352
PERCEPCIONES DECLARADAS EN EL PERIODO	171		
PERCEPCIONES DECLARADAS EN PERIODOS ANTERIORES	168		
SALDO DE PERCEPCIONES NO APLICADAS	164		
RETENCIONES DECLARADAS EN EL PERIODO	179		
RETENCIONES DECLARADAS EN PERIODOS ANTERIORES	176		
SALDO DE RETENCIONES NO APLICADAS	165		
COMPENSACION SALDO A FAVOR DEL EXPORTADOR			347
PAGOS PREVIOS	185		342
INTERES MORATORIO	187		343
TOTAL DEUDA TRIBUTARIA	188	41,736	344
IMPORTE A PAGAR	189	0	345

**RENTA**

		Renta
IMPUESTO RESULTANTE O SALDO A FAVOR	302	42,740
SALDO A FAVOR DEL PERIODO ANTERIOR	303	
TRIBUTO A PAGAR O SALDO A FAVOR	304	42,740
RETENCIONES	326	
RETENCIONES DE PERIODOS ANTERIORES	327	
COMPENSACION SALDO A FAVOR DEL EXPORTADOR	305	
IMP.TEMPORAL ACTIVOS NETOS (LEY N° 28424)	328	
OTROS CREDITOS PERMITIDOS POR LEY	306	
PAGOS PREVIOS	317	
INTERES MORATORIO	319	
TOTAL DEUDA TRIBUTARIA	324	42,740
IMPORTE A PAGAR	307	0

**4TA CATEGORIA**

		4ta Categoria	IES
TRIBUTO A PAGAR O SALDO A FAVOR	371		542
PAGOS PREVIOS	372		543
INTERES MORATORIO	374		545
TOTAL DEUDA TRIBUTARIA	375		546
IMPORTE A PAGAR	379		551

IMPORTE TOTAL A PAGAR: 0  
EFFECTIVO 0

CONSORCIO OBRAS  
*Martin Alonso Gamus Davila*  
MARTIN ALONSO GAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

<b>SUNAT</b> DECLARACION  PAGO <b>621</b>	<b>PDT IGV-RENTA MENSUAL</b>  Periodo 02-2018		Copia para el Contribuyente (Pag. 4)
	RUC	20601312817	
	RAZON SOCIAL	SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS SAC	

**IDENTIFICACION**

¿Régimen de Renta al que pertenece?	GENERAL
¿Se ha acogido a la Ley N° 27360 (Sector Agrario) y/o a la Ley N° 27460 (Acuicultura) y/o Ley N° 29972 (Cooperativas Agrarias)..?	NO
Ubigeo	
Zona	
¿Ha realizado ventas no gravadas con IGV en los últimos 12 meses?	NO
¿Sus proveedores designados agentes de percepción le han efectuado percepciones del IGV?	NO
¿Sus clientes designados agentes de retención le han efectuado retenciones del IGV?	NO
¿Esta afecto al Impuesto a la venta del Arroz Pilado (IVAP)?	NO
¿Ha recibido Liq. compra por ventas y le han retenido por Imp. a la renta de 3ra. Cat.?	NO
¿Está exonerado del Impuesto a la Renta y del Impuesto General a las Ventas?	NO
¿Presenta declaración rectificativa o sustituye a otra?	NO
¿Declaración como socio coop. Agraria?	NO
¿Posee Convenios de Estabilidad?	NO
Tasa IGV - Débito (%) :	

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTÍN ALONSO CAMPUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL



### CONSTANCIA DE PRESENTACION DE SOLICITUD DE REIMPOTACION DE PAGOS - SPOT

#### DATOS DE LA SOLICITUD

Número de Solicitud : 855486  
 RUC: : 20601312817  
 Nombre o Razón Social: : SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.  
 Saldo Pendiente de Reimputar S/.: : 45,682

Tipo Deuda	Nro. Formulario	Num. Documento	Periodo Tributario	Código Tributo	Código Tributo Asociado	Número de Cuota	Monto a Reimputar S/.
DJ	0601	775698377	201802	052100			8,756.00
DJ	0601	775698377	201802	030402			840.00
DJ	0601	775698377	201802	053100			5,421.00
DJ	0601	775698377	201802	030502			3,017.00
DJ	0621	833733773	201802	010101			41,736.00
DJ	0621	833733773	201802	030301			42,740.00

Fecha y Hora de la Presentación : 15/03/2018 11:55  
 Estado de la Solicitud: : PRESENTADO

**Sr. Contribuyente:**  
 Este procedimiento administrativo, se inicia a solicitud del interesado, el plazo máximo para resolver la solicitud, no podrá exceder de treinta días hábiles, que se computa desde iniciado el procedimiento de evaluación previa hasta aquel en que se realiza la ejecución de lo solicitado (Ley 27444).

CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CONSULTA DE IMPUTACIONES

## DATOS DEL DOCUMENTO DE PAGO

**RUC** : 20601312817 - SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.  
**FORMULARIO** : 1662 - BOLETA DE PAGO - VIRTUAL  
**DOCUMENTO** : 280152898  
**FECHA DE PAGO** : 26/02/2018  
**PERIODO** : 201802  
**MONTO PAGADO** : 148,192.00

## IMPUTACIÓN EFECTUADA

**IMPORTE IMPUTADO** : 102,510.00  
**IMPORTE NO IMPUTADO** : 45,682.00

1 a 6 de 6

Periodo	Sem	Form	Documento	Descripción	Tributo	Descripción	Importe Pagado
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	3042	RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	840.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	3052	RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	3,017.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	5310	SNP - LEY 19990	5,421.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	5210	ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	8,756.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	1011	IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	41,736.00
201802	0	1662	280152898	BOLETA DE PAGO - VIRTUAL	3031	RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	42,740.00

Retornar

Copyright © SUNAT 1997 - 2018



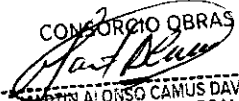
CONSORCIO OBRAS  
  
 MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 280816479

RUC : 20601312817  
Razón social : SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.  
Periodo : 02/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 5,699  
Número de operación: 000143739996  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000453617127  
Fecha de operación bancaria: 16/03/2018 18:47:09

CONSORCIO OBRAS  
  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

**CEMENTO PORTLAND TIPO V**

	YURA	ASTM C150 NTP 334.009
<b>REQUERIMIENTOS QUIMICOS:</b>		
Óxido de Silicio, SiO <sub>2</sub> , %	21.23	No Especifica
Oxidos de Aluminio, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	3.53	No Especifica
Oxido Ferrico, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	3.67	No Especifica
Oxido de Calcio, CaO, %	64.16	No Especifica
Óxido de Magnesio, MgO, %	2.84	6.00 Máximo
Trióxido de Azufre, SO <sub>3</sub> , %	2.23	No Especifica
Pérdida por Ignición o al Fuego, P.F %	0.76	3.00 Máximo
Residuo Insoluble, R.I.%	0.76	1.50 Máximo

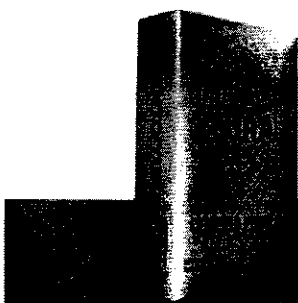
	YURA	ASTM C150 NTP 334.009
<b>REQUERIMIENTOS FISICOS:</b>		
Peso Especifico (g/cm <sup>3</sup> )	3.13	No Especifica
Finura (Superficie Especifica - Blaine), cm <sup>2</sup> /g	3294	No Especifica
Finura (Retenido malla N° 325 (45 µm)), %	10.64	No Especifica
Expansión en Autoclave, %	0.07	0.80 Máximo
Tiempo de Fraguado, Ensayo de Vicat, minutos		
Tiempo de Fraguado (Inicial)	142	45 Mínimo
Tiempo de Fraguado (Final)	194	375 Máximo
Contenido de Aire del mortero, %	6.48	12.00 Máximo

Resistencia a la Compresión, MPa, (Kgf/cm <sup>2</sup> )	YURA	ASTM C150 NTP 334.009
		Mínimo :
01 día	13.61 (139)	No Especifica -
03 días	25.49 (260)	8.0 (82)
07 días	32.26 (329)	15.0 (153)
28 días	Pendiente	21.0 (214)

*Oscar Luis Licota Coaquira*  
**Oscar Luis Licota Coaquira**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102801

Este Documento muestra Características Típicas del Promedio Mensual del mes de Noviembre de la Producción confirmando que este cemento cumple con las especificaciones de las normas NTP 334.009 y ASTM C-150

**Arequipa, 01 de Diciembre 2017**



*Gonzalo Álvarez Cárdena*  
 Gonzalo Álvarez Cárdena  
 Jefe de Control de Calidad  
 Yura S.A.

CONSORCIO OBRAS  
*Martin Alonso Camus Davila*  
 MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO ASTM C - 136

**SALDO DE OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA , DISTRITO DE SAMA , PROVINCIA DE TACNA , TACNA.

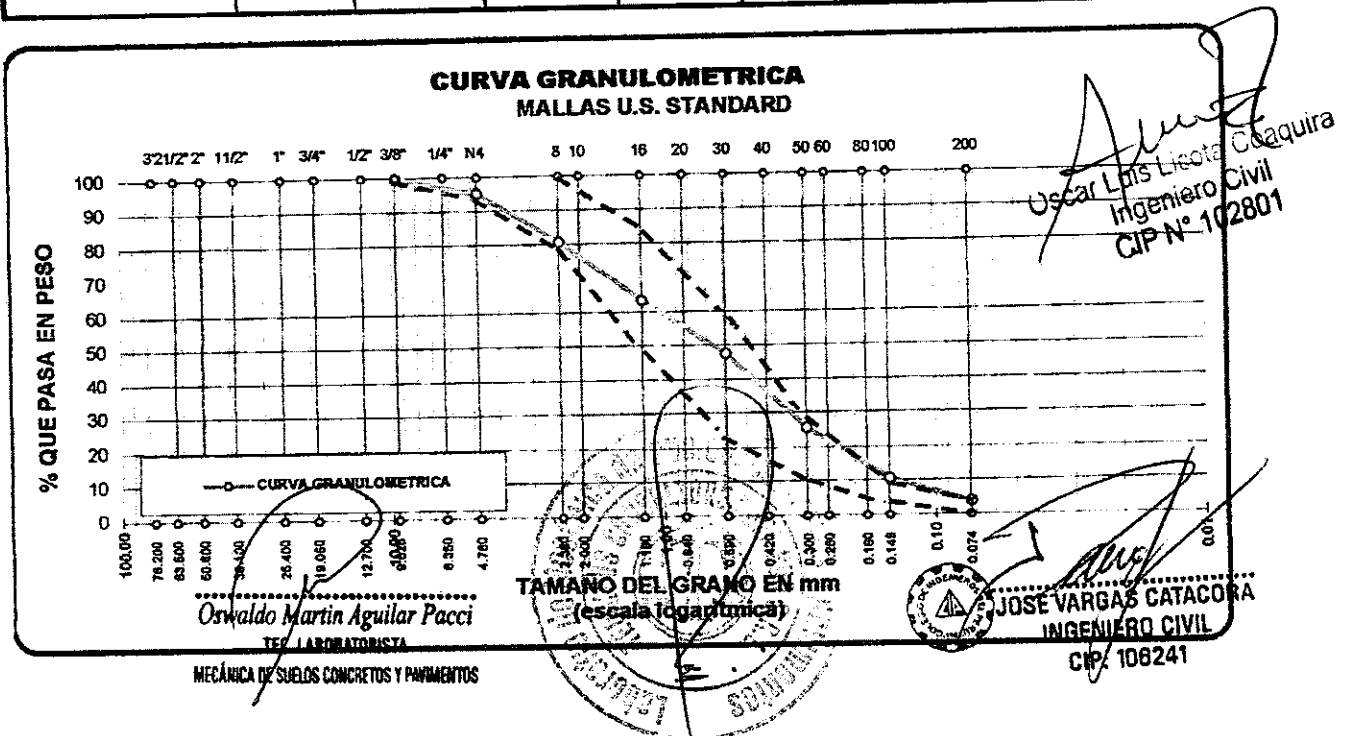
**SOLICITA** : CONSORCIO OBRAS / SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS S.A.C.

**UBICACIÓN** : DISTRITO DE SAMA ; PROVINCIA DE TACNA ; REGION DE TACNA

**MUESTRA** : AGREGADOS PROCEDENTES DE LA CANTERA CALANA.

**FECHA** : TACNA , DICIEMBRE DEL 2017

TAMICES ASTM	ABERTURA mm	PESO RETENIDO	%RETENIDO PARCIAL	%RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	ESPECIFIC.	DESCRIPCION DE LA MUESTRA
3"	76.200						<b>Muestra : Agregado Fino</b>  <b>Cantera: CALANA</b>  Humedad Nat. = 1.35 Peso específico sss. 2.620 gr/cc. Peso Unitario Suelto seco 1.670 gr/cc. Peso Unitario varillado seco 1.823 gr/cc Porcentaje de Absorción 1.65%  Peso de la Muestra: 576.9 gr. Modulo de Fineza : 2.8  La muestra consiste de partículas sub angulares y sub redondeadas, proporcionadas por el peticionario
2 1/2"	63.500						
2"	50.800						
1 1/2"	38.100						
1"	25.400						
3/4"	19.050						
1/2"	12.700						
3/8"	9.525	0.00	0.00	0.00	100.00	100	
1/4"	6.350						
No4	4.760	25.60	4.67	4.67	95.33	95 100	
No8	2.380	79.10	14.42	19.08	80.92	80 100	
No10	2.000						
No16	1.190	95.50	17.41	36.49	63.51	50 85	
No20	0.840						
No30	0.590	86.20	15.71	52.21	47.79	25 60	
No40	0.420						
No 50	0.300	121.00	22.06	74.26	25.74	10 30	
No60	0.250						
No80	0.180						
No100	0.149	82.00	14.95	89.21	10.79	2 10	
No200	0.074	37.90	6.91	96.12	3.88	0 5	
<b>TOTAL</b>		548.60	3.88	100.00	0.00		



## ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

ASTM C - 136

SALDO DE OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, TACNA.

DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, TACNA.

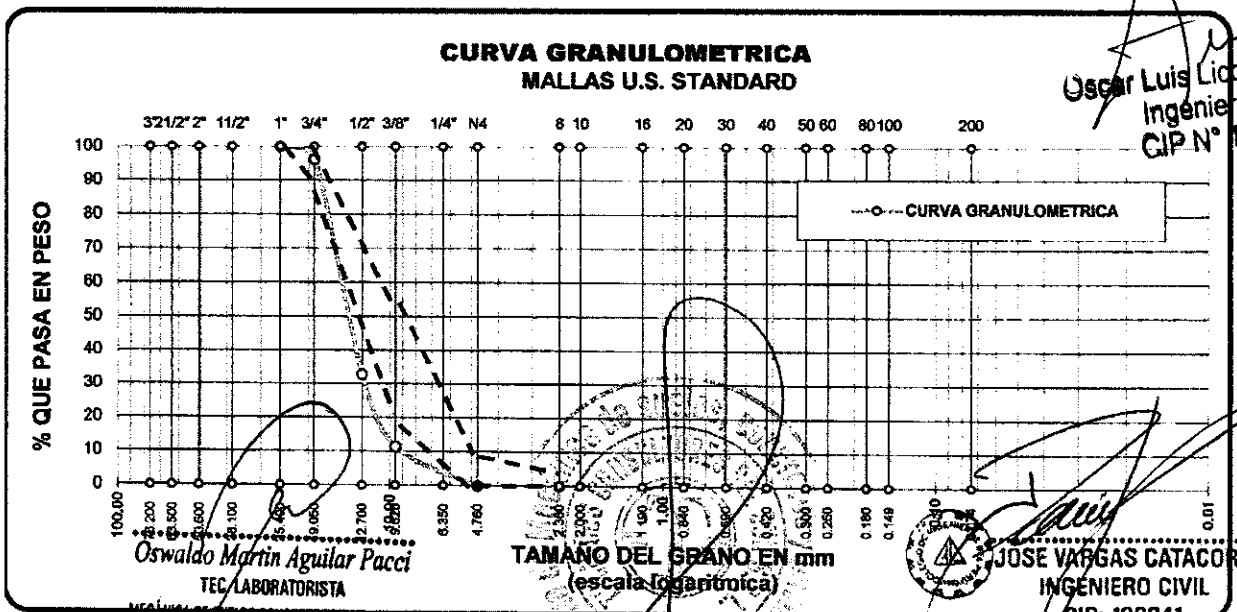
SOLICITA : CONSORCIO OBRAS / SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS S.A.C.

UBICACIÓN : DISTRITO DE SAMA ; PROVINCIA DE TACNA ; REGION DE TACNA

MUESTRA : AGREGADOS PROCEDENTES DE LA CANTERA CALANA.

FECHA : TACNA, DICIEMBRE DEL 2017

TAMICES ASTM	ABERTURA mm	PESO RETENIDO	%RETENIDO PARCIAL	%RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	ESPECIFIC. 57	DESCRIPCION DE LA MUESTRA
3"	76.200						<b>Muestra : Agregado Grueso</b> <b>Cantera: CALANA</b>
2 1/2"	63.500						
2"	50.600						
1 1/2"	38.100						
1"	25.400	0.00	0.00	0.00	100.00	100	Humedad Nat. = 0.90%
3/4"	19.050	216.00	3.69	3.69	96.31	90 100	Peso específico sss. 2.664 gr/cc.
1/2"	12.700	3722.00	63.52	67.20	32.80		Peso Unitario Suelto seco 1,430 gr/cc.
3/8"	9.525	1250.00	21.33	88.53	11.47	20 55	Peso Unitario varillado seco 1,565 gr/cc
1/4"	6.350						Porcentaje de Absorción 1.10%
No4	4.760	672.00	11.47	100.00	0.00	0 10	Peso de la Muestra: 5088.2 gr.
No8	2.380	0.00	0.00	100.00	0.00	0 5	Tamaño Maximo 3/4"
No10	2.000						<b>OBSERVACIONES:</b> La muestra consiste de grava chancada
No16	1.190						
No20	0.840						
No30	0.590						
No40	0.420						
No 50	0.300						
No60	0.250						
No80	0.180						
No100	0.149						
No200	0.074						
<b>TOTAL</b>		<b>5860.00</b>					







## DISEÑO DE DOSIFICACION DE MEZCLA DE CONCRETO

$f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  - METODO ACI.

SALDO DE OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, TACNA.

SOLICITA : CONSORCIO OBRAS / SOLUCIONES INTEGRALES EMDERAS S.A.C.

UBICACIÓN : DISTRITO DE SAMA; PROVINCIA DE TACNA; REGION DE TACNA

MUESTRA : AGREGADOS PROCEDENTES DE LA CANTERA CALANA.

FECHA : TACNA, DICIEMBRE DEL 2017

CONSTANTES FISICAS		AGREGADO GRUESO		AGREGADO FINO
Peso especifico	gr/cc	2.664		2.620
Peso unit.suelto / varillado	Kg/m3	1430	1565	1670
Tamaño máximo		19.05 mm		-
Modulo de fineza		-		2.8
Humedad Absorción	%	1.10		1.65
Humedad Natural	%	0.90		1.35

Cemento Portland TIPO V YURA      P.e =      3.15      gr/cm3

CONSIDERACIONES :      Slump      8 @ 10 cm  
                                          Agua      200 Kg/m3  
                                          Aire atrapado      2.00 %  
                                          Relación agua/cemento      0.6  
                                          Vol. Agregado grueso      0.58 m3

*Oscar Luis Licota Coaquira*  
 Oscar Luis Licota Coaquira  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 102801

MATERIALES PARA 1m3/CONCRETO	PESO (Kg)	VOLUMEN ABS. (m3)
Agua	200.00	0.200
Cemento	333.33	0.106
Aire	-	0.020
Piedra	907.70	0.341
Arena	872.46	0.333

### CORRECCION POR HUMEDAD Y ABSORCION

MATERIALES	PESO (Kg)	VOLUMEN APAR. (m3)
Agua	202.00	0.202
Cemento bls      7.84	333.33	0.222
Piedra	905.76	0.633
Arena	869.84	0.521

DOSIFICACION	CEMENTO	ARENA	PIEDRA	AGUA
En peso	1	2.61	2.72	0.61
En volumen	1	2.35	2.85	0.91
Tanda 1 bolsa de cemento	42.50	110.93	115.60	25.93      Kg

### OBSERVACIONES :

- Los agregados fueron proporcionados por el solicitante.
- La variación por humedad se corregirá en Obra mediante el ensayo de Revenimiento.

*Oswaldo Martin Aguilar Pacci*  
 TFC. LABORATORISTA  
 MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS



*Jose Vargas Catacora*  
 JOSE VARGAS CATACORA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 106241



CONTRATO N° 038-2017-FONDEPES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 019-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2017-FONDEPES

EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"

Conste por el presente documento, la contratación de la EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA", derivada de la Adjudicación Simplificada N° 019-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 004-2017-FONDEPES, que celebran de una parte:

CONSORCIO OBRAS

MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA REPRESENTANTE LEGAL

- FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, 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;

- CONSORCIO OBRAS, integrado por las empresas J.P.C. Ingenieros S.A.C. con R.U.C. N° 20352428648, con domicilio legal en Jr. Inmaculada N° 154 Tercer Piso en el distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali, debidamente representado por su Gerente General, el señor HÉCTOR BEJAR BOLUARTE identificado con D.N.I. N° 07505997 según Poder Inscrito en el Asiento N° B00004, Partida Electrónica N° 05002595 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Pucallpa y SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C., con R.U.C. N° 20601312817, con domicilio legal en Av. Oscar R. Benavides 679 Conjunto Residencial Centro Colonial Dpto. 504 en el distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su Gerente General, la señora MARIBEL VICTORIA SAREZ QUISPE identificada con D.N.I. N° 42390068, según Poder Inscrito en el Asiento N° B00003, Partida Electrónica N° 70616754 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Callao

El CONSORCIO OBRAS será representado por el señor MARTÍN ALONSO CAMUS DÁVILA con D.N.I. N° 05411707, con domicilio en Av. Oscar R. Benavides 679 Conjunto Residencial Centro Colonial Dpto. 504 en el distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, conforme a la Cláusula Cuarta del Contrato de Consorcio de fecha 14 de octubre de 2017, 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:

CONSORCIO OBRAS MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA REPRESENTANTE LEGAL

MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 12 de octubre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 019-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 004-2017-FONDEPES para la EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA", al CONSORCIO OBRAS integrado por las empresas J.P.C. Ingenieros S.A.C. y Soluciones Integrales Emdemas S.A.C., cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente documento tiene por objeto la contratación de la EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA", bajo el Sistema de Precios Unitarios.

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 3'680,960.43 (Tres millones seiscientos ochenta mil novecientos sesenta con 43/100 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 la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

**LA ENTIDAD** se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en periodos de valorización mensual, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de **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 las valorizaciones correspondientes mediante depósito en Cuenta Bancaria, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA BANCO CONTINENTAL:

CCI - CUENTA EN SOLES	01160900010001110856
-----------------------	----------------------

**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 **setenta y cinco (75) 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.

