



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

MEMORANDO N° 370 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A: TERESA ZENaida QUIROZ SILVA
Jefa de la Oficina General de Administración

Asunto: PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°14 -DICIEMBRE 2018
CONTRATO N° 038-2017-FONDEPES "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°186-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA
b) INFORME N°009-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs

Fecha: Lima, 31 ENE 2019

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 supervisor 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°14 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.

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

Atentamente;



FONDEPES

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

LABQ/RAMG/bvs

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACION
31 ENE 2019
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 10:21 FIRMA:




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°14 – DICIEMBRE 2018** por la suma de **S/0,00.00 (Cero Soles)** incluido el IGV, 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, **31 ENE 2019**



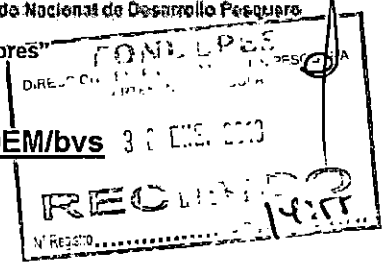
FONDEPES

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

LABQ/RAMG/bvs



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

INFORME N°009-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs



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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°14 (DICIEMBRE 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°186-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**

Fecha: **Lima, 28 de enero 2019**

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° 14** 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 diciembre 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 LUIS 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



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

Fecha de Término Contractual:	10 DE FEBRERO DE 2018
Fecha de Ampliación de Plazo N°14	23 DE OCTUBRE DEL 2018
Fecha de Ampliación de Plazo N°15	29 DE OCTUBRE DEL 2018
Fecha Valorización N°014:	31 DE DICIEMBRE DE 2018

- 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 EMDEMAS 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**.
- 1.5 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.
- 1.7 Con fecha 27 de abril de 2018, se emite **RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°071-2018-FONDEPES/SG**, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°03 por 31 (Treinta y Un) días calendario al **CONTRATO N°38-2017FONDEPES**, con el que el **CONSORCIO OBRAS**, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.





- 1.8 Con fecha 28 de mayo de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°087-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°04 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.
- 1.9 Con fecha 21 de septiembre de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°165-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°09 por 34 (Treinta y cuatro) días calendario al CONTRATO N°38-2017FONDEPES, con el que el CONSORCIO OBRAS, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.
- 1.10 Con fecha 22 de octubre de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°179-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°10 por 23 (Veintitrés) días calendario al CONTRATO N°38-2017FONDEPES, con el que el CONSORCIO OBRAS, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.
- 1.11 Con fecha 12 de noviembre de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°201-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°12 por 07 (Siete) días calendario al CONTRATO N°38-2017FONDEPES, con el que el CONSORCIO OBRAS, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.
- 1.12 Con fecha 12 de noviembre de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°202-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°13 por 07 (Siete) días calendario al CONTRATO N°38-2017FONDEPES, con el que el CONSORCIO OBRAS, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.
- 1.13 Con fecha 12 de noviembre de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°203-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N°14 por 06 (Seis) días calendario al CONTRATO N°38-2017FONDEPES, con el que el CONSORCIO OBRAS, tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra.
- 1.14 Con fecha 27 de noviembre de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N° 211-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se aprueba la Ampliación de Plazo N° 15 por 06 (Seis) 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 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°14, es el siguiente:



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

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 14

01

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: 18/12/2018

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		2,677,039.43	46,561.38	2,723,600.82	395,857.47
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		2,677,039.43	46,561.38	2,723,600.82	
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	267,703.92	4,856.14	272,360.06	39,585.74
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	541,831.59	41,905.24	583,536.83	40,354.69
TOTAL AMORTIZACIONES		609,335.51	46,561.38	583,536.83	
VALORIZACION NETA		1,867,703.92	0.00	1,867,703.92	
I.G.V. (18%)	561,502.44	336,186.85	0.00	336,186.85	
TOTALES	3,680,960.43	2,203,890.27	0.00	2,203,890.28	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		85.82%	1.49%	67.21%	17.69%



Puntualizando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto del marco contractual y del reglamento entre otras penalidades, estas se efectuarán en la liquidación de la obra.