**a. Vigencia Contractual**

Los contratos tienen vigencia desde el día siguiente de la suscripción del documento que los contiene.



CONSORCIO OBRAS:  
MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL



b. Ejecución de las Obras

El inicio del plazo de ejecución de las obras comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones establecidas en el artículo 152 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

- Que la Entidad notifique al contratista quien es el inspector o el supervisor, según corresponda.
- Que la Entidad haya hecho entrega del terreno o lugar donde se ejecuta la obra.
- Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo a las Bases, hubiera asumido como obligación.
- Que la Entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones.
- Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CONSORCIO OBRAS

MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA REPRESENTANTE LEGAL

**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/. 368,097.00 (Trescientos sesenta y ocho mil noventa y siete con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 0011-0306-9800125481-86 emitida por el BBVA Banco Continental, monto que es equivalente a más del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, 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.

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

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

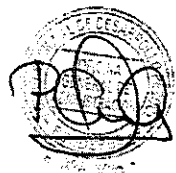
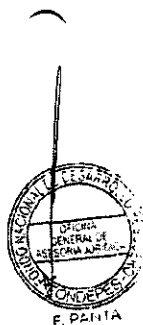
1. **POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**

- 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**



CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL



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

CONSORCIO OBRAS

MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA REPRESENTANTE LEGAL

**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 y 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.

El contratista debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes al inicio de la ejecución de la obra, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

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

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

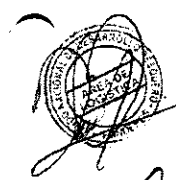
La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**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**

LOS RIESGOS IDENTIFICADOS QUE PUEDEN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE



CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA  
REPRESENTANTE LEGAL





MARTIN ALONSO CAMUS DAVALOS  
REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

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

PENALIDADES			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<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
4	<b>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
5	<b>PERDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, pierde el cuaderno de obra.	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 TRD.	Según informe del Supervisor
7	<b>MATERIALES PARA EJECUCION 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> Por cada día de atraso de no presentar la póliza CAR del sub ítem.	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.

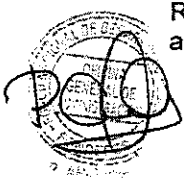
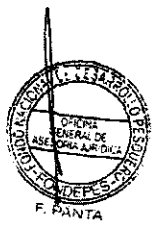
Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

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.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 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 OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DAVALOS  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS".

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:

CONSORCIO OBRAS

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA REPRESENTANTE LEGAL

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO				Nombre del Proyecto	SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA - Código SMP 272805	
		Fecha					Ubicación Geográfica		
		14/07/2017						DesmARCADERO Pesquero Artesanal de Morro Sama, Distrito de Morro Sama, Provincia de Tacna, Región Tacna	
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	
			Minimizar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
1	Ampliación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	Baja		X			La Entidad debe requerir oportunamente la aprobación 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 Control.	X	
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	Alta			X		Ajustar los tiempos para dar continuidad al proyecto.	X	X
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	Moderada			X		Adecuado control y seguimiento de la Obra.	X	

**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 o iguales 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.

CONSORCIO OBRAS  
MARTÍN ALONSO CAMUS DAVILA REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO OBRAS

MARTIN ALONSO CAMUS DE LA  
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, participacioncitas, 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 45º 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.

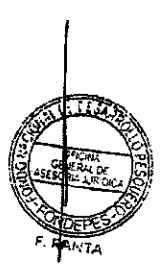
**LAS PARTES** acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje 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.

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,



CONSORCIO OBRAS  
MARTIN ALONSO CAMUS DE LA  
REPRESENTANTE LEGAL



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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:

**CONSORCIO OBRAS** DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

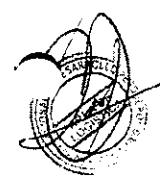
**MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA** REPRESENTANTE LEGAL DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Av. Oscar R. Benavides 679 Conjunto Residencial Centro Colonial Dpto. 504, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

**Otros Datos:**

- Correo Electrónico: [proyectos.aguilares@gmail.com](mailto:proyectos.aguilares@gmail.com)
- Teléfono: 01-6474283

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 dos (2) días del mes de noviembre de 2017.



**FONDEPES**

.....  
**C.P.C. JAVIER LANG SERRANO**  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

**LA ENTIDAD**

**CONSORCIO OBRAS**

*[Handwritten Signature]*

**MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**"EL CONTRATISTA"**



**CONSORCIO OBRAS**

*[Handwritten Signature]*

**MARTIN ALONSO CAMUS DAVILA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



A.H.J.

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

**CARTA N°022-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**

Señor Ingeniero;  
**LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
 Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicultura  
 Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)  
 Av. Petit Thouars N° 115 – Lima

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2703594	
N° DOC:	00002561-2018
CLAVE:	6667
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	04/04/2018 16:21:16
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

**ATENCIÓN : ING. RICARDO ALTUNA SOTOMAYOR**  
 Coordinador de Obra

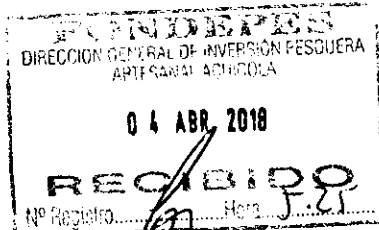
**ASUNTO : INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN N° 05 – MARZO DEL 2018**

**REFERENCIA : a) CONTRATO N° 035-2017-FONDEPES**  
**b) SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"**


De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y con relación a la referencia b), hacerle entrega del **INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN N° 05** correspondiente al mes de Marzo del 2018; el cual ha sido elaborado por nuestro Jefe de supervisión y se encuentra de acuerdo a nuestro Contrato y a los Términos de Referencia.

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:

- Informe mensual + copias



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.U.U.

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

000001

**SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE  
MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN  
TACNA"**


**INFORME MENSUAL N°05  
MARZO 2,018**



**SUPERVISIÓN**

**ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



## INDICE

### **CAP. I GENERALIDADES**

- 1.01 Datos generales de la Obra
- 1.02 Ubicación de la Obra – Descripción
- 1.03 Descripción del Proyecto - Metas

### **CAP. II CONTROL ADMINISTRATIVO**


- 2.01 Inscripción de la Obra en el Ministerio de Trabajo
- 2.02 Instalación de medio de Comunicación en Obra
- 2.03 Implementación de medidas de Seguridad a Trabajadores
- 2.04 Personal Técnico y Administrativo

### **CAP. III CONTROL DE AVANCE DE OBRA**

- 3.1 Control de Avance Físico
- 3.2 Programación de Obra
- 3.3 Descripción de los trabajos realizados en el periodo
- 3.4. Porcentaje de avance real en el periodo y de avance acumulado (Programado y Real)
- 3.5 Cumplimiento con los cronogramas – Ruta Critica
- 3.6 Control de avance financiero
  - Control de valorizaciones
  - Control de adelanto (Directo y Materiales)
  - Reporte de pagos efectuados al Contratista
  - Determinación del avance financiero
  - Comparación entre el Avance Físico y el Avance Financiero
  - Control de Fianzas
- 3.7 Atrasos de Obra
  - Determinación del porcentaje del atraso
  - Causas del atraso
  - Acciones tomadas por la Supervisión
- 3.8 Actitud y/o voluntad del Contratista
- 3.9 Materiales existentes en obra, no cuantificados en el cálculo del avance físico



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**CAP. IV CONTROL TECNICO DE OBRA**

- 4.1 Control de pruebas previas de materiales
- 4.2 Obras provisionales
  - Cartel de Obra
  - Cerco provisional
  - Inst. Oficina del supervisor, residente, almacén, SSHH y vestuario para trabajadores
- 4.3 Control técnico de la calidad de los trabajos
- 4.4 Control de campo
- 4.5 Control técnico de las pruebas de instalaciones y equipos eléctricos, instalaciones y aparatos sanitarios, equipos especiales.
- 4.6 Control de calidad del concreto
- 4.7 Control de recursos
  - Mano de obra
  - Materiales
  - Control de equipos y herramientas

**CAP. V CONSULTAS REFERIDAS AL PROYECTO**

- 5.1 Informe de revisión del Expediente Técnico
- 5.2 Consultas efectuadas referidas al Proyecto
- 5.3 Consultas pendientes de Absolución

**CAP. VI ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO**


- 6.1 Adicionales De Obra
- 6.2 Ampliación De Plazo

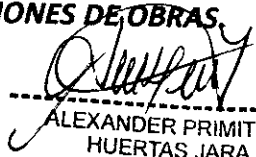
**CAP. VII ANOTACIONES EN EL CUADERNO DE OBRAS**

**CAP. VIII VISITAS y COORDINACIONES A ENTIDADES**

**CAP. IX MEDIDAS PARA MINIMIZAR IMPACTO AMBIENTAL.**

**CAP. X CUMPLIMIENTO DE NORMA DE SEGURIDAD G.050 PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIONES DE OBRAS.**

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**CAP. XI DE LA SUPERVISION**

*Control de oficina en obra*  
*Contrato y pagos a la fecha*  
*Actividades desarrolladas por la supervisión*  
*Personal de la supervisión*  
*Materiales y equipos de trabajo para control de supervisión*

**CAP. XII CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

**CAP. XIII ANEXOS.**

*Copias del Cuaderno de Obra (del período laborado)*  
*Panel fotográfico*



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

## CAPITULO I

### 1.0 GENERALIDADES

#### 1.01 DATOS GENERALES DE LA OBRA

1	Obra	: SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"
2	Ubicación	: MORRO SAMA, SAMA, TACNA, TACNA
3	Área Geográfica	: 4
4	Entidad Contratante	: FONDEPES
5	Contratista	: CONSORCIO OBRAS
6	Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
7	Jefe de Supervisión	: ING. DAVID MANUEL VELA FARFAN
8	Residente	: ING. OSCAR LUIS LICOTA COAQUIRA
9	Proceso	: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 019-2017-FONDEPES
10	Modalidad	: A Precios Unitarios
11	Presupuesto base, con IGTV	: S/. 3'718,141.85
12	Presupuesto base, sin IGTV	: S/. 3'150,967.67
13	Factor de Relación (FR)	: 1.00
14	Monto del contrato, con IGTV	: S/. 3'680,960.43
15	Monto del contrato, sin IGTV	: S/. 3'119,457.99
16	Adelanto directo con IGTV y fecha de pago	: S/. 368,096.04 - 27/11/2017
17	Adelantos directo sin IGTV	: S/. 311,945.80
18	Adelantos para materiales N° 01, con IGTV	: S/. 868,706.55 - 11/12/2017
19	Adelantos para materiales N° 01, sin IGTV	: S/. 736,192.00
20	Plazo de ejecución	: 75 días Calendario
21	Fecha de Firma de Contrato de obra	: 02/11/2017
22	Entrega de terreno	: 22/11/2017
23	Inicio oficial de plazo	: 28/11/2017
24	Termino oficial de plazo	: 10/02/2018
25	Avance Real Acumulado	: 71.63 %
26	Ampliación de Plazo N° 01	: 25 D.C.

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104764

ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

27	Ampliación de Plazo N°02	: 30 D.C.
28	Nueva fecha de término	: 06/04/2018
29	Avance Programado Acumulado	: 95.00 %
30	Situación de la obra respecto del avance	: ATRASADA EN 23.37 %

### 1.02 UBICACIÓN DE LA OBRA – Descripción

Región : Tacna  
 Departamento : Tacna  
 Provincia : Tacna  
 Distrito : Sama  
 Centro Poblado : Morro Sama

El Distrito de Sama es uno de unos once distritos que conforman la Provincia de Tacna en el Departamento de Tacna, bajo la administración del Gobierno Regional de Tacna, en el departamento más meridional del Perú.

El proyecto se ubica en la zona denominada Morro Sama.

El distrito de Sama, limita por: el Norte con el distrito de Ite, el Sur con el distrito de La Yarada Los Palos, el Este con el distrito de Inclán y por el Oeste con el Océano Pacífico.


### 1.03 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

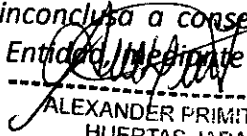
#### DEL PROYECTO

El presente proyecto corresponde a la ejecución de saldos de la obra para la culminación del proyecto de inversión pública: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"; registrado con código SNIP N°272805.

El Proyecto de Inversión del Desembarcadero Pesquero Artesanal Morro Sama, ha sido desarrollado por el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) para lograr el mejoramiento de los servicios que brinda el desembarcadero, considerando para ello la ejecución de infraestructura en mar y tierra, que cumpla con las mejores condiciones de funcionalidad y comodidad para los usuarios, debiendo aplicar correctamente la normatividad vigente.

La obra del DPA Morro Sama inicialmente ejecutada por la empresa contratista CONSORCIO TACNA, quedó inconclusa a consecuencia de la resolución del contrato propiciada por la Entidad Mediante Carta N° 422-

  
 DAVID VELAZQUEZ VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359

REPRESENTANTE LEGAL

2016-FONDEPES/OGA de fecha 12/08/2016, por causas atribuibles al Contratista.

El Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, en su interés por culminar la mencionada obra, programó la ejecución del saldo de obra, es así que el 21/11/2016 se publica la Adjudicación Simplificada N° 016-2016-FONDEPES, Primera Convocatoria, para la Ejecución de Obra en Tierra del Saldo de Obra: “Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Morro Sama, distrito de Sama, provincia de Tacna, región Tacna”, bajo el sistema de contratación a Precios Unitarios, misma que al no tener ofertas válidas, es declarada DESIERTA el 14/12/2016, en aplicación del artículo 44° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### OBJETIVOS DEL PROYECTO

En el presente proyecto se plantea como problema central: inadecuadas condiciones para el desembarque, manipulación y conservación de productos hidrobiológicos capturados por los pescadores de Morro Sama, provincia de Tacna, región Tacna.

Por lo tanto en el presente proyecto se ha establecido como objetivo central: Adecuadas condiciones de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Morro Sama, Distrito de Sama, Provincia de Tacna, Región Tacna.

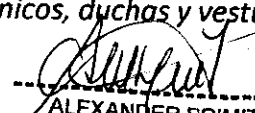
### DESCRIPCION DEL PROYECTO

Consta de proveer una adecuada, suficiente, moderna y segura infraestructura de mar y en tierra (que cumpla con requerimientos de funcionalidad, comodidad y normatividades vigentes para el funcionamiento adecuado del nuevo D.P.A.), donde se mejorará las pendientes de pisos y se construirá canaletas de sección de concreto armado con rejillas de PVC como sistema de evacuación de efluentes, en el muelle marginal y espigón.

En el muelle marginal se construirá una estructura que permita proteger la operación de desembarque de los rayos solares.

Se realizará la construcción de una nueva zona de manipuleo, la misma que contará con un área de lavado de los productos hidrobiológicos, área para el eviscerado y fileteado, área de embarque interno, área de lavado de cajas, área de depósito de carretillas, oficina de control, área de control de balanzas, área de residuos sólidos, servicios higiénicos, duchas y vestuarios

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

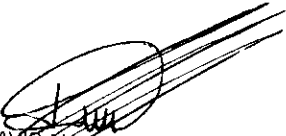
  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431319. 491 6919  
REPRESENTANTE LEGAL

*para personal de zona de manipuleo.*


*La zona administrativa comprende la construcción en un primer nivel de las oficinas de administración, contabilidad, tesorería, logística y anexos, los servicios higiénicos para público en general tanto de varones como damas y en un segundo nivel la construcción de los ambientes de comedor y cocina.*

*Proveer de adecuado equipamiento y mobiliario, para el procesamiento de productos hidrobiológicos, entre otros.*

*La zona de frío se ubica cerca de la zona de estibaje de hielo y cuenta con 01 productor de hielo en bloque (10 TN), otro en escamas de 10 TN, 01 cámara frigorífica de 10 TN y otra de 05 TN de capacidad.*



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



## CAPITULO II

### **2.00 CONTROL ADMINISTRATIVO**

#### **2.1 Inscripción de Obra en el Ministerio de Trabajo**

Habiéndose iniciado los trabajos con fecha 28 de Noviembre del 2,017 se tiene información oral de que el contratista ha inscrito la obra en la Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo de la localidad y que utilizará las planillas electrónicas según D.S. 008-2007-TR.

#### **2.2 Instalación de medio de Comunicación en obra**

Los medios de comunicación en obra son los siguientes:

- Ingeniero Residente 999335272
- Ingeniero Jefe de supervisión 952698553

#### **2.3 Implementación de medidas de seguridad a trabajadores**

Desde que se inició la Obra el contratista se encuentra en mejora continua al cumplimiento de la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como de la norma G.050: Seguridad en la Construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones.

El personal que viene laborando en la ejecución de la obra, viene utilizando los Elementos de Protección Personal (EPP), etc.

A la fecha de emisión del presente el residente ha cumplido con presentar el Plan de Seguridad en Obra, mismo que ha sido revisado por la Especialista en Seguridad y Medio Ambiente Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona.

#### **2.4 Personal técnico y administrativo**


La contratista, para la ejecución de las diferentes partidas en este periodo, en promedio ha contado con el siguiente personal:

Personal Técnico - Administrativo

- 01 Almacenero
- 01 Maestro de obra
- 01 Ingeniero Residente
- 05 Personal Obrero
- 01 Asistente técnico
- 01 Ingeniero especialista en seguridad



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

### CAPITULO III

#### **3.00 CONTROL DE AVANCE DE OBRA**

##### **3.1 Control de avance físico**

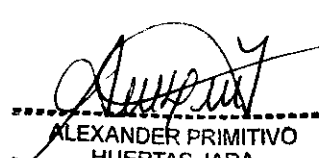
- La obra tiene un avance físico acumulado al mes de Marzo del 2018, y correspondiente a la valorización N° 05, igual a 71.63 %, versus un avance reprogramado acumulado de 95.00 %, apreciándose que la diferencia de 23.37 % resulta desfavorable al objetivo establecido.
- La contratista viene asumiendo con responsabilidad las omisiones al proyecto y ejecutando diversas partidas necesarias de acuerdo a lo indicado en los planos según a lo estipulado contractualmente. Se indica que las mencionadas omisiones podrían ser causal de adicionales a solicitud del residente de obra. Se señala también que en el presente periodo se han realizado recomendaciones de mejora por parte de los especialistas de FONDEPES así como por representantes de la Dirección Regional de la Producción.

##### **3.2 Programación de Obras**

###### **Programación inicial**

- El inicio del plazo de la obra se propicia con la consecución del último evento suscitado, determinado por la entrega del adelanto directo al contratista (27 de Noviembre de 2,017), por lo que el inicio de plazo contractual de contabiliza desde el 28 de Noviembre de 2,017.
- El Contratista a la fecha de emisión del presente ha cumplido con presentar el Calendario de obra valorizado y el CPM correspondiente, actualizado con la fecha de inicio de obra, debidamente refrendada por su ingeniero residente y Representante Legal, mismos que han sido presentados en mesa de partes de la entidad según información oral realizada por el residente de obra, más no se ha remitido copia física de los mismos a la presente supervisión.
- En el periodo se ha evidenciado un ritmo lento de avance de los trabajos debido principalmente a retrasos no atribuibles al contratista y debido a solicitud de los pescadores artesanales que hacen uso de los muelles del D.P.A. Estos últimos solicitaron que no se prosigan con los trabajos en la zona de muelles durante un plazo indeterminado y afectando la ruta crítica del proyecto.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL




### 3.3 Descripción de los trabajos realizados en el periodo


A continuación se describe las partidas ejecutadas con sus correspondientes metrados, mismos que se han ejecutado en el periodo del mes de Marzo.

N°	DESCRIPCION	Und	Metrado
01.00	ESTRUCTURAS		
01.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	72.05
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLB	0.05
02.00	ARQUITECTURA		
02.03	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE INC. PINTURA EPOXICA	m2	10.00

Con los metrados ejecutados en el periodo correspondiente al mes de Marzo, indicados en el cuadro precedente, se ha procedido a elaborar la valorización respectiva, cuyo resumen se presenta en el siguiente cuadro:

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	3,119,457.99				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		2,229,569.59	4,850.49	2,234,420.08	885,037.91
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>2,229,569.59</b>	<b>4,850.49</b>	<b>2,234,420.08</b>	
AMORTIZACIONES DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	222,956.96	485.05	223,442.01	88,503.79
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	287,458.55	4,000.00	291,458.55	332,432.97
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>510,415.51</b>	<b>4,485.05</b>	<b>514,900.56</b>	
VALORIZACION NETA		1,719,154.08	365.44	2,749,320.64	
I.G.V. (18%)	561,502.44	309,447.74	65.78	494,877.72	
<b>TOTALES</b>	<b>3,680,960.43</b>	<b>2,028,601.82</b>	<b>431.22</b>	<b>3,244,198.36</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>71.47%</b>	<b>0.16%</b>	<b>71.63%</b>	<b>28.37%</b>

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

### 3.4 Porcentaje de Avance Real en el periodo y porcentaje de Avance Acumulado

Los porcentajes de avance acumulados al 31 de Marzo del 2,018 correspondiente a la Valorización N° 05 son:

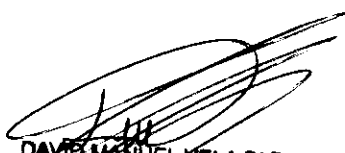
AVANCE PROGRAMADO			AVANCE REAL			ESTADO DE LA OBRA
% Anterior	% Actual	% Acumulado	% Anterior	% Actual	% Acumulado	
88.16%	6.84%	95.00%	71.47%	0.16%	71.63%	ATRASADA EN 23.37%


La comparación de estos valores indica que la obra se encuentra **ATRASADA** en un porcentaje de **24.60%**.

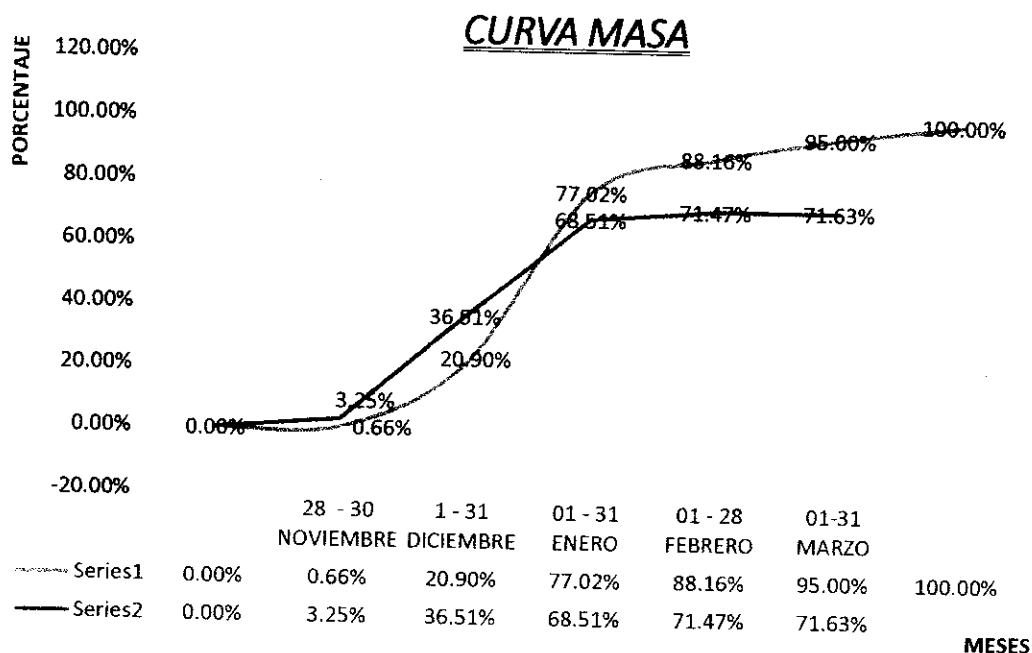
### 3.5 Cumplimiento con los cronogramas – Ruta Crítica

A la fecha, la contratista no viene cumpliendo con lo indicado en el cronograma de ejecución de obras, no obstante se indica que se ha presentado retraso por causas no imputables al contratista, debido a que los pescadores artesanales que hacen uso del D.P.A. se han opuesto a la realización de trabajos a partir del 30 de Diciembre del 2017 al 23 de Enero del 2018 en una primera ocasión, luego del 24 de Enero al 22 de Febrero en una segunda oportunidad, y a la fecha prosigue el mencionado impedimento.

El siguiente grafico muestra la comparación de los avances reales versus los avances programados de ejecución de la obra:

  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL



Como se observa, la obra se encuentra **ATRASADA** en un porcentaje de **23.37%** con respecto a lo programado

### 3.6 Control de Avance Financiero

El control del avance financiero se detalla en los siguientes ítems.

#### Control de Valorizaciones

El siguiente cuadro muestra las valorizaciones de cada mes por sub-presupuestos, el acumulado de las mismas y el saldo por valorizar:

N°	DESCRIPCION	AVANCES					
		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO	
		%	Valorizado \$/.	%	Valorizado \$/.	%	Valorizado \$/.
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	79.41%	907,529.35	0.00%	3,532.90	79.72%	911,062.25
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	34.79%	108,263.47	0.00%	550.00	34.97%	108,813.47
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES SANITARIAS	14.16%	11,935.96	0.00%	0.00	14.16%	11,935.96
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES ELECTRICAS	50.90%	168,938.20	0.00%	0.00	50.90%	168,938.20
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	90.00%	680,075.10	0.00%	0.00	90.00%	680,075.10

**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

-----  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

***Control del Adelanto Directo, Adelanto de Materiales, Control del cumplimiento del Plan de utilización – Solicitud, Cancelación, Deducciones, Amortizaciones.***

*El Contratista comunica que ha recibido de la entidad la cancelación de Adelanto para Materiales, misma que fue depositada el día 11 de Diciembre del 2017, mismo que viene siendo amortizado.*

*El Contratista viene realizando la amortización el Adelanto Directo proporcionalmente a las valorizaciones mensuales en concordancia con lo que indica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

**Reportes de pagos efectuados al Contratista**

*A la fecha de la presente Valorización N° 05 del mes de Marzo del 2,018 se han efectuado pagos al Contratista referentes a Adelanto Directo, Adelanto por Materiales y Valorizaciones N°01, N°02, N°03 y N°04.*

**Determinación del Avance Financiero.**

*El avance financiero a la fecha es: S/. 3'244,198.36 que representa la suma del adelanto directo y adelanto por materiales, más el monto a cancelar al contratista por las valorizaciones correspondientes a Noviembre 2,017, Diciembre 2,017, Enero del 2,018 y, Febrero del 2,018.*

**Comparación entre Avance Financiero y el Avance Físico**

*Encontrándonos en la quinta valorización correspondiente al mes de Marzo del 2,018 (al 31 de Marzo del 2,018), el avance financiero es mayor con relación al avance físico debido al otorgamiento de adelanto directo y adelanto por materiales por parte de la entidad.*



**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



**ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA**  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**Control Fianzas: Vigencia, Vencimiento, Renovación**

**DEL PRESUPUESTO CONTRACTUAL**

**Carta Fianza por Fiel Cumplimiento**


*De acuerdo al Contrato, el Contratista ha presentado la Garantía de Fiel Cumplimiento por el 10% del monto del contrato, para lo cual se ha solicitado al residente presentar copia de la mencionada garantía a la presente supervisión, pedido que a la fecha no ha sido atendido.*

**Carta Fianza por Adelanto Directo**


*El Contratista ha presentado la Garantía por Adelanto Directo por el 10% del monto del contrato, misma que se encuentra vigente hasta el fin del plazo de ejecución aprobado.*

**Carta Fianza por garantía por Adelanto de Materiales**

*El Contratista ha presentado la Garantía por Adelanto de Materiales por el 20% del monto del contrato, misma que se encuentra vigente hasta el fin del plazo de ejecución aprobado.*



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



### 3.7 Atrasos de Obra

#### Determinación del porcentaje de atraso

AVANCE	MES	ACUMULADO
AVANCE PROGRAMADO	6.84%	95.00%
AVANCE REAL	0.16%	71.63%


La comparación de estos valores indica que la obra se encuentra ATRASADA en un porcentaje de 23.37%.

#### Acciones tomadas por la supervisión

La Supervisión tomo las siguientes medidas:

- Se coordina con el Contratista, sobre las distribuciones de trabajadores en los frentes, a fin de lograr una efectiva Planificación de trabajo.
- Esta Supervisión, viene guiando al contratista, dilucidando las consultas, por intermedio de los profesionales de las diferentes especialidades, ya sea tanto en la ejecución de las partidas como en el proyecto.
- Se viene coordinando con el Contratista a través de su Ing. Residente y los integrantes de la obra, indicándoles en la ruta crítica las actividades claves del calendario de obra.
- La supervisión exige permanentemente con el contratista para que mejore la calidad de los trabajos, manteniéndose coordinación diaria.
- Se indica sobre el abastecimiento oportuno del material especificado en las especificaciones técnicas del proyecto, con fines de concluir la obra dentro del plazo fijado contractualmente.
- Se está incentivando por parte de la supervisión al Residente de la Obra en el tema de seguridad y medio ambiente, mediante charlas de capacitación.
- Coordinación con la Entidad para la elaboración de los expedientes técnicos correspondientes.
- Se ha solicitado de manera reiterada al contratista acelerar los trabajos a fin de cumplir con el plazo de ejecución de obra.
- Se ha solicitado al contratista presentar cronograma reprogramado y acelerado de ejecución de obra.

  
Dn. DANIEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



Asociación de Hogares Jirón  
A.H.J.

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

000017


### **3.8 Actitud y/o voluntad del contratista**

- *No se aprecia buena predisposición del contratista para afrontar la ejecución de las partidas contractuales de obra, muestra de ello es que no viene atendiendo de manera oportuna los requerimientos de la presente supervisión.*
- *Se solicitado al contratista incremento del personal para ejecutar las partidas de acuerdo al cronograma de ejecución de obra.*
- *La contratista viene coordinando con la administración del D.P.A. la ejecución de los trabajos a fin de propiciar la continuidad de las operaciones extractivas.*

### **3.9 Materiales existentes en obra, no cuantificados en el cálculo del avance físico.**

*Se indica que las tuberías para el emisor submarino se encuentran en playa La Meca, requiriéndose su traslado a las instalaciones del DPA.*

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
-----  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

## CAPITULO IV

### 4.0 CONTROL TECNICO DE OBRA.

#### 4.1 Control de pruebas previas de materiales

##### Cemento:

*El contratista a la fecha ha presentado la ficha técnica del cemento a utilizar en la preparación del concreto simple y concreto armado para los elementos estructurales.*

*Ha presentado también el diseño de mezcla de concreto a preparar.*

##### Agregados:

*A la fecha se han efectuado las pruebas correspondientes a los agregados que se van a utilizar en la preparación del concreto.*

- *Análisis granulométrico del agregado fino (arena)*
- *Análisis granulométrico del agregado grueso (piedra de ½")*
- *Análisis granulométrico del agregado grueso (piedra de ¾")*
- *Peso unitario del agregado fino y agregado grueso*
- *Gravedad específica y absorción el agregado grueso y agregado fino*
- *Ensayo físico químico de sales solubles del agregado fino (arena)*
- *Ensayo físico químico sales solubles del agregado grueso (piedra de ¾")*

*Por ello no se autorizará la preparación de concreto hasta la presentación de dichos ensayos.*

*También se han realizado ensayos de calidad al agua que se utilizará en la preparación del concreto.*

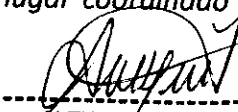
*Se han realizado ensayos de laboratorio para rotura de probetas de concreto, así como ensayo de revenimiento in situ.*

#### 4.2 Obras Provisionales

##### Cartel de Obra

*Se ha instalado el cartel de Obra, en el lugar coordinado entre el residente y el jefe de supervisión.*

  
DAVID MANUEL VELA FARFÁN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359

### **Cerco Provisional**

*Se ha delimitado la zona de obras quedando independiente de la zona de trabajo de los pescadores.*

### **Instalaciones Oficina de Supervisor, Oficina de Residente, Almacén, SS.HH. Comedor y Vestuario para Trabajadores.**

- *La oficina de la supervisión y del residente, se encuentra ubicada dentro de la obra, en ambiente contiguo a la zona de fríos.*
- *El almacén del Contratista, al igual que su oficina se encuentra ubicada dentro de la Obra y custodiada por un personal de obra (Almacenero).*
- *El Contratista viene utilizando baños de las instalaciones del DPA.*
- *El Contratista vienen utilizando los ambientes existentes para Vestuarios y comedor del personal de campo.*

### **4.3 Control técnico de calidad de los trabajos**

*La supervisión verifica que todas las actividades realizadas por la firma contratista, se ejecuten dentro de las mejores prácticas constructivas a fin de asegurar su correcta ejecución, registrado en el Cuaderno de Obras respectivo.*

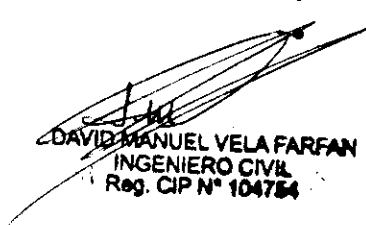
#### Cumplimiento de las especificaciones técnicas


*Se ha verificado en forma directa y permanente el cumplimiento de los planos y Especificaciones Técnicas del Expediente, así como exigir el cumplimiento de la norma G.050 "Seguridad Durante la Construcción", durante el proceso constructivo*

#### Cumplimiento de normas

*Como complemento y aclaración a las especificaciones técnicas, la Supervisión tomo como referencia para la ejecución de las diferentes partidas lo indicado en las siguientes normas:*

- *Reglamento Nacional de Edificaciones*
- *Normas Técnicas Peruanas*
- *Manuales de Normas del A.C.I.*
- *Manuales de Normas del A.S.T.M*

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



#### 4.4 Control de campo.

- Verificación del control de cotas según planos y especificaciones técnicas.
- Se controla que todos los materiales que se empleen en la construcción, sean nuevos y de primera calidad en conformidad con las Especificaciones Técnicas.

#### 4.5 Control técnico de las pruebas de instalaciones y equipos eléctricos, instalaciones y aparatos sanitarios, equipos especiales.

A la fecha no se han realizado las pruebas hidráulicas de las instalaciones sanitarias de agua y desagüe de los servicios higiénicos toda vez que aún no se han intervenido dichas zonas.

#### 4.6 Control de calidad del concreto

Para la ejecución de las partidas de concreto armado el Contratista se ha presentado los respectivos diseños de mezclas. Por la edad de los testigos de concreto aún no se dispone de resultados de pruebas de rotura de probetas a la compresión.

#### 4.7 Control de rellenos con material propio

A la fecha se han iniciado con las partidas referentes a movimiento de tierras. Se ha verificado la calidad de los materiales así como el correcto procedimiento de compactación.

#### 4.8 Control de Recursos


##### Mano de Obra

Se tiene mano de obra calificada, los procesos se vienen ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas.

A la fecha, en este periodo en promedio se ha contado con el siguiente personal de campo

CANTIDAD DE PERSONAL	PLANILLA
MAESTRO DE OBRA	1
ALMACENERO	1
TOPOGRAFO	0
OPERARIOS	2

  
**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

OFICIALES	1
PEONES	3
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

### **Material**


Existe control a cargo de personal designado por el contratista, encargado del control y resguardo del almacén de la obra, sin embargo a la fecha no cuenta con Kardex de materiales para el control de ingreso y salida de los materiales e insumos de obra.

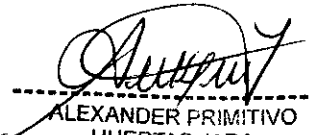
En obra se encuentra materiales tales como: Cemento Yura tipo V, agregado grueso, piedra chancada ½", acero de construcción, cables eléctricos, llantas de caucho usadas, tijerales de acero, equipos para productores de hielo, madera estructural y herramientas diversas.

### **Control de equipos y herramientas**

El contratista cuenta con equipos y herramientas operativas y ha trabajado con los siguientes:

DESCRIPCIÓN	PROPIO	ALQUILADO	TOTAL
Sierra circular	1		1
Mezcladora tipo trompo	1		1
Vibrador de concreto	1		1
Martillo neumático		1	1
Martillo percutor eléctrico	1		1
Barretas, combas, lampas	GLB		GLB

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

## CAPITULO V

### 5.00 CONSULTAS REFERIDAS AL PROYECTO

#### **5.1 Informe de Revisión del Expediente Técnico**

*La supervisión presentó el informe inicial de compatibilidad del proyecto, período el cual se determinó el inicio de sus actividades.*

#### **5.2 Consultas Efectuadas Referidas al Proyecto**


*El contratista, en el mes de Marzo ha presentado consulta referida a la altura de la cobertura tipo IV, misma que ha sido elevada a la entidad y que se encuentra pendiente de pronunciamiento.*

#### **5.3 Consultas Pendientes de Absolución**

*No hay consulta pendiente de absolución por parte de la presente supervisión.*



DAVID MANUEL YELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



## CAPITULO VI

### **6.00 ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO.**

#### **6.1 Adicionales de Obra**


*A la fecha el ejecutor no ha solicitado el reconocimiento de prestaciones adicionales al presupuesto de obra.*

#### **6.2 Ampliaciones de Plazo**

*A la fecha se ha aprobado una Ampliación de Plazo N°01 por 25 días calendario y Ampliación de Plazo N°02 por 30 días calendario, teniéndose como nueva fecha de término el 06 de Abril del 2018.*



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

## CAPITULO VII

### **7.0 ANOTACIONES EN EL CUADERNO DE OBRAS**

- *Se adjuntan copias de las anotaciones del cuaderno de obra tomo N° 02 comprendidas en el período del 01 al 31 de Marzo del 2018.*

## CAPITULO VIII

### **8.0 VISITAS**

- *Este mes se recibió la visita del Ing. Ricardo Altuna Sotomayor, funcionario de FONDEPES, para efectuar labores propias de su cargo.*
- *Este mes también se recibió la visita del Ing. Luis Barbieri de FONDEPES.*
- *Se recibió la visita del Sr. Jorge Ortiz Faucheux, Director Regional de la Producción.*

### **COORDINACIONES**

#### ***Con la entidad contratante***


- *Se tiene comunicación permanente con la Coordinación de Obras de FONDEPES*
- *Se remiten escritos conformantes según los términos de referencia de la supervisión de obras.*

#### ***Con el Sindicato de Pescadores***

*Se han realizado las coordinaciones necesarias, para llevar a buen término la ejecución de la obra, en lo relacionado a la desocupación de las áreas de muelles 1 y 2.*



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



## **CAPITULO IX**

### **9.0 MEDIDAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL**

#### **9.01 DEMARCACION Y AISLAMIENTO DEL AREA DE TRABAJO**

*Quando se realizan los trabajos o se almacenan materiales que afectan la zona de descarga de las embarcaciones, se le indico al Contratista que coloque parantes con cintas de seguridad, a fin de evitar que los transeúntes invadan la zona donde se realizan estos.*

#### **9.02 CONTROL DE RUIDOS, PROCEDIMIENTO EMPLEADO**

*Conjuntamente con el Contratista se identificó las posibles principales fuente de ruido, las cuales provinieron del accionar de los siguientes equipos:*

- *Martillos percutores eléctricos*

*A efectos de efectuar el control de ruidos se le indico al Contratista que los trabajadores usarán equipos de protección auditiva.*

#### **9.03 INFORMACION Y COMUNICACIÓN SOCIAL**

*El contratista en conjunto con la Supervisión ha realizado coordinaciones con los pescadores a fin de sensibilizar a esta con respecto a los beneficios del proyecto en ejecución.*

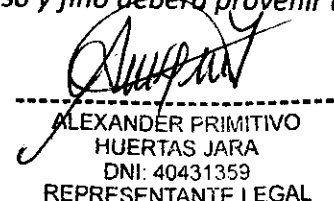
#### **9.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

*El Contratista con el empleo del equipo adecuado elimina el material excedente en botaderos autorizados.*

#### **9.05 USO DE CANTERAS**

*Se le ha solicitado al Contratista emplear canteras con material normalizado para la fabricación de concreto. El agregado grueso y fino deberá provenir de cantera concidas.*

  
DAVID MANUEL VELA FARFÁN  
INGENIERO CIVIL  
REG. PROF. 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

### **9.06 ALMACENAMIENTO DE MATERIALES**

*Los materiales hasta el momento son almacenados en el interior de la obra, no invadiendo la vía pública.*

*Los agregados que son traídos en obra son en volúmenes menores e inmediatamente son utilizados*

*El cemento que se tiene en obra es acumulado adecuadamente.*

### **9.07 CONTROL DE AGENTES CONTAMINANTES Y MEDIOS UTILIZADOS**

#### **EN EL AIRE**

*El polvo generado durante la demolición, excavaciones y eliminación de excedentes, constituye un agente contaminante del aire que no es significativo. A pesar de ello se procedió al regado del material demolido y producto de las excavaciones a fin de que partículas livianas no se dispersen en el aire. El cercado del área de trabajo constituyo otro medio para el control. Finalmente se programó la remoción periódica de los materiales excedentes.*

#### **EN EL SUELO**

*Los residuos sólidos producto de las demoliciones y excavaciones es un agente que se controla con la eliminación periódica a botaderos autorizados.*

### **9.08 POLITICA DE CAMPAMENTO DE OBRA**


*La política de campamento de obra del Contratista se alinea y hace suya la política ambiental de su empresa el cual es: "Respeto por el ambiente y su conservación, así como el cumplimiento de las normas ambientales vigentes".*

### **9.09 LIMPIEZA DE OBRA**

*Se le indica permanentemente al contratista efectuar limpieza en obra, lo cual es acatado parcialmente.*



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



## CAPITULO X

### 10.0 CUMPLIMIENTO DE NORMA DE SEGURIDAD G.050 PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIONES DE OBRAS

*En el presente período, el Supervisor encargado, ha exigido al Contratista la implementación y cumplimiento de las medidas de seguridad, pertinentes a la obra, de la Norma G.050 "Seguridad Durante la Construcción", lo cual está cumpliendo de la manera más adecuada,*

<b>MEDIDAS PARA MINIMIZAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD</b>	<b>CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS PARA MINIMIZAR LA SEGURIDAD.</b>
<i>La señalización de las áreas que se encuentra con cintas amarillas y mallas de seguridad anaranjadas debe mejorarse, manteniéndose siempre tensas y en buen estado, implementándose más señalización de obra por incremento de trabajos.</i>	<i>En el tema de señalización el Contratista está cumpliendo en señalar las actividades que así lo requieren, incluyendo cercado con mallas y cintas delimitantes de seguridad.</i>
<i>Algunos trabajadores tienen limitaciones para adecuarse al uso del barbiquejo, lentes, mascarilla anti polvo, protectores auditivos, por lo que se hace necesario realizar las charlas de uso de equipo de protección personal (EPPs).</i>	<i>El ejecutor viene implementando la capacitación de todo su personal en el uso adecuado de los EPP's.</i>
<i>El Contratista en todos los grupos de trabajo, antes del inicio de cada jornada, no viene llenando el formato que registra el Análisis de Seguridad en la Tarea (AST) en campo, a cargo los capataces o jefes de cada grupo.</i>	<i>El ejecutor deberá implementar los formatos correspondientes.</i>
<i>Se verificó en los grupos de trabajo que el personal de obra cuenta con sus implementos de protección personal (casco, lentes de protección, zapatos de seguridad, guantes, uniforme de trabajo con la identificación de la Empresa, protectores de oídos y protectores nasales), acorde a las actividades a realizar; no obstante lo indicado, se hace necesario que el contratista en forma periódica renueve los EE.PP.</i>	<i>Resta implementar el uso adecuado de los EPP's por los grupos de trabajo.</i>
<i>En cuanto a la Salud Ocupacional, el Contratista viene utilizando los servicios higiénicos existentes, por lo que se recomienda al contratista contratar personal para que realice la limpieza de los servicios higiénicos y evitar enfermedades que afecten a la salud de los trabajadores.</i>	<i>El contratista cuenta con inodoros y cumple con el estándar de la G-50. Resta asear los SSHH por parte del personal de obra</i>
<i>Se ha verificado que se a la fecha no se han colocado cajas de agua de mesa apoyada sobre caseta de</i>	<i>Se advierte apropiada dotación de agua tratada de mesa en los</i>

*David Manuel Vela Farfan*  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359

REPRESENTANTE LEGAL  
Fijo. 491 6919

<p>madera, no obstante es necesario implementar más casetas de este tipo, en todos los grupos de trabajo para abastecer de agua a todo el personal.</p>	<p>frentes de trabajo.</p>
<p>El contratista no cuenta con extintores en Obra.</p>	<p>No se advierte implementación de extintores en Obra para los frentes de trabajo.</p>
<p>Se verificó la inexistencia del botiquín de primeros auxilios para el caso de accidentes del personal; sin embargo, este se encuentra parcialmente abastecido de medicamentos.</p>	<p>Se ha solicitado la implementación con los requisitos descritos en la G-050</p>
<p>El Contratista adopta las medidas de seguridad necesarias, de acuerdo a la identificación de peligros y evaluación de los riesgos de las actividades que desarrolla el personal; sin embargo, se ha recomendado reforzar las medidas de seguridad ya que al aumentar las actividades y el personal aumentan los riesgos y peligros en Obra.</p>	<p>El Contratista no cuenta con la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (I.P.E.R.C.) Desarrolla diariamente en las charlas de 05 minutos por parte de la supervisión dado que el contratista no cuenta con especialista en seguridad.</p>

### 10.01 CONTROL DE ACCIDENTES DE OBRA

A la fecha en obra se ha presentado un accidente en el cual resultó con heridas leves un pescador artesanal quien ingresó de manera no permitida al área de trabajo, reportándose dicho incidente a la entidad con informe que se anexa al presente.

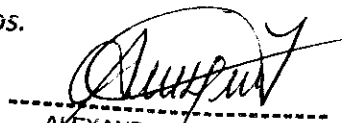
### 10.02 CHARLAS DE SEGURIDAD Y CAPACITACION DEL PERSONAL DE OBRA, ADJUNTANDO ACTAS DE REUNIONES

El contratista viene brindando charlas de seguridad en forma regular. Las Charlas de Seguridad abordan temas de Normas de Seguridad, concepto, necesidades y clasificación de las mismas; así como el control de su cumplimiento por parte de la Supervisión. A la fecha el contratista viene cumpliendo con disponer de un especialista de seguridad y medio ambiente de manera permanente en obra.