III. CONCLUSIONES

1.1 El Supervisor de Obra ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA, ha remitido la CARTA N° 186-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA, mediante la cual remite la Valorización de Obra N° 14 correspondiente al mes de diciembre de 2018, presentada por el 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". Asimismo, el Supervisor de Obra ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA, solicita el pago de la Valorización de Obra N° 14 por el monto total S/0.00 (Cero Soles) incluido el IGV.

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°14, dentro de los plazos establecidos.



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

4.2 Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra

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



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04837398

Usuario: pruiZ
Fecha: 30/01/2019
Hora: 16:33



CARGO 00226-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 186-2018-AHJ-FONDEPES-MORRO SAMA
REMITE VALORIZACIÓN N° 14 DE OBRA MES DE DICIEMBRE ELABORADO POR LA SUPERVISION REF: DPA MORRO SAMA

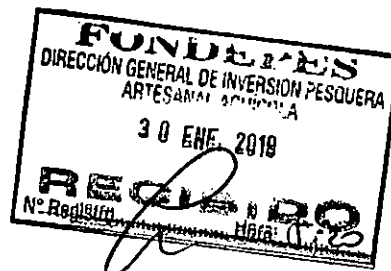
Referencia: CARGO 00032-2019-FONDEPES/DIGENIPAA

Fecha: 30/01/2019

Observación: SE ADJUNTA CONFORMIDAD DE PAGO A 0.00



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO





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



04837002

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 30/01/2019

Hora: 09:45

CARGO 00010-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 186-2018-AHJ-FONDEPES-MORRO SAMA
REMITE VALORIZACIÓN N° 14 DE OBRA MES DE DICIEMBRE ELABORADO POR LA SUPERVISION REGIONAL DE PESQUERÍA MORRO SAMA

Referencia:

Fecha: 30/01/2019

Observación: SE DERIVA PARA CONTINUAR TRAMITE, S/ 0.00 DPA MORRO SAMA, VALORIZACIÓN 14 DE DICIEMBRE 2018

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



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



04835841

Usuario: pruz
Fecha: 28/01/2019
Hora: 14:36



CARGO 00196-2019-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 186-2018-AHJ-FONDEPES-MORRO SAMA
REMITE VALORIZACIÓN N° 14 DE OBRA MES DE DICIEMBRE ELABORADO POR LA SUPERVISION REF: DPA MORRO SAMA

Referencia: INFORME 00009-2019-FONDEPES/BVS

Fecha: 28/01/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente




AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 21/12/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5042-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto

: Memo Interno 6725-2018 Digenipaa

Referencia

: Registro:

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Juzo Betty Vallejos

Atentamente:

[Handwritten signature]
21/12/18



Indicaciones:

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



Fecha:

21/12/18

MEMORANDUM INTERNO N° 6725 -201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto :

Canta 186 Morrelana

Referencia :

Registro :

10706

Destino	Indicacion	Destino	Indicacion
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AgEn

FONDEPES
 AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
 27 DIC. 2018
RECIBIDO
 Registro:..... Hora:.....

Observaciones: _____

Atentamente

Indicaciones:

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

Lima, 21 de diciembre de 2018

CARTA Nº186-2018-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 Nº 115 – Lima

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2808885	
Nº DOC:	00010756-2018
CLAVE:	7830
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	21/12/2018 15:55:37
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

ATENCIÓN : ING. BETTY VILLEGAS SOTELO
Coordinador de Obra

ASUNTO : VALORIZACIÓN Nº 14 DE OBRA CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DE 2018, ELABORADA POR ESTA SUPERVISIÓN.