### 10.03 CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD

En el cuaderno de obra, se ha indicado al contratista que el personal de obra debe contar con implementos de seguridad completos.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

#### **10.04 INFORME DE ACCIDENTES**

*Se han generado un informe de accidentes por parte de la supervisión toda vez que el contratista no ha cumplido con presentarlo.*

*Se ha actuado de acuerdo a lo indicado en el Capítulo IV del Título V del Decreto Supremo N° 009-2005-TR Reglamento de seguridad y salud en el trabajo.*

#### **10.05 PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

*Actualmente la Contratista no cuenta con Plan de Contingencia pero si dispone de un Plan de Seguridad en Obra, mismo que ha sido revisado y aprobado por la presente supervisión.*

### **CAPITULO XI**

#### **11.0 DE LA SUPERVISION**

##### **Control de oficina en obra.**


*Para el desarrollo de las actividades propias de la supervisión se habilitó un ambiente temporal dentro de los interiores de la edificación existente.*

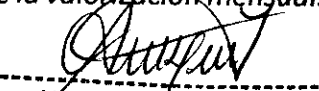
##### **Contrato y pagos a la fecha.**

*Para conocimiento, informamos que el 26 de Octubre del 2017 se procede con la firma del Contrato N°035-2017-FONDEPES, servicio de consultoría para la Supervisión a cargo de Alexander Primitivo Huertas Jara, encargándose el cargo de Jefe de Supervisión al Ing. Jaime Gabriel Escalante Palomino.*

*En fecha 29 de Noviembre del 2,017 se autoriza el cambio del Jefe de Supervisión en favor del Ing. David Manuel Vela Farfán, quien actualmente se encuentra en funciones.*

*El contrato de la supervisión N° 035-2017-FONDEPES se efectuó en atención a la adjudicación de buena pro de la ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°10-2017-FONDEPES. El pago por los servicios de supervisión se efectuará con la presentación del presente informe y la formulación de la valorización mensual.*

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



### **Actividades desarrolladas por la supervisión**

- Evaluación y trámite de las solicitudes de absolución de consultas.
- Coordinación con especialista de la contratante para atender cualquier consulta.
- Control de medidas de seguridad.
- Revisión de la documentación contractual.
- Elaboración del informe mensual N°05.
- Formulación de la Valorización N°05.
- Asientos en el cuaderno de obra de las actividades en obra.
- Control técnico de las actividades realizadas por el Contratista, a fin de asegurar el fiel cumplimiento de los planos y las especificaciones técnicas.
- Revisión de metrados, análisis de costos unitarios, formulas polinómica y planos de acuerdo a especialidad, memoria descriptiva, especificaciones técnicas que contenga el expediente técnico.
- Chequear y contrastar el replanteo en obra.
- Controlar de manera estricta la calidad de los materiales a utilizarse en la obra, las especificaciones técnicas del expediente técnico y normas vigentes.
- Vigilar y verificar que el contratista cumpla con las normas de seguridad, señalización, salubridad, conservación del medio ambiente destinado al personal directamente involucrado en las obras.
- Controlar el avance físico y financiero de acuerdo a los programas aprobados.
- Registros fotográficos.

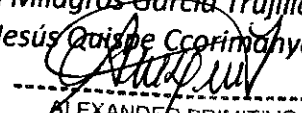
### **Personal de la supervisión**

La Supervisión viene desempeñando sus funciones con el personal propuesto y de acuerdo a las necesidades y especialidades requeridas por la ejecución de actividades efectuadas por el contratista.

El personal de la Supervisión es la siguiente:

1. Representante Legal: Ing. Alexander Primitivo Huertas Jara.
2. Jefe de Supervisión: Ing. David Manuel Vela Farfán.
3. Especialista Estructuras: Ing. David Ricardo Chinchay Pujada.
4. Especialista Arquitectura: Arq. Diana Carolina Talavera Jiménez.
5. Especialista Sanitarias: Ing. Zarella Milagros García Trujillo.
6. Especialista Eléctricas: Ing. Mario Jesús Quispe Corrimanya

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

7. *Esp. en Seguridad y Medio Ambiente: Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona.*

***Materiales y equipo de trabajo para control de supervisión***

*La oficina de la Supervisión, para el desempeño de sus funciones, cuenta con los siguientes materiales y equipos:*

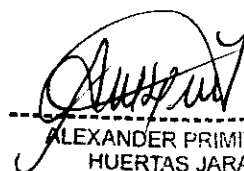
- *Una Laptop core i7.*
- *Una impresora multifuncional.*
- *Moldes de Probetas.*
- *Conos de Abrahams.*
- *Una Cámara digital.*
- *Útiles de escritorio.*
- *Muebles de oficina.*

*Aparte de lo mencionado, se dispuso para consulta los siguientes documentos:*

- *Expediente técnico completo de la obra, digitalizado e impreso.*
- *Programación Pert-Cpm y Diagrama de Gantt de la Obra con término contractual.*
- *Calendario de Avance de Obra Valorizado con término contractual.*
- *Cuaderno de Obra No 01 y No 02.*
- *Oficios y Hojas de Coordinación de la Entidad.*
- *Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.*
- *Reglamento Nacional de Edificaciones.*
- *Normas de Control Interno para Obras Públicas de Contraloría.*



DAVY MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



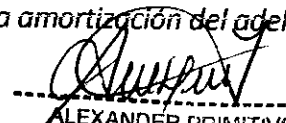
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

## CAPITULO XII

### 12.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- a. El avance físico general acumulado de todas las especialidades en el Presupuesto contractual es 71.63 % y el avance acumulado programado es 95.00 %, por lo que la obra se encuentra ATRASADA en un porcentaje de 23.37 %.
  - b. El monto valorizado en el mes de Marzo del 2018 correspondiente a la Valorización de Obra N°05 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de S/. 5,723.57 soles.
  - c. El Contratista, no ha informado acerca del cumplimiento con los pagos y/o tributos de SENCICO y CONAFOVICER.
  - d. Se le ha solicitado al Contratista, desarrollar los trabajos en todos sus frentes de acuerdo al cronograma valorizado de obra y programa de obra, con la finalidad de no atrasarse en el cumplimiento de las mismas.
  - e. En lo referente a la seguridad en obra: El Personal Obrero y Técnico se encuentra implementado en los implementos de seguridad completos.
  - f. La Supervisión viene verificando constantemente en obra todos los trabajos y exigiendo el levantamiento de las no conformidades señaladas reiteradamente en el cuaderno de obra.
  - g. Esta supervisión le recuerda al contratista que es de vital importancia la asistencia según trabajos requeridos de los especialistas propuestos por la empresa contratista.
  - h. La supervisión recuerda permanentemente a la contratista que deberá ejecutar el proyecto de acuerdo a lo señalado en los planos, especificaciones del expediente técnico aprobado; cualquier modificación ya sea este, Estructural, Arquitectónico, Eléctrica, Sanitaria Equipamiento, sin la autorización de la Entidad, será bajo su responsabilidad y no se le valorizará.
  - i. La supervisión ha solicitado a la contratista que los equipos y/o maquinarias que provean a obra deberán ser en las cantidades y características señaladas en su oferta; además que deberá contar con los licencias, permisos y seguros (SOAT), Licencia de Conducir, caso contrario serán retirados de obra.
  - j. Se recomienda a la Entidad, por el continuo desarrollo de los trabajos, agilizar los trámites de pagos, tanto como para el Contratista y la Supervisión.
  - k. Se deja constancia que para los cálculos de la valorización N° 05 del mes de Marzo del 2018, no se ha considerado el reajuste respectivo, ya que el contratista lo va a efectuar en la liquidación de obra.
- En la presente valorización se ha efectuado la amortización del adelanto directo y adelanto de materiales.

  
DAVID MANUEL VELA FARRAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

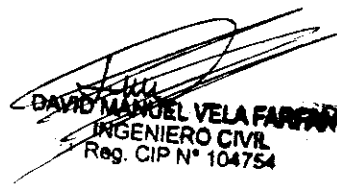
m. *Se recomienda aplicar penalidades al contratista por atrasos en la obra atribuibles al contratista.*

**Acciones solicitadas al Contratista**

- a. *El contratista viene implementando las mejoras relacionadas al tema de seguridad y medio ambiente, en coordinación con el especialista de la Supervisión.*
- b. *La contratista entregará paulatinamente los certificados de calidad según los ensayos de resistencia a la compresión de las probetas de concreto.*
- c. *Se viene inquiriendo al contratista mantener una limpieza adecuada de obra.*
- d. *Se ha solicitado presentación de cronograma acelerado y reprogramado por encontrarse el avance por debajo del 80% en cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.*

**CAPITULO XIII**

**13.0 ANEXOS.**



DAVID MANUEL VELA FARFÁN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL




Asociación de Hogares de la Jirilla  
AHJ

- 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

000034

**Panel fotográfico**

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104764

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



Asociación de Hogares de la Zona de Frío  
A.H.J.

Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

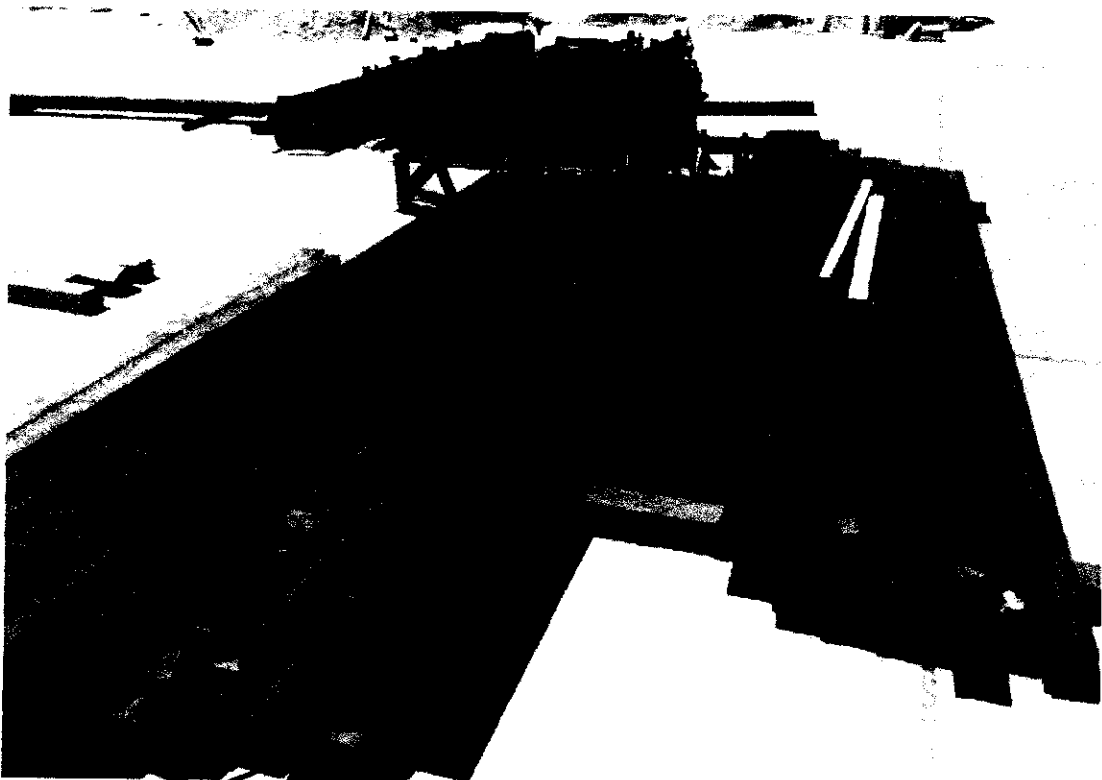
- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

000035

I. Panel fotográfico



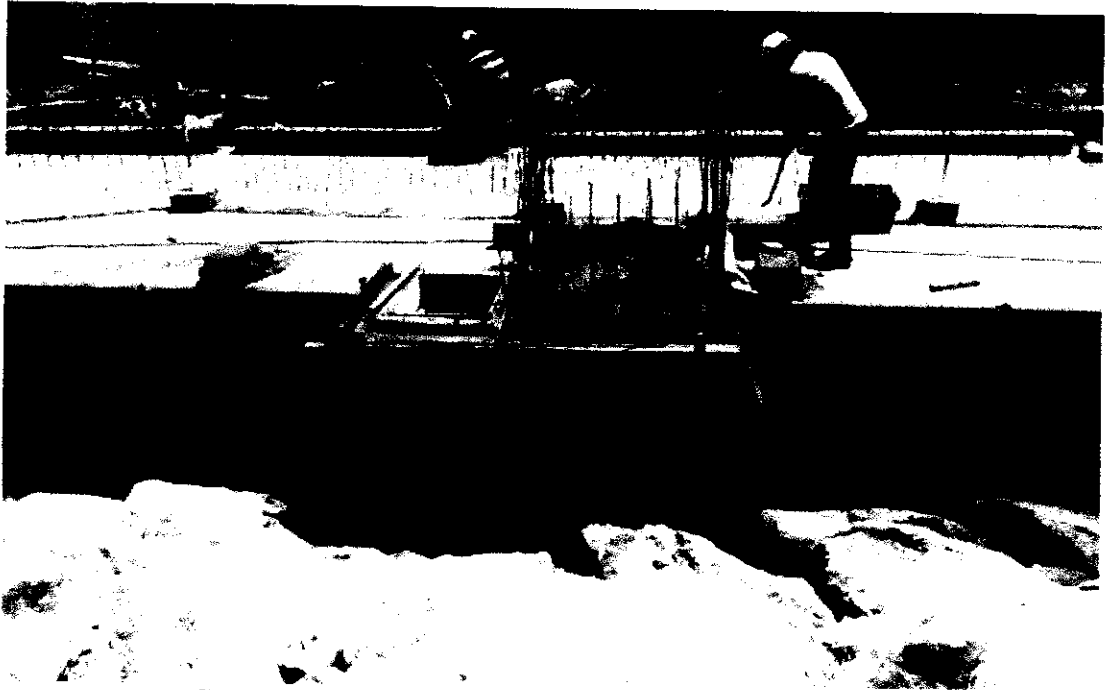
Fotografía 01: Vista de zona de frío, interior cámara, donde se están vaciando sardineles.



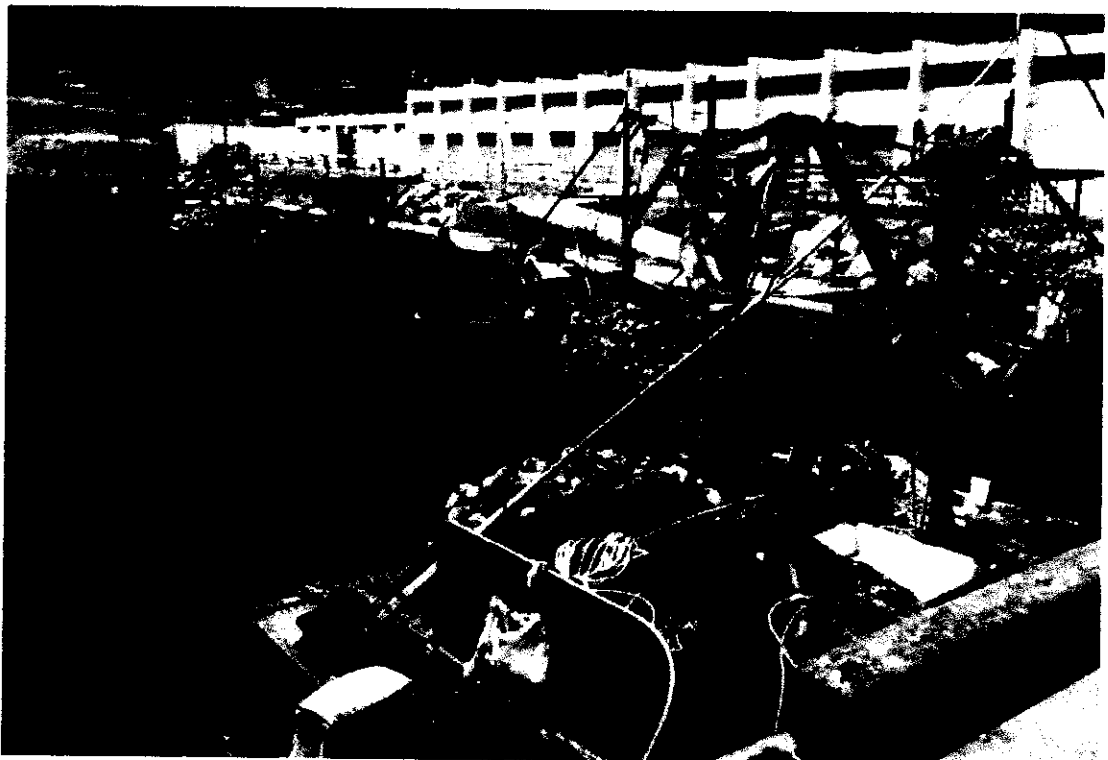
Fotografía 02: Patio de maniobras donde se encuentran acopiados los tijerales que serán instalados en el área de muelles.

*David Manuel Vela Farfan*  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104784


*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



Fotografía N°03: Desencofrado de caseta de bombeo.



Fotografía N°04: Vista de área de muelles con embarcaciones en toda su extensión, impidiendo realizar trabajos de instalación de defensa de muelles.

  
MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



Fotografía N°05: Vista de visita de ingenieros de FONDEPES, Dirección Regional de Producción y de Capitanía de Puertos.



Fotografía N°06: Vista de zona de muelles donde se aprecia el alto flujo de actividades de pesca artesanal, impidiendo la realización de los trabajos.

*David Manuel Vela Farfan*  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



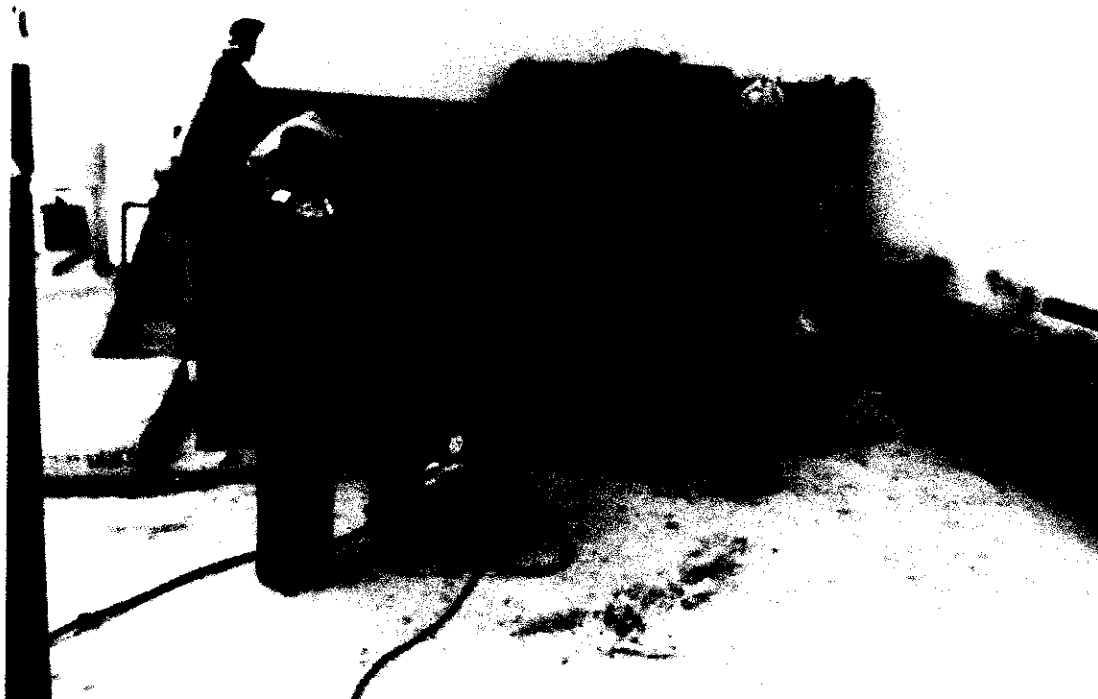


Cooperativa Residencial La Ensenada  
A.H.J.

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

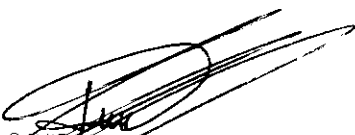
000038

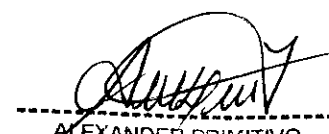


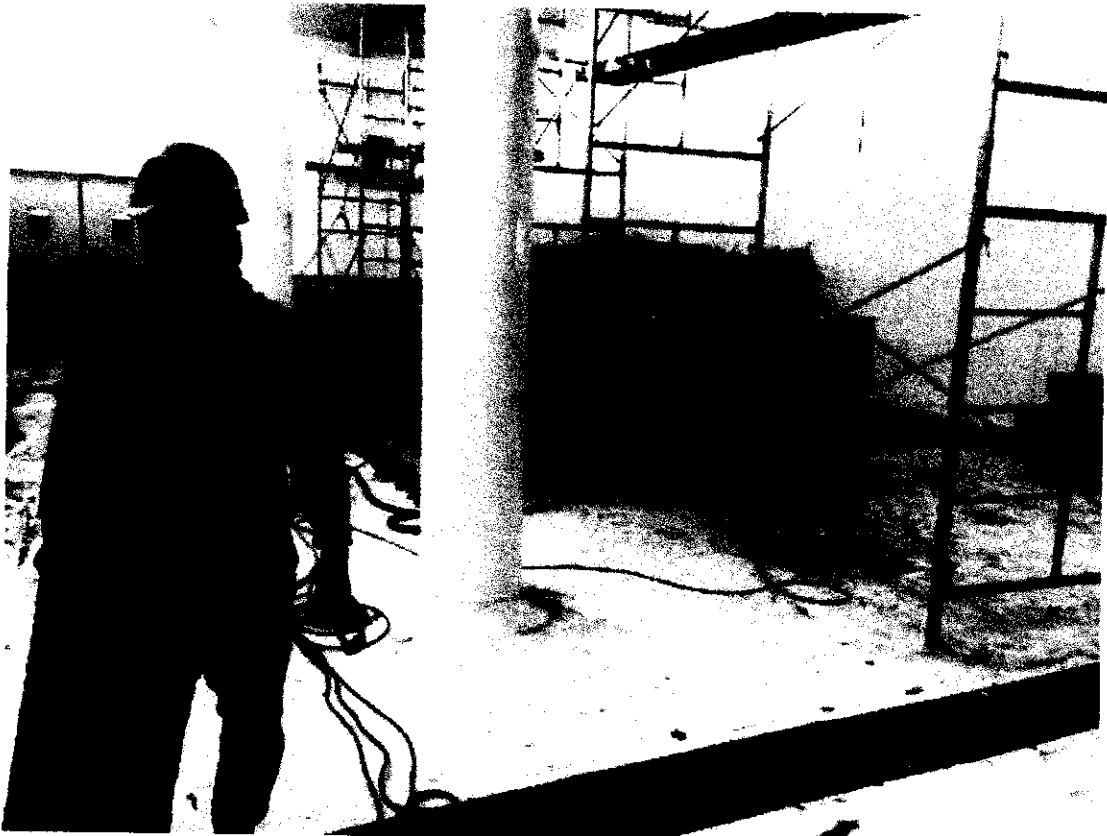
Fotografía N°07: Vista de acabado de soldadura de poza para salmuera.



Fotografía N°08: Vista de patio de maniobras donde se aprecian materiales para concreto, defensa de muelles y coberturas.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



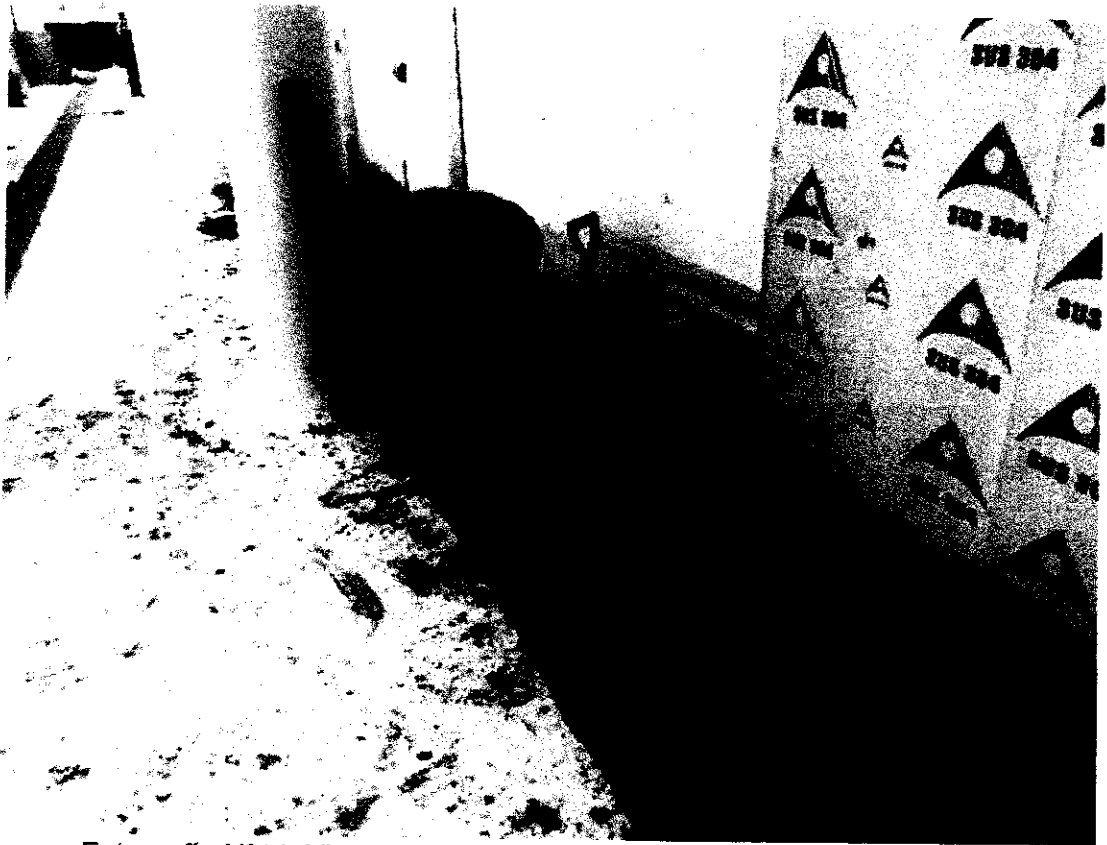
Fotografía N°09: Instalación de viga de acero para grúa móvil sobre poza de acero.



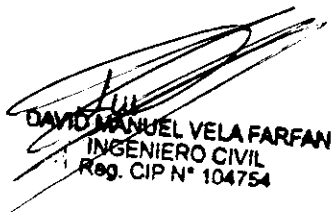
Fotografía N°10: Vista de trabajos de soldadura en poza de acero.

*[Handwritten Signature]*  
ESTAYO MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 104754

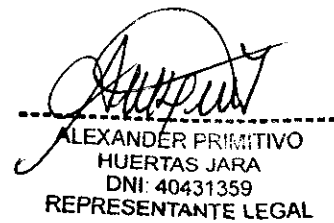
*[Handwritten Signature]*  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



Fotografía N°11: Vista de vaciado de pisos en zona de cámaras de frío.



DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



A.H.J.

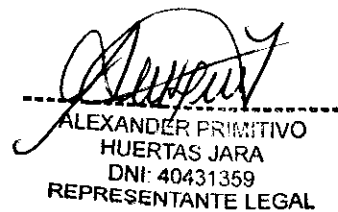
Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

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

000041

**VALORIZACION MENSUAL N°05**  
**MARZO 2018**

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE  
TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA


CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

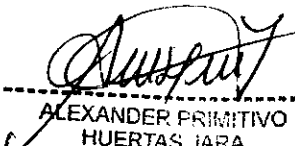
FECHA : 31/03/2018

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 3,119,457.99

MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 3,680,960.43

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	3,119,457.99				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		2,229,569.59	4,850.49	2,234,420.08	885,037.91
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>2,229,569.59</b>	<b>4,850.49</b>	<b>2,234,420.08</b>	
<b>AMORTIZACIONES</b>					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	222,956.96	485.05	223,442.01	88,503.79
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	287,458.55	4,000.00	291,458.55	332,432.97
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>510,415.51</b>	<b>4,485.05</b>	<b>514,900.56</b>	
VALORIZACION NETA		1,719,154.08	365.44	2,749,320.64	
I.G.V. (18%)	561,502.44	309,447.74	65.78	494,877.72	
<b>TOTALES</b>	<b>3,680,960.43</b>	<b>2,028,601.82</b>	<b>431.22</b>	<b>3,244,188.36</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>71.47%</b>	<b>0.16%</b>	<b>71.63%</b>	<b>28.37%</b>

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 05  
RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

000043

**OBRA** : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**SUPERVISOR** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO OBRAS  
**FECHA** : 31/03/2018

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	27/11/2017	368,096.04	311,945.80	10.00%
2.- Adelanto de Materiales	12/12/2017	736,192.00	623,891.52	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>1,104,288.04</b>	<b>935,837.32</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
<b>VALORIZACION DE OBRA N°05 (MARZO 2018)</b>		
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		3,532.90
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		550.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>4,082.90</b>
GASTOS GENERALES 10.00%		408.29
UTILIDADES 8.800000%		359.30
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>4,850.49</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		4,850.49
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 4,850.49</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	Kr = 0.000	0.00
	<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/ 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
	<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
	<b>TOTAL DEDUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 4,850.49</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 485.05
Amortización del Adelanto de Materiales 20.00%		S/ 4,000.00
	<b>TOTAL</b>	<b>S/ 4,485.05</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 365.44</b>
IGV 18% (VN)		65.78
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/ 431.22</b>

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON 29/100 SOLES

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA".

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85	Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Monto Contratado	S/. 3,680,960.43	Contratista	: CONSORCIO OBRAS
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017	<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Plazo de Ejecución	75 días	Monto Valorizado del Mes	: S/. 4,082.90
Fecha-termino de Obra	10/02/2018	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,880,824.98
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 744,981.41

Ubicación	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMA

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR				AVANCES				BALDO	
			%	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	ACTUAL		ACUMULADO		Mezclado	Valorizado
							Mezclado	Valorizado S/.	Mezclado	Valorizado S/.		
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1,142,783.76	79.41%	907,529.35	0.31%	3,532.90	79.72%	911,062.25	20.28%		231,721.51	
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	311,156.46	34.79%	108,263.47	0.18%	550.00	34.97%	108,813.47	65.03%		202,342.99	
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES SANITARIAS	84,308.22	14.16%	11,835.96	0.00%	0.00	14.16%	11,935.96	85.84%		72,372.26	
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES ELECTRICAS	331,918.95	50.90%	168,938.20	0.00%	0.00	50.90%	168,938.20	49.10%		162,960.75	
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	755,639.00	90.00%	680,075.10	0.00%	0.00	90.00%	680,075.10	10.00%		75,563.90	

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>2,625,806.38</b>	<b>1,876,742.08</b>	<b>4,082.90</b>	<b>1,880,824.98</b>	<b>744,981.41</b>
GASTOS GENERALES (10.0 %)	262,580.64	187,674.21	408.29	188,062.50	74,498.14
UTILIDAD (8.8%)	231,070.96	165,153.30	359.30	165,512.60	65,558.36
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>3,119,457.99</b>	<b>2,229,569.59</b>	<b>4,850.49</b>	<b>2,234,420.08</b>	<b>885,037.91</b>
I.G.V. (18.0 %)	561,502.44	401,322.53	873.09	402,195.61	159,306.82
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>3,680,960.43</b>	<b>2,630,892.12</b>	<b>5,723.57</b>	<b>2,636,615.69</b>	<b>1,044,344.73</b>
		71.47%	0.16%	71.63%	28.37%

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Manuel Vela Farfan*  
 MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

000044

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,718,141.83
Monto Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 3,332.80
Monto Valorizado Acumulado	S/ 811,062.23
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 231,721.51
	0.31%
	78.72%
	20.26%

<b>Ubicación</b>	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Medido	P. Unitario	Presupuesto	%	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado
01.00	<b>ESTRUCTURAS</b>															
01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>															
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,373.00	1.79	2,457.67	100%	2,457.67	0%	1,373.00	100%	2,457.67	0%	1,373.00	100%	2,457.67	0%
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,373.00	1.22	1,675.06	95%	1,587.16	5%	1,300.95	95%	1,587.16	5%	1,300.95	100%	1,675.06	0%
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	100%	1,500.00	0%	1.00	100%	1,500.00	0%	1.00	100%	1,500.00	0%
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLS	1.00	68,900.00	68,900.00	95%	65,495.00	5%	0.95	95%	65,495.00	5%	1.00	100%	68,900.00	0%
01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	GLS	1.00	600.00	600.00	100%	600.00	0%	1.00	100%	600.00	0%	1.00	100%	600.00	0%
01.01.06	CARTEL DE OBRA DE 2.40M x 3.60 M	Dzs	1.00	1,122.61	1,122.61	100%	1,122.61	0%	1.00	100%	1,122.61	0%	1.00	100%	1,122.61	0%
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>															
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	319.50	319.50	100%	319.50	0%	1.00	100%	319.50	0%	1.00	100%	319.50	0%
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	3,897.20	3,897.20	100%	3,897.20	0%	1.00	100%	3,897.20	0%	1.00	100%	3,897.20	0%
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	1,700.00	1,700.00	95%	1,615.00	0%	0.95	95%	1,615.00	0%	1.00	100%	1,700.00	85.00
01.03	<b>DEMOLICIONES</b>															
01.03.01	DEMOLICION DE POZA EXISTENTE	m3	6.35	181.11	1,150.05	100%	1,150.05	0%	6.35	100%	1,150.05	0%	6.35	100%	1,150.05	0%
01.03.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE - SUB ESTACION	m3	1.51	181.11	273.48	100%	273.48	0%	1.51	100%	273.48	0%	1.51	100%	273.48	0%
01.03.03	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTE - SUB ESTACION	m3	1.71	181.11	308.70	100%	308.70	0%	1.71	100%	308.70	0%	1.71	100%	308.70	0%
01.03.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO - VARIOS	m3	7.67	201.25	1,543.59	100%	1,543.59	0%	7.67	100%	1,543.59	0%	7.67	100%	1,543.59	0%
01.03.05	ESCARIFICADO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE - MUELLE 02	m2	256.70	9.06	2,325.70	100%	2,325.70	0%	256.70	100%	2,325.70	0%	256.70	100%	2,325.70	0%
01.04	<b>DESMONTAJE</b>															
01.04.01	DESMONTAJE DE BITAS Y CORNAMUSAS	und	28.04	28.04	813.16	100%	813.16	0%	28.04	100%	813.16	0%	28.04	100%	813.16	0%
01.04.02	DESMONTAJE DE BARANDAS METALICAS	m	189.69	7.06	1,327.83	100%	1,327.83	0%	189.69	100%	1,327.83	0%	189.69	100%	1,327.83	0%
01.04.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	1.00	28.95	28.95	100%	28.95	0%	1.00	100%	28.95	0%	1.00	100%	28.95	0%
01.04.04	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	und	1.00	28.95	28.95	100%	28.95	0%	1.00	100%	28.95	0%	1.00	100%	28.95	0%
01.05	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>															
01.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS - SUB ESTACION	m3	10.54	30.51	321.59	100%	321.59	0%	10.54	100%	321.59	0%	10.54	100%	321.59	0%
01.05.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dpto-30M	m3	34.72	24.41	847.52	100%	847.52	0%	34.72	100%	847.52	0%	34.72	100%	847.52	0%
01.05.03	CARGUO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dpto = 5 km	m3	34.72	27.00	937.44	100%	937.44	0%	34.72	100%	937.44	0%	34.72	100%	937.44	0%

000045

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

*David Vela Farfan*  
 DAVID VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754



**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 SUPERVISION : CONSORCIO OBRAS  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,716,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 3,532.80
Monto Valorizado Acumulado	S/. 911,062.23
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 231,721.51
	0.31%
	79.72%
	20.28%

Ubicación:	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Medido	P. Unitario	Presupuesto	%	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado
<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>																
01.06.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO HORMIGON	m2	18.09	38.01	651.42	100%	651.42	0%	0.00	0%	18.09	100%	651.42	0%	0.00	0.00
01.06.02	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA 1:12 + 30% P M	m3	129.60	329.74	42,734.30	100%	42,734.30	0%	0.00	0%	129.60	100%	42,734.30	0%	0.00	0.00
01.06.03	GROUT CEMENTICIO	m3	0.17	7,936.13	1,349.14	59%	793.61	0%	0.00	0%	0.10	59%	793.61	41%	0.07	555.53
01.06.04	REPARACION DE LOSA EXISTENTE E=0.10m; CONCRETO fcs=315 kg/cm2, INC ACERO + PUENTE DE ADHERENCIA, ACABADO SEMIPULIDO	m2	256.70	125.80	32,318.53	100%	32,318.53	0%	0.00	0%	256.70	100%	32,318.53	0%	0.00	0.00
<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>																
01.07.01	TANQUE DE 10 M3	m3	9.12	651.80	5,941.68	100%	5,941.68	0%	0.00	0%	9.12	100%	5,941.68	0%	0.00	0.00
01.07.01.01	TANQUE 10 M3. CONCRETO fcs=315 kg/cm2	m3	9.12	651.80	5,941.68	100%	5,941.68	0%	0.00	0%	9.12	100%	5,941.68	0%	0.00	0.00
01.07.01.02	TANQUE 10 M3. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	62.24	91.07	5,668.20	100%	5,668.20	0%	0.00	0%	62.24	100%	5,668.20	0%	0.00	0.00
01.07.01.03	TANQUE 10 M3. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	792.67	4.62	3,662.14	100%	3,662.14	0%	0.00	0%	792.67	100%	3,662.14	0%	0.00	0.00
01.07.02	CASETA DE BOMBEO	m3	0.78	651.50	508.17	100%	508.17	0%	0.00	0%	0.78	100%	508.17	0%	0.00	0.00
01.07.02.01	CASETA DE BOMBEO. CONCRETO fcs=315 kg/cm2	m3	0.78	651.50	508.17	100%	508.17	0%	0.00	0%	0.78	100%	508.17	0%	0.00	0.00
01.07.02.02	CASETA DE BOMBEO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.14	91.07	832.36	100%	832.36	0%	0.00	0%	9.14	100%	832.36	0%	0.00	0.00
01.07.02.03	CASETA DE BOMBEO. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	53.16	4.62	291.80	100%	291.80	0%	0.00	0%	53.16	100%	291.80	0%	0.00	0.00
01.07.03	PEDESTALES PARA ESTRUCTURAS METALICAS	m3	2.91	651.50	1,895.87	100%	1,895.87	0%	0.00	0%	2.91	100%	1,895.87	0%	0.00	0.00
01.07.03.01	PEDESTALES. CONCRETO fcs=315 kg/cm2	m3	2.91	651.50	1,895.87	100%	1,895.87	0%	0.00	0%	2.91	100%	1,895.87	0%	0.00	0.00
01.07.03.02	PEDESTALES. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	30.22	56.21	1,698.67	100%	1,698.67	0%	0.00	0%	30.22	100%	1,698.67	0%	0.00	0.00
01.07.03.03	PEDESTALES. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	1,120.70	4.62	5,177.63	100%	5,177.63	0%	0.00	0%	1,120.70	100%	5,177.63	0%	0.00	0.00
01.07.04	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE	m3	1.54	614.66	946.58	100%	946.58	0%	0.00	0%	1.54	100%	946.58	0%	0.00	0.00
01.07.04.01	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE. CONCRETO fcs=210 kg/cm2	m3	1.54	614.66	946.58	100%	946.58	0%	0.00	0%	1.54	100%	946.58	0%	0.00	0.00
01.07.04.02	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.60	51.96	1,278.22	100%	1,278.22	0%	0.00	0%	24.60	100%	1,278.22	0%	0.00	0.00
01.07.04.03	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	187.92	4.62	868.19	100%	868.19	0%	0.00	0%	187.92	100%	868.19	0%	0.00	0.00
01.07.05	VIGUETAS DE AMARRE	m3	0.42	614.66	258.16	100%	258.16	0%	0.00	0%	0.42	100%	258.16	0%	0.00	0.00
01.07.05.01	VIGUETAS DE AMARRE. CONCRETO fcs=210 kg/cm2	m3	0.42	614.66	258.16	100%	258.16	0%	0.00	0%	0.42	100%	258.16	0%	0.00	0.00
01.07.05.02	VIGUETAS DE AMARRE. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.65	56.21	317.59	100%	317.59	0%	0.00	0%	5.65	100%	317.59	0%	0.00	0.00
01.07.05.03	VIGUETAS DE AMARRE. ACERO GRADO 60 F C=4200 KG/CM2	kg	53.40	4.62	246.71	100%	246.71	0%	0.00	0%	53.40	100%	246.71	0%	0.00	0.00
01.07.06	RAMPAS DE ACCESO	m3	18.77	651.50	12,228.66	96%	11,674.88	0%	0.00	0%	17.92	96%	11,674.88	5%	0.85	553.77
01.07.06.01	RAMPAS DE ACCESO. CONCRETO fcs=315 kg/cm2	m3	18.77	651.50	12,228.66	96%	11,674.88	0%	0.00	0%	17.92	96%	11,674.88	5%	0.85	553.77

000046

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

*David Manuel Vela Farfan*  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEFES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,690,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	S/ 3,532.90	0.31%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 911,062.25	79.72%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 231,721.51	20.28%

Ubicación	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMÁ

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
01.07.06.02	RAMPAS DE ACCESO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.50	56.21	1,939.25	100%	34.50	1,939.25	0%	0.00	0%	34.50	1,939.25	0%	0.00	0.01	
01.07.06.03	RAMPAS DE ACCESO: ACERO GRADO 60 FC=4200 KG/CM2	kg	2,447.53	4.82	11,307.59	100%	2,447.53	11,307.59	0%	0.00	0%	2,447.53	11,307.59	0%	0.00	0.00	
01.07.07	CANALIZACION - SUB ESTACION																
01.07.07.01	CANALIZACION - SUB ESTACION: CONCRETO FC=315 Kg/cm2	m3	7.98	861.50	5,198.97	100%	7.98	5,198.97	0%	0.00	0%	7.98	5,198.97	0%	0.00	0.00	
01.07.07.02	CANALIZACION - SUB ESTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	32.36	91.07	2,947.03	100%	32.36	2,947.03	0%	0.00	0%	32.36	2,947.03	0%	0.00	0.00	
01.07.07.03	CANALIZACION - SUB ESTACION: ACERO GRADO 60 FC=4200 KG/CM2	kg	685.96	4.82	3,215.34	100%	685.96	3,215.34	0%	0.00	0%	685.96	3,215.34	0%	0.00	0.00	
01.08	ESTRUCTURAS METALICAS																
01.08.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 01	kg	5,188.00	9.82	50,946.16	87%	4,501.26	44,202.33	0%	0.00	0%	4,501.26	44,202.33	13%	688.74	6,743.83	
01.08.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 02	kg	3,508.00	9.82	34,448.56	89%	3,136.39	30,799.39	0%	0.00	0%	3,136.39	30,799.39	11%	371.81	3,649.17	
01.08.03	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 03	kg	10,487.00	9.82	102,982.34	88%	9,216.94	90,510.33	0%	0.00	0%	9,216.94	90,510.33	12%	1,270.06	12,472.01	
01.08.04	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 04	kg	57,848.00	9.82	568,067.36	82%	47,281.82	464,111.03	0%	0.00	0%	47,281.82	464,111.03	18%	10,568.18	103,966.33	
01.08.05	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	2,498.18	29.05	72,601.16	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	2,498.18	72,601.18	
01.08.06	CAVALETA DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO ACABADO ALUZINC	m	73.70	47.79	3,522.12	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	73.70	3,522.12	
01.08.07	CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE EXISTENTES	und	160.00	4.47	715.20	100%	160.00	715.20	0%	0.00	0%	160.00	715.20	0%	0.00	0.00	
01.09	DEFENSA DE MUELLES																
01.09.01	DEFENSA DE MUELLE TIPO 1 - CANALES DE ACERO	m	89.10	102.09	9,098.22	52%	46.65	4,762.81	0%	0.00	0%	46.65	4,762.81	48%	42.45	4,333.41	
01.09.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA DE MUELLE	m	839.15	65.71	55,140.55	60%	580.42	38,139.40	0%	0.00	0%	580.42	38,139.40	31%	258.73	17,001.15	
01.09.03	DEFENSA DE MUELLE - LLANTAS DE CAUCHO ARO 20	und	161.00	60.26	9,701.86	36%	57.32	3,453.86	0%	0.00	0%	57.32	3,453.86	64%	103.68	8,248.00	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>1,142,783.76</b>		<b>907,529.35</b>		<b>3,532.90</b>		<b>911,062.25</b>		<b>231,721.51</b>				
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>					<b>114,278.38</b>		<b>80,752.93</b>		<b>353.29</b>		<b>91,106.22</b>		<b>23,172.15</b>				
<b>UTILIDAD (8.6%)</b>					<b>100,564.97</b>		<b>79,882.58</b>		<b>310.90</b>		<b>80,173.48</b>		<b>20,361.49</b>				
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,337,627.11</b>		<b>1,078,144.87</b>		<b>4,197.00</b>		<b>1,082,341.95</b>		<b>279,285.16</b>				
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>					<b>244,372.88</b>		<b>184,066.08</b>		<b>755.48</b>		<b>184,821.55</b>		<b>49,551.33</b>				
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,601,999.99</b>		<b>1,272,210.94</b>		<b>4,952.48</b>		<b>1,277,163.50</b>		<b>324,836.49</b>				

*[Firma]*  
 DAVY FALCÓN VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

*[Firma]*  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000047

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.86
Monto Contratado	S/. 3,690,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
SEGUN COSTO DIRECTO	S/. 560.00	0.18%
Monto Valorizado del Mes	S/. 106,813.47	34.97%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 202,342.86	68.03%