REFERENCIA : a) CONTRATO Nº 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"

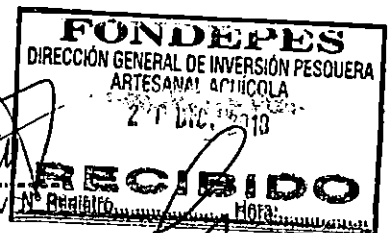
De mi mayor consideración:

Por medio de la presente, aprovecho la ocasión para saludarle muy cordialmente y a la vez presentarle la **VALORIZACIÓN Nº 14 DE OBRA**, correspondiente al mes de diciembre del año en curso; cabe indicar que esta supervisión ha elaborado esta valorización, para cumplir con nuestros términos de referencia y contrato, el contratista no presento 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.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente documento me suscribo de usted, reiterándole las muestras de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente,


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI 40431359
REPRESENTANTE LEGAL



Se adjunta:

- Valorización de obra + 02 copias + CD

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 14

01

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 : 18/12/2018

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		2,677,039.13	46,561.38	2,723,600.52	395,857.47
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		2,677,039.13	46,561.38	2,723,600.52	
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	267,703.92	4,656.14	272,360.06	39,585.74
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	541,631.59	41,905.24	583,536.83	40,354.69
TOTAL AMORTIZACIONES		809,335.51	46,561.38	855,896.89	
VALORIZACION NETA		1,867,703.62	0.00	1,867,703.63	
I.G.V. (18%)	561,502.44	336,186.65	0.00	336,186.65	
TOTALES	3,680,960.43	2,203,890.27	0.00	2,203,890.28	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		85.82%	1.49%	87.31%	12.69%


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

02

VALORIZACION DE OBRA N° 14
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

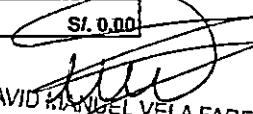
SUPERVISOR : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 18/12/2018

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%
TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO		1,104,288.04	935,837.32	30.00%

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
VALORIZACION DE OBRA N°14 (DICIEMBRE 2018)		
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		7,977.44
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		14,947.18
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		2,717.92
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		13,550.55
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
COSTO DIRECTO TOTAL		39,193.08
GASTOS GENERALES 10.00%		3,919.31
UTILIDADES 8.800000%		3,448.99
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		46,561.38
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		46,561.38
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		S/ 46,561.38
RESUMEN DE REAJUSTES		
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
	TOTAL REINTEGRO	0.00
TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES		S/ 0.00
DEDUCCIONES:		
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO		
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
	TOTAL DECUCCION AD	0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
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
	TOTAL DEDUCCION AM	0.00
VALORIZACION BRUTA (V.B.)		S/ 46,561.38
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 4,656.14
Amortización del Adelanto de Materiales 20.00%		S/ 41,905.24
	TOTAL	S/ 46,561.38
VALORIZACION NETA (V.N.)		S/ 0.00
IGV 18% (VN)		0.00
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		S/ 0.00


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

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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	SEGÚN COSTO DIRECTO			
Plazo de Ejecución	75 días	Monto Valorizado del Mes	: S/. 39,193.08	1.49%	
Fecha-termino de Obra	10/02/2018	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,292,593.03	87.31%	
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 333,213.39	12.69%	

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

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				
		PARCIAL S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1,142,783.78	83.43%		1,067,724.88	0.70%		7,877.44	94.13%		1,075,702.28	5.87%		87,081.47
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	311,156.48	84.08%		261,634.89	4.80%		14,947.18	88.89%		276,582.17	11.11%		34,574.29
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES SANITARIAS	84,308.22	24.61%		20,746.89	3.22%		2,717.92	27.83%		23,464.81	72.17%		60,843.41
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES ELECTRICAS	331,818.95	87.25%		223,216.11	4.08%		13,550.55	71.33%		236,768.66	28.67%		85,160.30
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

COSTO DIRECTO TOTAL	2,625,806.39		2,253,399.85		39,193.08		2,292,593.03		333,213.39
GASTOS GENERALES (10.0 %)	262,580.64		225,339.89		3,919.31		228,259.30		33,321.34
UTILIDAD (8.8%)	231,070.86		198,289.20		3,448.89		201,748.19		29,322.78
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	3,119,457.99		2,677,039.13		46,561.38		2,723,600.52		385,857.47
I.G.V. (18.0 %)	561,502.44		481,867.04		8,381.05		490,248.09		71,254.35
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	3,680,960.43	85.82%	3,158,906.18	1.49%	64,942.43	87.31%	3,213,848.61	12.69%	487,111.82

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



VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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	Prepago Unitarios