Ubicación	TACNA
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unidad	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
02.00	ARQUITECTURA																
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA																
02.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	12.42	78.79	978.57	100%	12.42	978.57	0%	0.00	-	100%	12.42	978.57	0%	0.00	0.00
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.67	35.97	1,103.20	100%	30.67	1,103.20	0%	0.00	-	100%	30.67	1,103.20	0%	0.00	0.00
02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	14.11	35.97	507.54	100%	14.11	507.54	0%	0.00	-	100%	14.11	507.54	0%	0.00	0.00
02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM.	m	34.45	12.66	436.14	100%	34.45	436.14	0%	0.00	-	100%	34.45	436.14	0%	0.00	0.00
02.03	PISOS Y PAVIMENTOS																
02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE INC. PINTURA EPOXICA	m2	64.85	55.00	3,566.75	35%	23.00	1,265.00	15%	10.00	550.00	51%	33.00	1,815.00	48%	31.85	1,751.75
02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO, H= 10 cm	m	273.47	19.41	5,308.06	5%	15.00	291.15	0%	0.00	-	5%	15.00	291.15	96%	268.47	5,016.90
02.05	COBERTURAS																
02.05.01	POLICARBONATO COLOR BLANCO E=8mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION) - TIPO I	m2	1,755.02	83.39	146,434.51	33%	582.00	48,532.98	0%	0.00	-	33%	582.00	48,532.98	87%	1,174.02	97,901.53
02.06	CARPINTERIA METALICA																
02.06.01	PUERTA SECCIONABLE TIPO INDUSTRIAL (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION)	und	12.00	5,618.15	67,417.80	33%	4.00	22,472.60	0%	0.00	-	33%	4.00	22,472.60	87%	8.00	44,945.20
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	11.00	2,790.08	30,690.99	36%	4.00	11,160.36	0%	0.00	-	36%	4.00	11,160.36	84%	7.00	19,530.63
02.06.03	BARANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 2 1/2" - PARANTE DE 2" x 1m	m	67.99	189.90	11,551.50	52%	35.25	5,988.98	0%	0.00	-	52%	35.25	5,988.98	48%	32.74	5,562.53
02.06.04	PUERTA METALICA CON PLANCHAS DE ACERO A-36 DE 4mm, MARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" Y PERSIANA	m2	7.70	570.84	4,393.93	100%	7.70	4,393.93	0%	0.00	-	100%	7.70	4,393.93	0%	0.00	0.00
02.06.05	PUERTA METALICA PRES-1	m2	1.00	477.72	477.72	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	477.72
02.06.06	VENTANA METALICA TIPO PERSIANA DE PLANCHAS DE ACERO A-36 DE 1/8"	m2	0.25	1,119.24	279.81	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	0.25	279.81

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

870000

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecucion	75 dias
Fecha Termina de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecucion	Precios Unitarios

Supervision Contratista	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONSORCIO OBRAS	
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 560.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 108,813.47
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 202,342.99
	0.18%
	34.97%
	66.03%

Ubicación	TACNA
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	AVANCES										BALDO							
		PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			Meetrado	Valorizado				
		Unid.	Meetrado	P. Unitario	%	Valorizado	%	Meetrado	Valorizado	%	Meetrado	Valorizado	%						
02.06.07	VENTANA METALICA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTA CON PVC	m2	14.52	117.88	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	14.52	1,711.62
02.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO																		
02.07.01	VENTANA DE ALUMINIO. C/VIDRIO TEMPLADO	m2	1.08	168.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.08	181.44
02.08	CERRAJERIA																		
02.08.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	und	2.00	72.94	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	2.00	145.88
02.08.02	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pcsa	2.00	23.43	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	2.00	46.86
02.09	PINTURA																		
02.09.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	43.42	15.51	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	43.42	673.44
02.09.02	PINTURA EN MUROS COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	14.11	16.01	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	14.11	225.90
02.09.03	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA INCLUYE ARENADO	m2	172.26	29.06	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	172.26	5,004.15
02.10	OTRO																		
02.01.01	BITAS METALICAS DE F" G" DE 8"	und	21.00	389.89	57%	12.00	4,676.28	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	43%	12.00	3,507.21
02.01.02	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	500.00	30%	0.30	150.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	70%	0.30	350.00
02.01.03	ACONDICIONAMIENTO DE CORNAMUSAS EXISTENTES	und	6.00	282.43	83%	5.00	1,312.15	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	17%	5.00	262.43
02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE BARANDAS DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO EXISTENTE	m	165.25	58.76	51%	85.00	4,984.80	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	49%	85.00	4,715.49
02.10.05	ESCALERA METALICA DE ALUMINIO	und	2.00	416.38	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	2.00	832.76
02.10.06	PROTECCION DE BORDE DE MESA DE CONCRETO	m	31.90	288.02	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	31.90	9,219.74
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>311,166.46</b>		<b>108,263.47</b>		<b>560.00</b>		<b>108,813.47</b>		<b>202,342.99</b>							
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>				<b>31,115.65</b>		<b>10,826.35</b>		<b>56.00</b>		<b>10,881.35</b>		<b>20,234.30</b>							
<b>UTILIDAD (8.9%)</b>				<b>27,381.77</b>		<b>9,527.19</b>		<b>48.40</b>		<b>9,575.59</b>		<b>17,806.18</b>							
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>369,653.87</b>		<b>128,617.00</b>		<b>683.40</b>		<b>128,270.40</b>		<b>240,393.47</b>							
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>				<b>66,537.70</b>		<b>23,151.06</b>		<b>117.61</b>		<b>23,268.67</b>		<b>43,269.02</b>							
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>436,191.57</b>		<b>151,768.06</b>		<b>771.04</b>		<b>152,539.07</b>		<b>283,662.49</b>							

*[Firma]*  
**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

*[Firma]*  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000040

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Pleazo de Ejecucion	75 dias
Fecha-terminio de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	: CONSORCIO OBRAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	: S/ 11,936.96
Monto-Saldo por Valorizar	: S/ 72,372.26
	: 0.00%
	: 14.19%
	: 86.84%

Ubicación	
Región	: TACNA
Departamento	: TACNA
Provincia	: TACNA
Lugar	: SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO			SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	
																		S/.
03.00	INSTALACIONES SANITARIAS																	
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA																	
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m	18.00	0.82	14.76	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	14.76
03.01.02	SALIDAS																	
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1"	pdo	1.00	52.09	52.09	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	52.09
03.01.03	VALVULAS																	
03.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	1.00	96.34	96.34	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	96.34
03.01.04	TUBERIAS																	
03.01.04.01	SUM/INSY. T/PRUEBA HIDRATUB PVC D=1" C-10	m	18.00	19.20	345.60	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	345.60
03.01.05	VARIOS																	
03.01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	96.14	96.14	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	96.14
03.01.06	CAJAS DE REGISTRO																	
03.01.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" FIBRA DE VIDRIO	und	4.00	326.40	1,305.60	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	1,305.60
03.01.07	TUBERIAS																	
03.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 4"	m	26.00	14.48	376.48	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	376.48
03.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS																	
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTAL.C. EQUIPO BOMBEO Pol=1hp	und	2.00	1,154.24	2,308.48	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,308.48
03.01.08.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGAS	GLB	2.00	1,096.36	2,192.72	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,192.72
03.01.09	LINEA DE IMPULSION																	
03.01.09.01	SUM/INSY. T/PRUEBA HIDRATUB PVC D=2" C-10 ADOSSADO	m	33.30	16.26	608.06	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	608.06
03.01.09.02	SUM/INSY. T/PRUEBA HIDRATUB PVC D=2" C-10 EMBEBIDO EN CONCRETO	m	9.30	16.76	155.87	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	155.87
03.01.10	CANALETAS																	
03.01.10.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m3	1.50	35.05	52.58	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	52.58
03.01.10.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO CARAVISTA DE CANALETAS	m2	0.30	65.52	19.66	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	19.66
03.01.10.03	CONCRETO F=210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	0.08	637.48	37.65	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	37.65
03.01.10.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	0.23	457.95	100.73	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	100.73
03.01.10.05	CANALETEA CON REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	m	90.00	48.60	2,916.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,916.00
03.02	BIOLOGEBTOR																	
03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE BOMBAS SUMERGIBLES 1 Hp, HDT=4.50m, Q=2.85	und	2.00	1,146.78	2,293.56	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	2,293.56
03.02.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00	346.00	692.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	692.00

DAVID VELA VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

00000

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 11,836.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 72,372.26
	0.00%
	14.18%
	86.84%

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
03.03	CABETA DE CAPTACION															
03.03.01	RETIRO DE LA TUBERIA DE SUCCION DE 2.5" PVC	GLB	1.00	578.23	578.23	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	578.23
03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA DE SUCCION HDPE 2.5" INCLUIDO ANCLAJE	m	40.00	84.29	3,371.60	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	40.00	3,371.60
03.03.03	ACCESORIOS DE LINEA DE SUCCION	Und	1.00	622.86	622.86	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	622.86
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE PELO	Und	1.00	888.89	888.89	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	888.89
03.04	RED DE DISTRIBUCION															
03.04.01	VERIFICACION Y PUNTOS DE PRUEBA DE CALIDAD EN LAS REDES DE AGUA	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	1,600.00
03.05	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION															
03.05.01	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	3,000.00
03.06	EMISOR SUBMARINO/APLUENTES															
03.06.01	EQUIPO DE BOMBEO															
03.06.01.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CON ARBOL	Und	1.00	500.00	500.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	500.00
03.06.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=4.00 lps. HD1-4	Und	2.00	2,897.98	5,795.96	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	2.00	5,795.96
03.06.01.03	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	1,729.18	1,729.18	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	1,729.18
03.06.02	EMISOR															
03.06.02.01	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD															
03.06.02.01.01	VERIFICACION DE LA INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	9,400.00	9,400.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	9,400.00
03.06.02.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO															
03.06.02.02.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	520.00	75.25	39,130.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	520.00	39,130.00
03.06.02.02.02	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	314.09	2,512.72	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	8.00	2,512.72
03.06.02.02.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	1.00	1,500.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					84,308.22	11,936.96	0.00		11,936.96	0.00		11,936.96	0.00			72,372.26
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>					8,430.82	1,193.60	0.00		1,193.60	0.00		1,193.60	0.00			7,237.23
<b>UTILIDAD (8.8%)</b>					7,419.12	1,050.36	0.00		1,050.36	0.00		1,050.36	0.00			6,368.76
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					100,166.16	14,178.92	0.00		14,178.92	0.00		14,178.92	0.00			88,978.24
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>					18,028.47	2,552.39	0.00		2,552.39	0.00		2,552.39	0.00			15,476.05
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					118,194.63	16,732.31	0.00		16,732.31	0.00		16,732.31	0.00			104,454.33

*(Firma)*  
**MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

*(Firma)*  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000051

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMÁ, DISTRITO DE SAMÁ, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

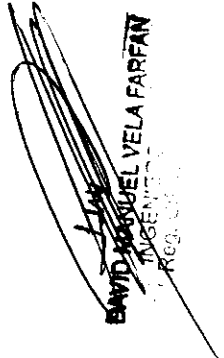
Monto Base	S/ 3,718,141.85
Monto Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitario

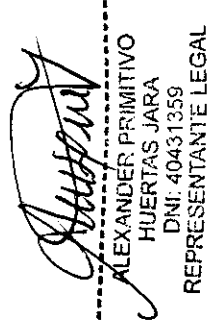
Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del ítem	S/ 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0.00	0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,62,880.76	48.10%

<b>Ubicación</b>		
Region	:	TACNA
Departamento	:	TACNA
Provincia	:	TACNA
Lugar	:	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANZADA			ACUMULADO			SALDO				
		Unid.	Medrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Medrado	Valorizado	%	Medrado	Valorizado	%	Medrado	Valorizado	
															S/.
04.00	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION														
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	500.00	500.00	100%	1.00	500.00	0%	100%	0%	1.00	500.00	0%	0.00
04.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	GLB	1.00	249.62	249.62	100%	1.00	249.62	0%	100%	0%	1.00	249.62	0%	0.00
04.02	DEMOLICION														
04.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO H=0.10m	m	126.00	0.87	109.82	100%	126.00	109.82	0%	100%	0%	126.00	109.82	0%	0.00
04.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO-VEREDA DE CONCRETO	m3	6.24	129.37	807.27	100%	6.24	807.27	0%	100%	0%	6.24	807.27	0%	0.00
04.02.03	DEMOLICION DE BUZON DE CONCRETO EXISTENTE	m3	1.72	150.93	259.60	100%	1.72	259.60	0%	100%	0%	1.72	259.60	0%	0.00
04.03	DESMONTAJE														
04.03.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NY EN TUBERIAS FORMANDO 4 FAS	m	420.00	1.46	613.20	100%	420.00	613.20	0%	100%	0%	420.00	613.20	0%	0.00
04.03.02	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NY EN TUBERIAS FORMANDO 4 FAS	m	62.89	1.26	78.36	100%	62.89	78.36	0%	100%	0%	62.89	78.36	0%	0.00
04.03.03	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NY EN TUBERIAS FORMANDO 2 FAS	m	368.00	0.89	327.52	100%	368.00	327.52	0%	100%	0%	368.00	327.52	0%	0.00
04.03.04	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NY EN TUBERIAS FORMANDO 2 FAS	m	435.95	0.78	340.04	100%	435.95	340.04	0%	100%	0%	435.95	340.04	0%	0.00
04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
04.04.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	24.48	30.51	747.19	100%	24.48	747.19	0%	100%	0%	24.48	747.19	0%	0.00
04.04.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	21.97	47.56	1,045.33	100%	21.97	1,045.33	0%	100%	0%	21.97	1,045.33	0%	0.00
04.04.03	REPOSICION DE VEREDA 175 kg/m2, E = 4"	m3	6.24	557.84	3,480.92	100%	6.24	3,480.92	0%	100%	0%	6.24	3,480.92	0%	0.00
04.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CHAQUINA	m3	10.48	21.87	227.10	100%	10.48	227.10	0%	100%	0%	10.48	227.10	0%	0.00
04.05	TUBERIAS DE PVC														
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3" INC CINTA SEÑALIZACION	m	282.65	11.78	3,329.62	100%	282.65	3,329.62	0%	100%	0%	282.65	3,329.62	0%	0.00
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/4" Ø	m	295.00	43.40	12,803.00	100%	295.00	12,803.00	0%	100%	0%	295.00	12,803.00	0%	0.00
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" Ø	m	170.00	46.66	7,932.20	100%	170.00	7,932.20	0%	100%	0%	170.00	7,932.20	0%	0.00

000052

  
**MARIO MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO  
 REG. 3311

  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL



**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018


Monto Base	S/ 3.716.141,85
Monto Contratado	S/ 3.680.960,43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios


Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	S/ 0,00	0,00%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0,00	0,00%
Monto Saldo por Valorizar	S/ 1.622.880,75	48,10%

<b>Ubicación</b>	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANZOS			ACUMULADO			SALDO						
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%				
														Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado
04.06	<b>BUZONES</b>																
04.06 01	CAJA DE CONCRETO DE 0,90x0,50x0,70x0,15 CON TAPA	und	4,00	1.456,12	5.824,48	100%	4,00	5.824,48	0%	0,00	-	100%	4,00	5.824,48	0%	0,00	0,00
04.07	<b>CABLES ALIMENTADORES</b>																
04.07 01	CABLE N2XOH, 3-1x185mm <sup>2</sup> + 1x185mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	22,05	207,32	4.571,41	94%	20,77	4.306,04	0%	0,00	-	94%	20,77	4.306,04	8%	1,28	285,37
04.07 02	CABLE N2XOH, 3-1x120mm <sup>2</sup> + 1x120mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	16,80	130,83	2.194,58	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	16,80	2.194,58
04.07 03	CABLE N2XOH, 3-1x95mm <sup>2</sup> + 1x95mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	56,70	106,64	6.046,49	81%	51,86	5.530,35	0%	0,00	-	91%	51,86	5.530,35	9%	4,84	516,14
04.07 04	CABLE N2XOH, 3-1x50mm <sup>2</sup> + 1x50mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	53,18	80,19	3.200,90	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	53,18	3.200,90
04.07 05	CABLE N2XOH, 3-1x35mm <sup>2</sup> + 1x35mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	123,90	48,92	5.813,38	81%	99,87	4.685,90	0%	0,00	-	81%	99,87	4.685,90	19%	24,03	1.127,49
04.07 06	CABLE N2XOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> + 1x25mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	215,25	36,77	7.914,74	75%	161,98	5.956,00	0%	0,00	-	75%	161,98	5.956,00	25%	53,27	1.958,74
04.07 07	CABLE N2XOH, 3-1x16mm <sup>2</sup> + 1x16mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	327,60	27,32	8.980,03	67%	218,48	5.988,87	0%	0,00	-	67%	218,48	5.988,87	33%	108,12	2.861,16
04.07 08	CABLE N2XOH, 3-1x10mm <sup>2</sup> + 1x10mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	75,81	18,70	1.417,65	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	75,81	1.417,65
04.07 09	CABLE N2XOH, 3-1x6mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	294,00	14,64	4.304,16	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	294,00	4.304,16
04.07 10	CABLE N2XOH, 3-1x20mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	7,35	100,15	736,10	93%	6,83	684,02	0%	0,00	-	93%	6,83	684,02	7%	0,52	62,08
04.07 11	CABLE N2XOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	198,45	47,29	9.384,70	76%	150,00	7.093,50	0%	0,00	-	76%	150,00	7.093,50	24%	48,45	2.281,20
04.07 12	CABLE N2XOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	19,43	29,69	576,88	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	19,43	576,88
04.07 13	CABLE N2XOH, 3-1x18mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	36,75	22,71	834,59	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	36,75	834,59
04.07 14	CABLE N2XOH, 3-1x10mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	27,30	18,46	603,96	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	27,30	603,96
04.07 15	CABLE N2XOH, 3-1x8mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	32,52	15,44	502,11	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	32,52	502,11
04.07 16	CABLE N2XOH, 2-1x50mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	85,05	34,72	2.952,94	74%	62,76	2.179,03	0%	0,00	-	74%	62,76	2.179,03	28%	22,29	773,91
04.07 17	CABLE N2XOH, 2-1x35mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	53,55	26,20	1.510,11	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	53,55	1.510,11
04.07 18	CABLE N2XOH, 2-1x10mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	296,10	16,38	4.854,02	95%	280,00	4.306,40	0%	0,00	-	95%	280,00	4.306,40	5%	16,10	247,82
04.07 19	CABLE N2XOH, 2-1x8mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	119,70	13,42	1.606,37	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	119,70	1.606,37
04.07 20	CABLE N2XOH, 2-1x6mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	433,94	12,25	5.315,77	26%	111,58	1.366,86	0%	0,00	-	26%	111,58	1.366,86	74%	322,36	3.948,91
04.07 21	CABLE N2XOH, 2x2,5mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV	m	90,96	11,43	1.039,67	0%	0,00	0,00	0%	0,00	-	0%	0,00	0,00	0,00	90,96	1.039,67

000053

  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 DANIEL MANUEL VELA FARRÁN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754



**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2016

Monto Base	S/ 3,716,141.85
Monto Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del ítem	S/ 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0.00	0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 182,860.78	48.10%

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES			AGUMULADO			BALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
04.07.22	CABLE NH-80 1x150mm2, 450/750V	m	8.40	46.06	386.90	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.23	CABLE NH-80 1x50mm2, 450/750V	m	7.35	17.24	126.71	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.24	CABLE NH-80 1x35mm2, 450/750V	m	87.83	13.86	1,219.08	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.25	CABLE NH-80 1x25mm2, 450/750V	m	305.55	11.47	3,504.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.26	CABLE NH-80 1x16mm2, 450/750V	m	177.45	9.15	1,623.67	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.27	CABLE NH-80 1x10mm2, 450/750V	m	234.66	7.68	1,802.34	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.28	CABLE NH-80 1x6mm2, 450/750V	m	1,339.24	6.59	8,745.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.29	CABLE NH-80 1x4mm2, 450/750V	m	550.04	5.94	3,267.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.30	CABLE NH-80 1x2.5mm2, 450/750V	m	39.14	5.95	217.23	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.31	CABLE NHX-90 3-1x10mm2(F) + 1x6mm2(N), 450/750V	m	11.80	16.40	193.52	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.07.32	CABLE NHX-90 3-1x6mm2(F) + 1x6mm2(N), 450/750V	m	139.68	12.59	1,759.70	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
<b>04.08</b>	<b>TABLEROS GENERALES</b>													
04.08.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	16,410.89	16,410.89	48%	0.48	7,877.23	0%	0.00	0.00	48%	0.48	7,877.23
04.08.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA 380-220 V	und	1.00	34,178.18	34,178.18	70%	0.70	23,924.73	0%	0.00	0.00	70%	0.70	23,924.73
04.08.03	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-01	und	1.00	10,396.24	10,396.24	65%	0.65	6,767.56	0%	0.00	0.00	65%	0.65	6,767.56
04.08.04	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-02	und	1.00	5,609.24	5,609.24	35%	0.35	1,993.23	0%	0.00	0.00	35%	0.35	1,993.23
04.08.05	TABLERO EMERGENCIA GENERAL TGE-01	und	1.00	5,889.24	5,889.24	35%	0.35	2,061.23	0%	0.00	0.00	35%	0.35	2,061.23
04.08.06	TABLERO CAMARA DE HIELO TE-CH	und	1.00	4,199.82	4,199.82	48%	0.48	2,015.82	0%	0.00	0.00	48%	0.48	2,015.82
04.08.07	TABLERO MUELLE TM-01	und	1.00	2,114.62	2,114.62	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.08.08	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES TEC-TG	und	1.00	19,669.24	19,669.24	80%	0.80	15,735.39	0%	0.00	0.00	80%	0.80	15,735.39
<b>04.09</b>	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCION</b>													
04.09.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	745.93	745.93	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.09.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	523.93	523.93	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00
04.09.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	475.93	475.93	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00

*David Manuel Vela Farfán*  
**DAVID MANUEL VELA FARFÁN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000054

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monte Base	S/ 3,716,141.85
Monte Contratado	S/ 3,680,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Monte Valorizado del Mes	S/ 0.00	0.00%
Monte Valorizado Acumulado	S/ 0.00	0.00%
Monte Saldo por Valorizar	S/ 1,62,860.75	48.10%

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES				SALDO							
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		%	Valorizado						
						Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado								
04.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-05	Und	1.00	1,292.24	1,292.24	80%	0.80	1,033.79	0%	0.00	80%	0.80	1,033.79	20%	0.20	258.45	
04.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-06	Und	1.00	529.24	529.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	529.24	
04.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-07	Und	1.00	660.24	660.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	660.24	
04.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-10	Und	1.00	800.24	800.24	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	800.24	
04.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-12	Und	1.00	543.53	543.53	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	543.53	
04.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-CAS	Und	1.00	1,188.53	1,188.53	68%	0.68	608.20	0%	0.00	68%	0.68	808.20	32%	0.32	380.33	
04.09.10	TABlero DE DISTRIBUCION TD-SE	Und	1.00	1,188.24	1,188.24	71%	0.71	830.16	0%	0.00	71%	0.71	830.16	29%	0.29	339.08	
04.09.11	TABlero DE DISTRIBUCION STD-10	Und	1.00	2,394.24	2,394.24	65%	0.65	1,556.26	0%	0.00	65%	0.65	1,556.26	35%	0.35	837.98	
<b>04.10</b>	<b>TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS</b>																
04.10.01	TABlero DE DISTRIBUCION STD-TAH	Und	1.00	733.00	733.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	733.00	
04.10.02	TABlero DE DISTRIBUCION STD-CBD	Und	1.00	733.00	733.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	733.00	
<b>04.11</b>	<b>GRUPO ELECTROGENO</b>																
04.11.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KW, 71KVA 400V, 3F + N, 60HZ, 1800 RPM POTENCIA STAND BY, INC, TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und	1.00	36,342.40	36,342.40	85%	0.85	23,822.56	0%	0.00	85%	0.85	23,822.56	35%	0.35	12,719.84	
<b>04.12</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>																
04.12.01	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 10 CM	Und	2.00	903.42	1,806.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	2.00	1,806.84	
<b>04.13</b>	<b>LUMINARIA Y ACCESORIOS EXTERIORES</b>																
04.13.01	REFLECTOR DE 250W LED IP 65	Und	23.00	216.14	4,971.22	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	23.00	4,971.22	
04.13.02	POSTE DE P.R.F.V. 12M/300KG/140MM (I.Z.A.E Y CIMENTACION PARA FARO INTERMITENTE)	Und	1.00	2,981.66	2,981.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	2,981.66	
<b>04.14</b>	<b>LUMINARIA Y ACCESORIOS INTERIORES</b>																
04.14.01	LUMINARIA TIPO HERMETICAS 2x35 Watts	Und	1.00	75.01	75.01	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	75.01	
04.14.02	TOMACORRIENTE SIMPLE CRUETA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	Und	4.00	55.87	223.48	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	4.00	223.48	
04.14.03	TOMACORRIENTE DOBLE CRUETA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	Und	8.00	55.87	446.96	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	8.00	446.96	
04.14.04	PULSADORES INDUSTRIALES PARA APERTURA DE PUERTAS ELECTRICAS	Und	11.00	111.93	1,231.23	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	11.00	1,231.23	
04.14.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	Und	1.00	40.63	40.63	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	40.63	
04.14.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	Und	1.00	50.63	50.63	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	50.63	
04.14.07	LUZ DE EMERGENCIA	Und	6.00	207.15	1,242.90	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	6.00	1,242.90	

*(Firma)*  
 DAVID DEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

*(Firma)*  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/ 3,716,141.85
Monto Contratado	S/ 3,860,960.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precio Unitario

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	CONSORCIO OBRAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 0.00 0.00%
Monto Saldo por Valorizar	S/ 162,860.76 48.10%

<b>Ubicación</b>	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO			
			Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado		
04.14.08	PRUEBA DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	3,500.00	0%	0.00	0%	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	3,500.00
04.15.01	TRANSFORMADORES EN BAJA TENSION	und	1.00	17,824.25	0%	0.00	0%	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	17,824.25
04.15.02	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION SECO 50 KVA, 400/230 V 3Ø 60 Hz, CON REJILLAS DE VENTILACION	und	1.00	15,474.25	0%	0.00	0%	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	15,474.25
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>331,915.96</b>		<b>169,835.20</b>		<b>0.00</b>		<b>43,858.38</b>		<b>192,860.76</b>					
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>				<b>33,191.90</b>		<b>16,893.82</b>		<b>0.00</b>		<b>4,385.64</b>		<b>16,296.07</b>					
<b>UTILIDAD (8.8%)</b>				<b>29,208.87</b>		<b>14,866.56</b>		<b>0.00</b>		<b>3,835.60</b>		<b>14,342.31</b>					
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>394,316.72</b>		<b>200,685.58</b>		<b>0.00</b>		<b>51,760.60</b>		<b>193,021.13</b>					
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>				<b>70,977.55</b>		<b>36,125.75</b>		<b>0.00</b>		<b>9,320.51</b>		<b>34,851.80</b>					
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>465,294.27</b>		<b>236,811.33</b>		<b>0.00</b>		<b>61,101.10</b>		<b>228,472.93</b>					

*(Signature)*  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104764

*(Signature)*  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

000057

**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

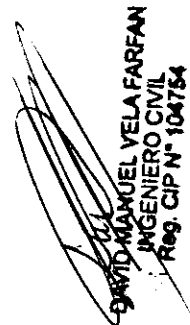
OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/03/2018

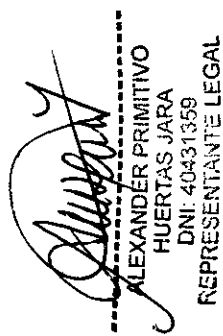
Montto Base	S/. 3,718,141.85
Montto Contratado	S/. 3,680,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-Termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>		
Montto Valorizado del Mes	S/. 0.00	0.00%
Montto Valorizado Acumulado	S/. 660,075.10	90.00%
Montto-Saldo por Valorizar	S/. 75,563.90	10.00%

Ubicación	
Region	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			BALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
05.00	EQUIPAMIENTO		1.00	755,639.00	755,639.00	90%	0.90	660,075.10	0%	0.00	0.00	0%	0.90	660,075.10	10%	0.10	75,563.90
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA Y EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS	IGLB															
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				755,639.00			660,075.10		0.00				660,075.10				75,563.90
<b>GASTOS GENERALES (10.0 %)</b>				75,563.90			68,007.51		0.00				68,007.51				7,556.39
<b>UTILIDAD (4.8%)</b>				66,498.23			59,846.61		0.00				59,846.61				6,649.62
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				897,699.13			807,929.22		0.00				807,929.22				89,769.91
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>				161,585.84			145,427.26		0.00				145,427.26				16,158.58
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				1,059,284.98			953,356.48		0.00				953,356.48				108,928.50

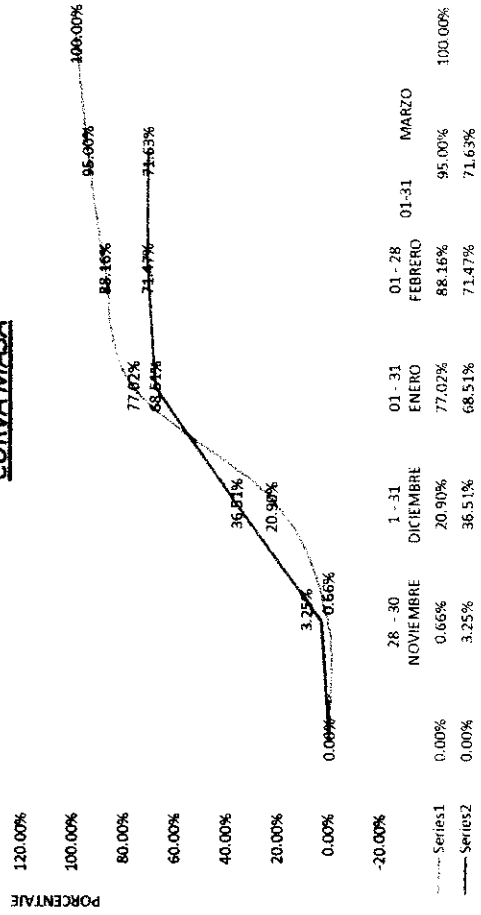
  
**DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

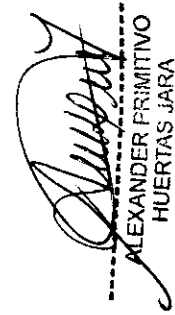
**CRONOGRAMA EJECUTADO DE AVANCE FISICO DE LA OBRA**

DESCRIPCION	TIEMPO						TOTALES
	28 - 30 NOVIEMBRE 3 Dias	1 - 31 DICIEMBRE 31 Dias	01 - 31 ENERO 31 Dias	01 - 28 FEBRERO 28 Dias	01 - 31 MARZO 31 Dias	01-06 ABRIL 6 Dias	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	S/ 85,265.51	S/ 873,431.96	S/ 840,153.24	S/ 77,891.37	S/ 4,082.90	S/ 2,828,806.39	
GASTOS GENERALES (10.0 %)	S/ 8,526.55	S/ 87,343.20	S/ 84,015.32	S/ 7,789.14	S/ 408.29		
UTILIDAD (8.8%)	S/ 7,503.37	S/ 76,862.01	S/ 73,933.49	S/ 6,854.44	S/ 359.30		
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	S/ 101,295.43	S/ 1,037,637.17	S/ 998,102.05	S/ 92,534.95	S/ 4,850.49		
I.G.V. (18.0 %)	S/ 18,233.18	S/ 186,774.99	S/ 179,658.37	S/ 16,658.28	S/ 873.08		
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	S/ 119,528.61	S/ 1,224,411.86	S/ 1,177,760.42	S/ 109,191.24	S/ 5,723.57	S/ 2,517,087.09	
% MENSUAL EJECUTADO	S/ 119,528.61	S/ 1,224,411.86	S/ 1,177,760.42	S/ 109,191.24	S/ 5,723.57		
% MENSUAL EJECUTADO	3.25%	33.28%	32.00%	2.97%	0.18%	71.83%	
<b>PRESUPUESTO ACUMULADO</b>	S/ 119,528.61	S/ 1,343,940.47	S/ 2,521,700.89	S/ 2,630,892.12	S/ 2,836,616.70		
% ACUMULADO PROGRAMADO	0.00%	0.66%	20.90%	77.02%	88.18%	95.00%	
% ACUMULADO EJECUTADO	0.00%	3.28%	36.51%	88.51%	71.47%	71.83%	

**CURVA MASA**



000058

  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

MESES

### AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES

Obra : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"  
 Entidad : FONDEPES  
 Ubicación : PUERTO GRAU, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA  
 Contratista : CONSORCIO OBRAS  
 Residente : ING. OSCAR LUIS LICOTA COAQUIRA  
 Supervisor : ING. DAVID MANUEL VELA FARFAN

Monto Total del Contrato S/IGV S/. 3,119,457.99  
 Monto del Adelanto para Materiales otorgado S/IGV S/. 623,891.60  
 Fecha de Pago 11/12/2017

Fórmula a emplear:  
 A : Adelanto utilizado en la valorización que se reajusta  
 lmo : Índice a la fecha del presupuesto base, del elemento representativo  
 lma : Índice del mismo elemento representativo a la fecha del reajuste

**ESTRUCTURAS**

**ACERO ESTRUCTURAL A-36**

UJ = 02

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
1	Nov-17	0	0	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	-	0.00	0.00	-	0.00
2	Dic-17	408,087.33	211,912.29	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	62,845.45	203,557.67	0.00	65,424.82	146,487.47
3	Ene-18	374,358.23	211,912.29	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	491.28	57,651.17	192,908.48	0.00	61,065.42	150,228.67
4	Feb-18	15,268.27	211,912.29	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	497.78	15,366.98	197,386.50	0.00	16,497.81	184,414.48
5	Mar-18												

**CEMENTO PORTLAND TIPO V**

UJ = 23

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
1	Nov-17	-	0.00	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	-	0	0.00	0.00	0.00
2	Dic-17	408,087.33	30,523.65	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	7,753.73	30,523.65	0.00	7,753.73	22,769.92
3	Ene-18	374,358.23	30,523.65	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	7,112.87	30,523.65	0.00	7,112.87	23,410.78
4	Feb-18	15,268.27	30,523.65	11/12/17	0.081	23.457%	418.10	418.10	1,895.94	30,523.65	0.00	1,895.94	26,627.71
5	Mar-18												

**SOLDADURA AWS E8011**

UJ = 02

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
1	Nov-17	0	116,748.18	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	-	112,145.40	112,145.40	-	0.00
2	Dic-17	408,087.33	116,748.18	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	482.69	62,845.45	112,145.40	49,299.95	65,424.82	51,323.36
3	Ene-18	374,358.23	116,748.18	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	491.28	57,651.17	110,185.48	0.00	61,065.42	55,663.76
4	Feb-18	15,268.27	116,748.18	11/12/17	0.154	100.000%	463.66	497.78	15,366.98	108,747.82	0.00	16,497.81	100,252.37
5	Mar-18												

**HORMIGON**

UJ = 05

N°	Fecha	Monto Valorizado (S/)	Adelanto Otorgado (S/)	Fecha Pago	COEFICIENTE		INDICES		Adelanto Utilizado	Monto Máximo Utilizable	Adelanto deducible	Amortización	SALDO POR AMORTIZAR
					Coef.	Incidencia (%)	lmo	lma					
2	Nov-17	0	0.00	Dic-17	0.081	22.222%	611.54	605.77	-	0.00	0.00	-	0.00
3	Dic-17	408,087.33	10,851.83	Dic-17	0.081	22.222%	611.54	605.77	7,345.50	10,955.19	0.00	7,276.19	3,575.64
4	Ene-18	374,358.23	10,851.83	Ene-18	0.081	22.222%	611.54	606.80	6,738.38	10,940.20	0.00	6,683.95	4,167.88
5	Feb-18	15,268.27	10,851.83	Feb-18	0.081	22.222%	611.54	606.47	1,796.12	10,942.56	0.00	1,781.23	9070.6
0	Mar-18												

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO PARA MATERIALES			
Adelanto otorgado			0.00
VAL.	MES	MONTO	SALDO
1	Nov-17	-	623,891.53
2	Dic-17	146,879.56	478,011.97
3	Ene-18	135,967.56	342,044.31
4	Feb-18	5,611.33	336,432.98
5	Mar-18	4,000.00	332,432.97
TOTAL		291,458.95	

SALDO POR AMORTIZAR (SIN IGV) S/. 332,432.97

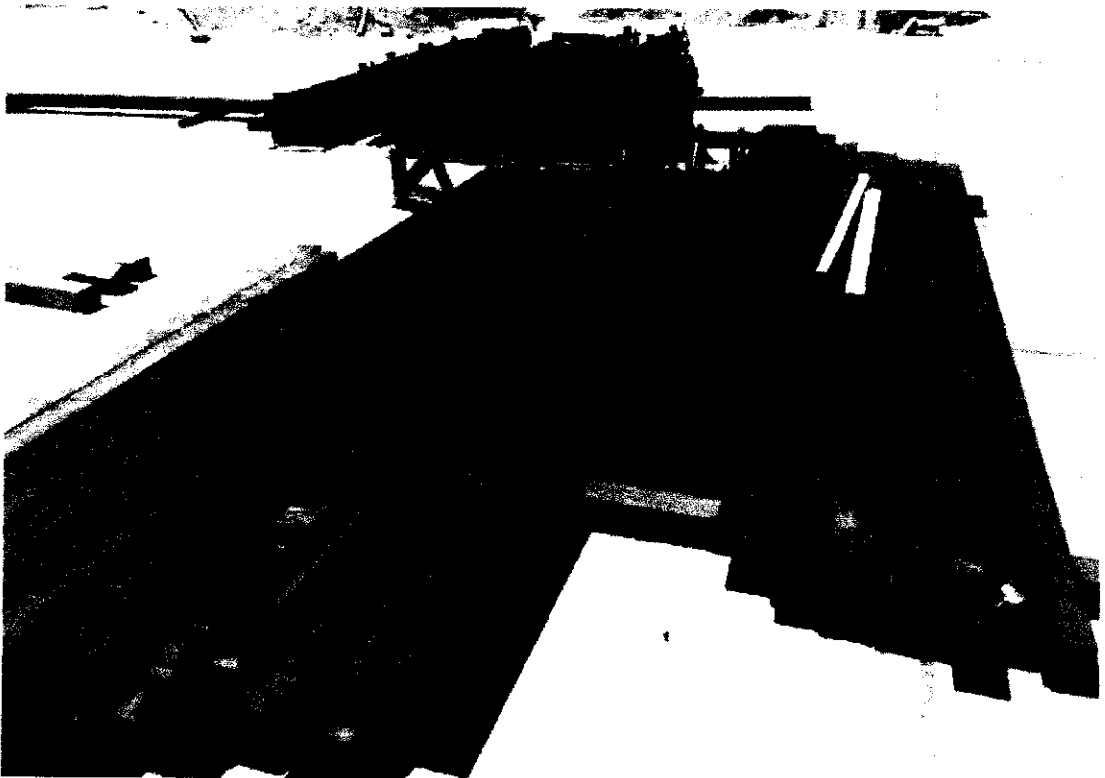
*David Manuel Vela Farfan*  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL


### PANEL FOTOGRÁFICO

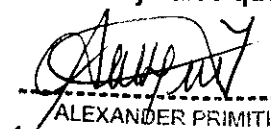


Fotografía 01: Vista de zona de frío, interior cámara, donde se están vaciando sardineles.



Fotografía 02: Patio de maniobras donde se encuentran acopiados los tijerales que serán instalados en el área de muelles.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

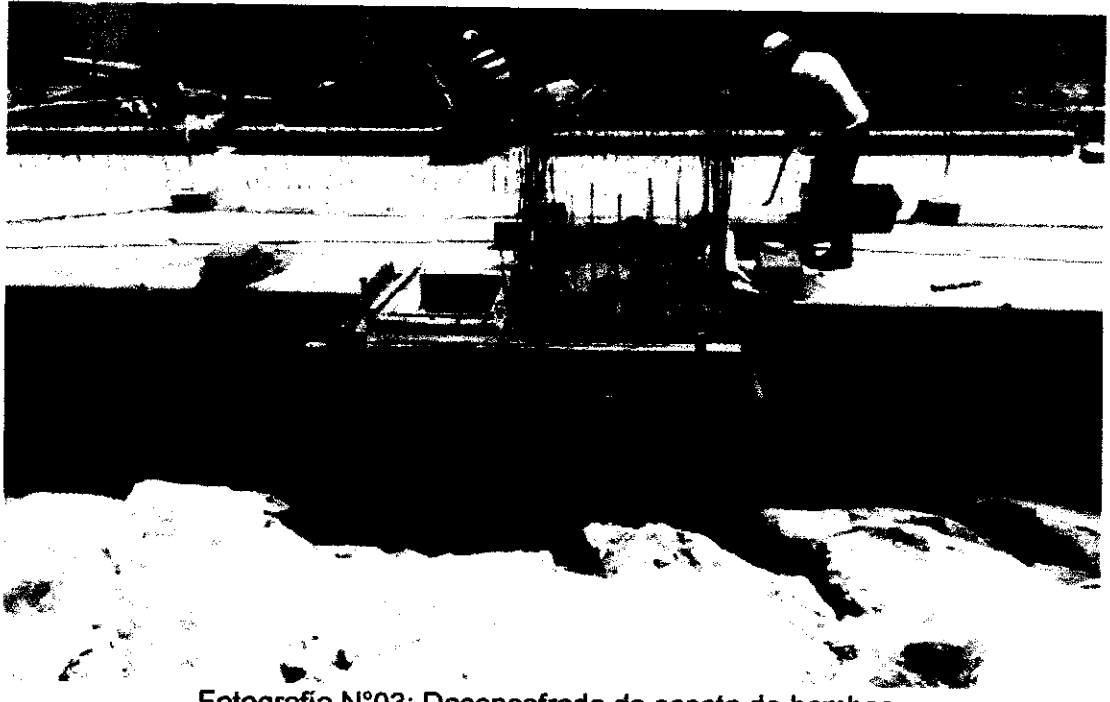
  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL  
Fijo. 491 6919  
Web: www.ahj.com.pe



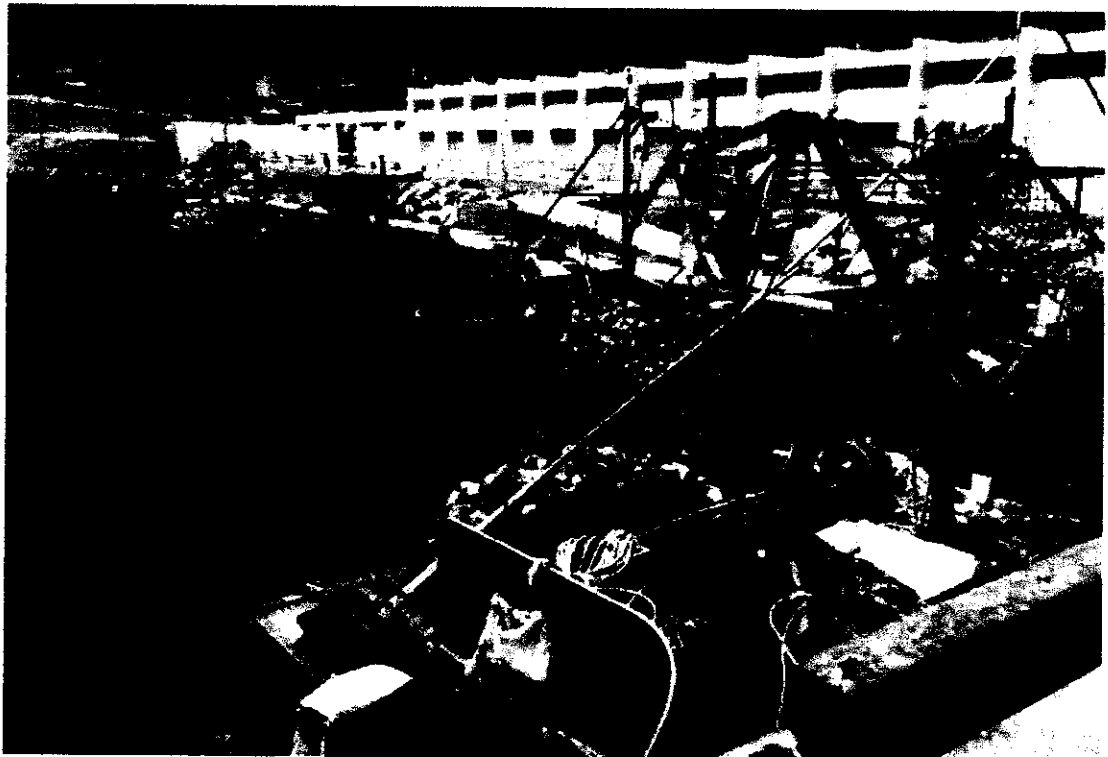
A.H.J.

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

000061

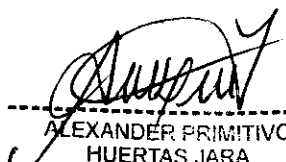


Fotografía N°03: Desencofrado de caseta de bombeo.



Fotografía N°04: Vista de área de muelles con embarcaciones en toda su extensión, impidiendo realizar trabajos de instalación de defensa de muelles.

  
DAVID MIGUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104764

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL





A.H.J.

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

000062



Fotografía N°05: Vista de visita de ingenieros de FONDEPES, Dirección Regional de Producción y de Capitanía de Puertos.



Fotografía N°06: Vista de zona de muelles donde se aprecia el alto flujo de actividades de pesca artesanal, impidiendo la realización de los trabajos.

*David Manuel Vela Farfan*  
 DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104754

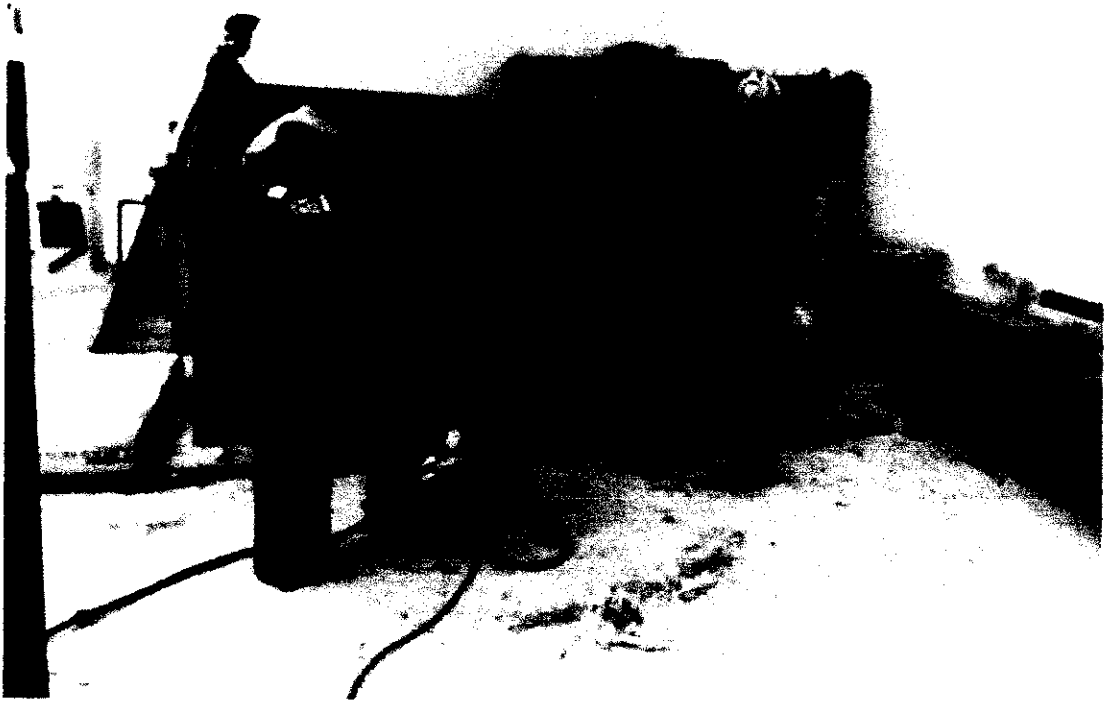
*Alexander Primitivo Huertas Jara*  
 ALEXANDER FRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 40431359  
 REPRESENTANTE LEGAL



AHJ

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

000063

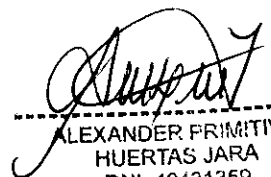


Fotografía N°07: Vista de acabado de soldadura de poza para salmuera.



Fotografía N°08: Vista de patio de maniobras donde se aprecian materiales para concreto, defensa de muelles y coberturas.

  
MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

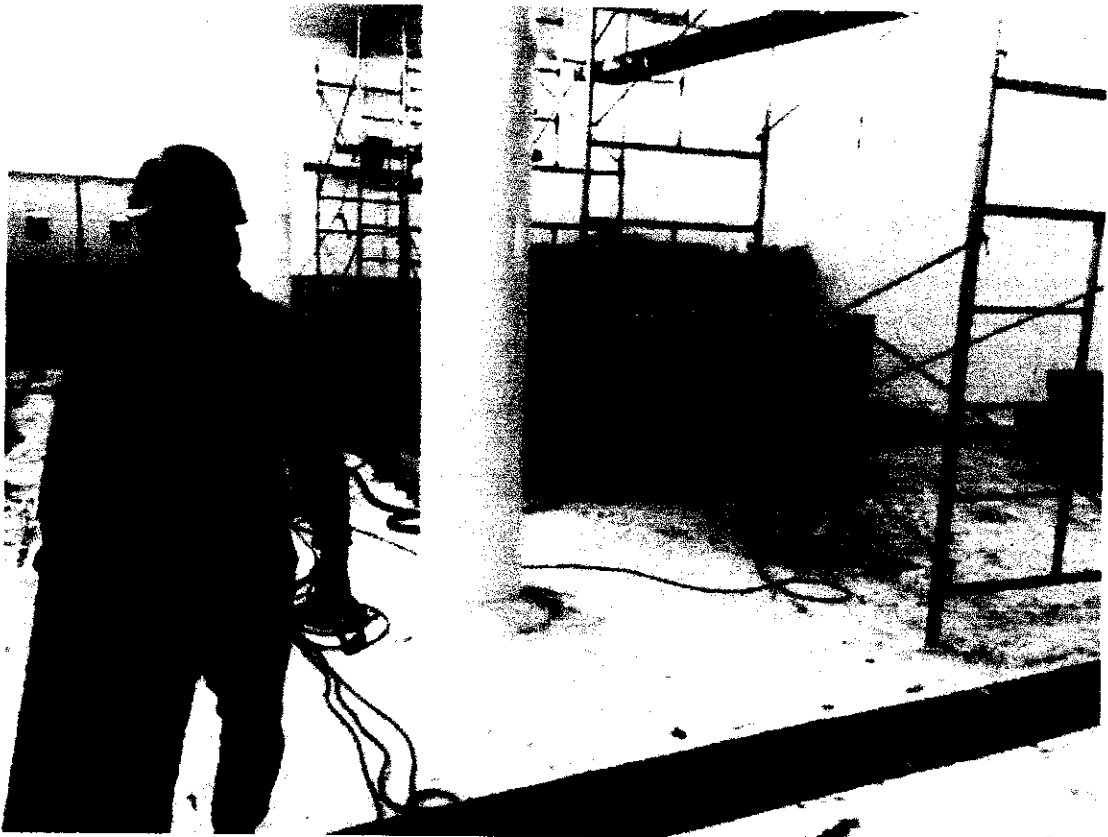


A.H.J.

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

000064



Fotografía N°09: Instalación de viga de acero para grúa móvil sobre poza de acero.



Fotografía N°10: Vista de trabajos de soldadura en poza de acero.

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 104754

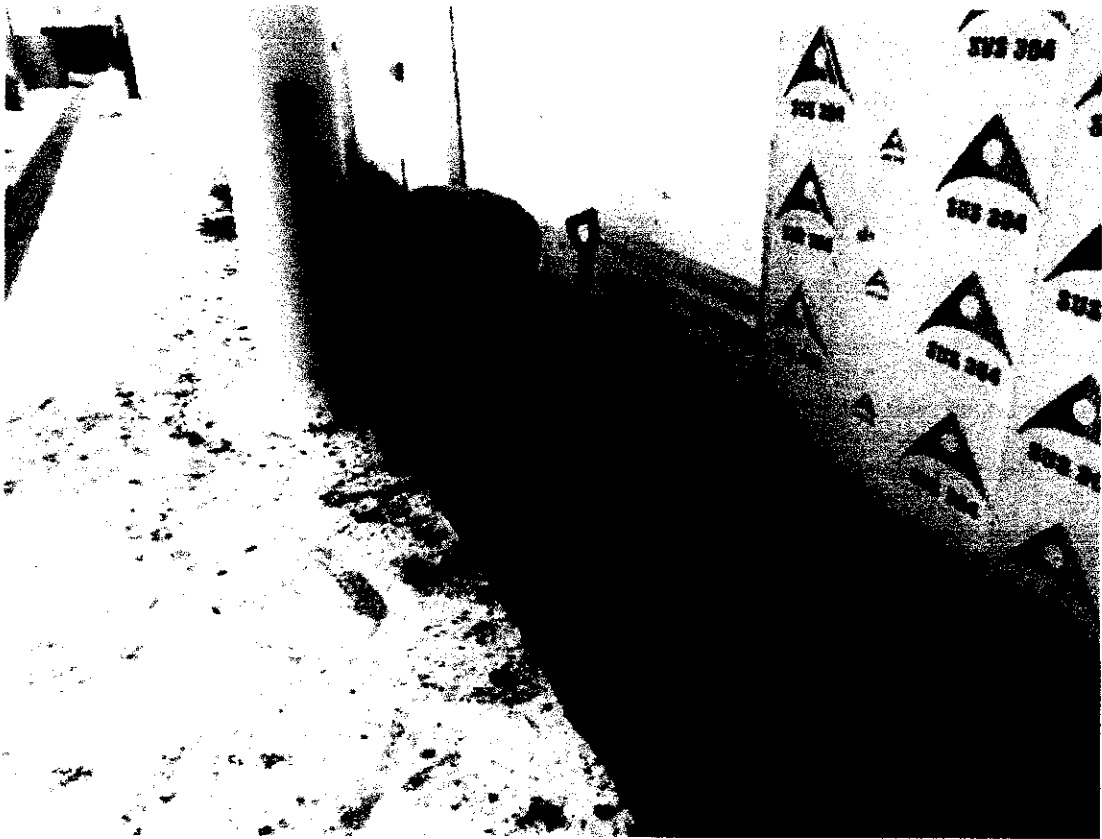
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



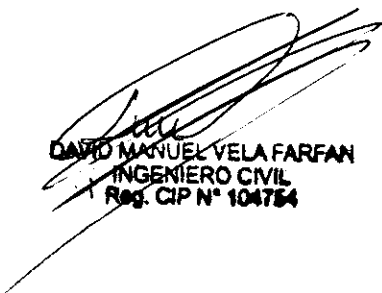
A.H.J.

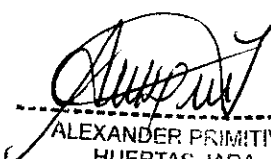
Consultoras y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:  
- Obras de Edificaciones  
- Obras de Carreteras  
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado  
- Obras de Electrificación  
- Obras Hidráulicas

000065



Fotografía N°11: Vista de vaciado de pisos en zona de cámaras de frío.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL



**INFORME N° 004-2018-AHJ/ZGT-INGENIERIA/DPA-MORRO SAMA**


**A: ING. DAVID MANUEL VELA FARFAN**  
Jefe de Supervisión

**DE: ING. ZARELA M. GARCIA TRUJILLO**  
Especialista Sanitaria

**ASUNTO: INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES SANITARIAS DE MARZO 2018**

**REFERENCIA: SUPERVISION DE "SALDO DE OBRA:MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO  
SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIÓN TACNA"**

**FECHA: 04 de Abril del 2018.**

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

**1. OBJETIVO:**

Elaborar el Informe Técnico Mensual respecto a las Instalaciones Sanitarias del Proyecto de la referencia, priorizando el avance físico en obra y consultas técnicas por parte del contratista, además de observaciones por la supervisión; efectuadas en el mes de Marzo 2018.

**2. NORMAS TECNICAS:**

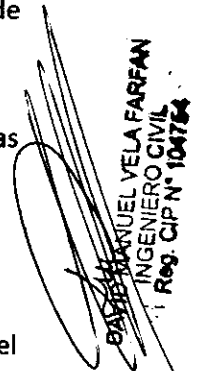
Para el Informe mensual de esta especialidad se ha usado las siguientes Normas:

- Reglamento Nacional de Edificaciones: Capítulo de instalaciones sanitarias IS.010, Capítulo de Tanques Sépticos IS.020, Capítulo de Planta de tratamiento de aguas residuales OS.090, Capítulo de Drenaje Pluvial Urbano OS.060, y Capítulo de Consideraciones básicas de diseño de Infraestructura Sanitaria OS.100.
- Normas Técnicas sobre los tipos de tuberías.
- Norma A.120 Accesibilidad para personas con discapacidad y de las personas adultas mayores.

**3. ANTECEDENTES:**

Se tiene como Antecedentes hasta el mes de Marzo del 2018 para el desarrollo del presente Informe las reuniones y documentos cursados por el Contratista y la Supervisión, que se detallaran a continuación:

- ✓ **INFORME N° 003-2018-AHJ/ZGT-INGENIERIA/DPA-MORRO SAMA** 23 de Febrero del 2018. Informe Técnico al Supervisor de Obra, en referencia a las inspecciones en Obra correspondientes a las Instalaciones Sanitarias del Proyecto de la referencia,

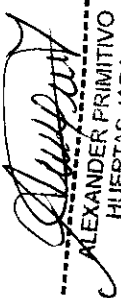
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 101764


  
ZARELA MILAGROS  
GARCIA TRUJILLO  
INGENIERA SANITARIA  
Reg. CIP N° 142500



priorizando el avance físico en obra y consultas técnicas por parte del contratista, además de observaciones por la supervisión.

- ✓ **INFORME Nº 001-2017-AHI/ZGT-INGENIERIA/DPA-MORRO SAMA**, emitida por el especialista supervisor con fecha 22 de Noviembre del 2017, informe de compatibilidad respecto a la revisión y análisis del Expediente Técnico de Saldo de Obra, teniendo como prioridad los alcances, diseño y especificaciones técnicas de materiales, equipos y montaje, metrados; correspondiente al Desembarcadero Pesquero Artesanal de la referencia.
- ✓ Se sostuvo una reunión en el mes de Febrero con el Ing. Coordinador de la Entidad FONDEPES y Especialista Sanitario de la misma para el análisis de los siguientes puntos a tratar respecto a las instalaciones sanitarias:
  - a) Sistema de tratamiento por Osmosis Inversa: Se coordinó plantear una reunión con el mismo proveedor que dejó los componentes en obra, a fin de sustentar lo faltante si existiera para la puesta en marcha, sin ningún cambio de equipos. Además se mencionó que el día del mantenimiento se deberá estar presente y así poder capacitar al personal que se encargara de su operatividad posteriormente.
  - b) El ing. Yvan Vega quedo en enviar los datos de Q y ADT de las electrobombas sumergibles que impulsaran el agua residual domestica hacia la cámara de bombeo para el emisor sin pasar por el tanque séptico. Es decir que se cambiaran las condiciones y funcionalidad con el fin de que no descarguen a los pozos percoladores, ya que estos colapsarían si entrara en operatividad. El posible adicional seria además esta nueva línea de impulsión.
  - c) El emisor será instalado como se indica en el expediente técnico con lastres tipo A+B de concreto ciclópeo donde la tubería va por encima del espigón y por cada 0.50 m. Además la tubería atravesará el muro e inmediatamente subirá por encima del empedrado.
  - d) Además los trabajos que se menciona en el expediente técnico son la reposición y demolición para la verificación de líneas de agua tratada y agua salada, en puntos estratégicos como se indica en los planos contractuales.


  
 ALEXANDER PRIMITIVO  
 HUERTAS JARA  
 DNI: 49431359  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 DANIEL MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104753

#### 4. INSPECCIONES EN OBRA

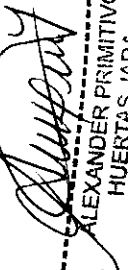
La fecha de inicio contractual de obra fue el 28 de Noviembre del 2017. En ese sentido, los trabajos de instalaciones sanitarias deben corresponder al 100%. Sin embargo el avance acumulado hasta el 31 de Enero fue de solo el 0.8%, sin ningún avance hasta el 31 de marzo del 2018.

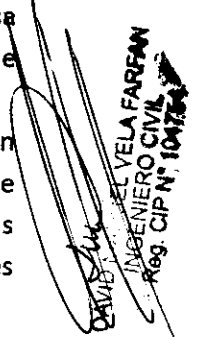
La inspección de Obra se realizó conjuntamente con el Ing. Residente de Obra y Jefe de Supervisión para la verificación del nuevamente atraso que se viene dando en la Obra en referencia a las instalaciones sanitarias. A continuación se describen los siguientes alcances:

  
 ZARELA MILAGROS  
 GARCÍA TRUJILLO  
 INGENIERA SANITARIA  
 Reg. CIP N° 142500



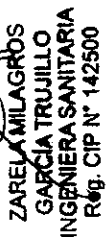
- ✓ Se observa que la cámara de bombeo de desagüe se encuentra con agua residual, lo cual deberá eliminarse antes de su instalación.
- ✓ Aun no se extrajo las electrobombas sumergibles de la cámara de bombeo para el emisor.
- ✓ Las electrobombas a ser instalados son: 2 bombas centrifugas de drenaje en muelle para aguas sanguazas, 2 bombas sumergibles de desagüe doméstico y 2 bombas centrifugas para el emisor; las cuales no se observó en obra ni tampoco se han presentado las fichas técnicas correspondientes.
- ✓ Se solicita una reunión con el proveedor del Sistema de tratamiento de aguas salada por osmosis inversa (Quality Filtration Fluid Separation and Handling Equipment proveedor Water & Process Technolgies) por lo que el residente menciona que los componentes se encuentran incompletos y es necesario la compra de los mismos muy aparte de su instalación. Así mismo se recomienda al Contratista presentar un informe con el sustento del proveedor indicando la necesidad de posibles componentes que estuvieran faltando en la obra.
- ✓ No se observa avance alguno de la línea de succión de agua salada con HDPE 2.5" incluido anclaje y accesorios, además de la trampa de pelo.
- ✓ Se observa que el emisor con sus componentes se encuentran en la intemperie sin intervención alguna.
- ✓ Del sistema de drenaje del muelle marginal se observa el avance hasta el encofrado de la cámara de bombeo para aguas sanguazas. Faltando las canaletas que van adosados al muelle, los acabados y el equipamiento.
- ✓ Los biodigestores se encuentran con residuos líquidos y sólidos. Se recomendó al Contratista la limpieza. Así mismo se recomienda la limpieza dentro de la cámara de válvulas del CBD (hacia los pozos percoladores).
- ✓ En el área de tareas está pendiente adicionar una manguera en tubo de mesa existente, además de instalar tablero de polietileno en mesa incluyendo el detalle de tubo rectangular con tablero polietileno.
- ✓ Por otro lado se manifiesta que el nivel de agua en los pozos percoladores (con ninguna descarga de ARD a estos) se ha mantenido por varios meses; hecho que puede desfavorecer en la funcionalidad. Además se ha observado que en las juntas verticales y entre cada ladrillo se encuentran obstruidas con mortero, los cuales deberían estar descubiertos.

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

  
EL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 10474

##### 5. PARTIDAS EJECUTADAS:

Los trabajos de instalaciones sanitarias representan un avance nulo en el mes de Marzo del total de las partidas, representando el mismo avance acumulado real de las Valorizaciones anteriores del 0.6% como en el mes de Enero y Febrero.

  
ZARELA MILAGROS  
GARCIA TRUJILLO  
INGENIERA SANITARIA  
Reg. CIP N° 142500



000069

Cuadro N°1: Metrado Valorizado en el mes de Marzo 2018 (Acumulado=0.6%)

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACTUAL			ACUMULADO		
		Unid.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado			
<b>03.01</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>									
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m	18.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.02	SALIDAS									
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1"	pto	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.03	VALVULAS									
03.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.04	TUBERIAS									
03.01.04.01	SUM./INSY. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1" C-10	m	18.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.05	VARIOS									
03.01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.06	CAJAS DE REGISTRO									
03.01.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" FIBRA DE VIDRIO	und	4.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.07	TUBERIAS									
03.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	26.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.08	CAMARA DE BOMBEO. CUARTO DE BOMBAS									
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALC. EQUIPO BOMBEO Pcf=1hp	und	2.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.08.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGAS	GLB	2.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.09	LINEA DE IMPULSION									
03.01.09.01	SUM./INSY. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10 ADOSADO	m	33.30	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.09.02	SUM./INSY. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10 EMBEBIDO EN CONCRETO	m	9.30	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.10	CANALETAS									
03.01.10.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m3	1.50	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE CANALETAS	m2	0.30	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.10.03	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	0.08	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.10.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	0.23	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.01.10.05	CANALETA CON REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	m	60.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
<b>03.02</b>	<b>BIODIGESTOR</b>									
03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE BOMBAS SUMERGIBLES 1 Hp, HDT=4.50m, Q=2.63lps	und	2.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.02.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
<b>03.03</b>	<b>CASETA DE CAPTACION</b>									
03.03.01	RETIRO DE LA TUBERIA DE SUCCION DE 25" PVC	GLB	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA DE SUCCION HDPE 25" INCLUIDO ANCLAJE	m	40.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.03.03	ACCESORIOS DE LINEA DE SUCCION	und	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE PELO	und	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
<b>03.04</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>									
03.04.01	VERIFICACION Y PUNTOS DE PRUEBA DE CALIDAD EN LAS REDES DE AGUA DULCE Y	GLB	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
<b>03.05</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION DESINFECCION</b>									
03.05.01	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA EXISTENTE	GLB	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
<b>03.06</b>	<b>EMISOR SUBMARINO/AFLUENTES</b>									
03.06.01	EQUIPO DE BOMBEO									
03.06.01.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CON ARBOL HIDRAULICO	und	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	1.00	
03.06.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=4.00 lps, HDT=38.48 P=8.0 Hp	und	2.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	2.00	
03.06.01.03	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.06.02	EMISOR									
03.06.02.01	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD									
03.06.02.01.01	VERIFICACION DE LA INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.60	
03.06.02.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO									
03.06.02.02.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	520.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.06.02.02.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	
03.06.02.02.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	und	1.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	

ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

DAVID MARQUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 104784

ZARELA MILAGROS  
GARCIA TRUJILLO  
INGENIERA SANITARIA  
Reg. CIP N° 142500

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- ✓ El porcentaje de avance mensual respecto a instalaciones sanitarias en el mes de Marzo 2018 es de 0.0%, llegando a un avance acumulado tal cual el mes de Febrero del 2018. En ese sentido el porcentaje de atraso continua siendo el 99.4% del total de los trabajos sanitarios.





- ✓ Por lo tanto el porcentaje que el Contratista deberá superar es del 99% a fin de cumplir con el 100% del total de trabajos sanitarios contractuales vigentes. Se recomienda incrementar el número de frentes de trabajos.
- ✓ Se realizará las pruebas hidráulicas tanto en agua (hidrostática) como en desagües (estanqueidad).
- ✓ Se exigió al Contratista que deberá regirse a lo indicado en las especificaciones técnicas de los materiales y equipos que se implementarán en el saldo de obra. Así mismo que toda actividad de pruebas de funcionamiento y pruebas de calidad como el de ultrasonido sea comunicado con anticipación.
- ✓ Se recomienda programar una reunión en Obra con el proveedor del Sistema de tratamiento por Osmosis Inversa (proveedor de los componentes existentes) a fin verificar, analizar y comprobar el atraso para la puesta en marcha de este sistema de tratamiento.
- ✓ En vista que los pozos percoladores no garantizan la funcionabilidad del sistema de percolación de las aguas residuales domesticas; el especialista Sanitario de Fondapes se encuentra formulando el cambio de condiciones técnicas de las bombas sumergibles que tendrán una descarga hacia la cámara de bombeo del emisor mediante una línea de impulsión; no utilizándose los pozos percoladores.
- ✓ Se recomienda al jefe de supervisión tomar conocimiento del presente informe técnico y elevarlo además al Contratista para su respectivo conocimiento y acciones correctivas.

ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431359  
REPRESENTANTE LEGAL

Es todo cuanto informo para su conocimiento.

Atentamente

ZARELA MILAGROS  
GARCÍA TRUJILLO  
INGENIERA SANITARIA  
Reg. CIP N° 142500

DAVID MARQUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754