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	: CONSORCIO OBRAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 7,977.44
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,075,702.29
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 87,081.47
	: 0.70%
	: 94.13%
	: 8.87%

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

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	P. Unitario	Prorrateo	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
01.00	ESTRUCTURAS																
01.01	OBRAS PRELIMINARES																
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,373.00	1.79	2,457.87	100%	1,373.00	2,457.87	0%	0.00	0.00	0%	1,373.00	2,457.87	0%	0.00	0.00
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,373.00	1.22	1,975.06	100%	1,373.00	1,975.06	0%	0.00	0.00	0%	1,373.00	1,975.06	0%	0.00	0.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	100%	1.00	1,500.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1,500.00	0%	0.00	0.00
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLS	1.00	68,800.00	68,800.00	100%	1.00	68,800.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	68,800.00	0%	0.00	0.00
01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	GLS	1.00	600.00	600.00	100%	1.00	600.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	600.00	0%	0.00	0.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA DE 2.40M x 3.60 M	pza	1.00	1,122.81	1,122.81	100%	1.00	1,122.81	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1,122.81	0%	0.00	0.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	319.50	319.50	100%	1.00	319.50	0%	0.00	0.00	0%	1.00	319.50	0%	0.00	0.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	3,897.20	3,897.20	100%	1.00	3,897.20	0%	0.00	0.00	0%	1.00	3,897.20	0%	0.00	0.00
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	1,700.00	1,700.00	100%	1.00	1,700.00	0%	0.00	0.00	0%	1.00	1,700.00	0%	0.00	0.00
01.03	DEMOLICIONES																
01.03.01	DEMOLICION DE POZA EXISTENTE	m3	6.35	181.11	1,150.05	100%	6.35	1,150.05	0%	0.00	0.00	0%	6.35	1,150.05	0%	0.00	0.00
01.03.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE - SUB ESTACION	m3	1.51	181.11	273.48	0%	0.00	0.00	58%	0.88	158.38	58%	0.88	158.38	42%	0.63	114.10
01.03.03	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTE - SUB ESTACION	m3	1.71	181.11	309.70	100%	1.71	309.70	0%	0.00	0.00	0%	1.71	309.70	0%	0.00	0.00
01.03.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO - VARIOS	m3	7.67	201.25	1,543.59	100%	7.67	1,543.59	0%	0.00	0.00	0%	7.67	1,543.59	0%	0.00	0.00
01.03.05	ESCARIFICADO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE - MUELLE 02	m2	256.70	9.08	2,325.70	100%	256.70	2,325.70	0%	0.00	0.00	0%	256.70	2,325.70	0%	0.00	0.00
01.04	DESMONTAJE																
01.04.01	DESMONTAJE DE BITAS Y CORNAMUSAS	und	29.00	28.04	813.16	100%	29.00	813.16	0%	0.00	0.00	0%	29.00	813.16	0%	0.00	0.00
01.04.02	DESMONTAJE DE BARANDAS METALICAS	m	189.69	7.00	1,327.83	100%	189.69	1,327.83	0%	0.00	0.00	0%	189.69	1,327.83	0%	0.00	0.00
01.04.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	1.00	28.95	28.95	100%	1.00	28.95	0%	0.00	0.00	0%	1.00	28.95	0%	0.00	0.00
01.04.04	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	und	1.00	28.95	28.95	100%	1.00	28.95	0%	0.00	0.00	0%	1.00	28.95	0%	0.00	0.00
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS - SUB ESTACION	m3	10.54	30.51	321.58	9%	1.00	30.51	48%	5.15	157.00	56%	6.15	187.52	42%	4.38	134.08
01.05.02	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE Dpto=30M	m3	34.72	24.41	847.52	0%	0.00	0.00	82%	28.42	893.73	82%	28.42	893.73	18%	6.30	153.78
01.05.03	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dpto.= 5 KM 30 4754	m3	34.72	27.00	937.44	0%	0.00	0.00	57%	19.83	539.09	57%	19.83	539.09	43%	15.09	487.35

DAVID NATUEL VELA FARFAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 4754

10

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

Monto Base	S/. 3,716,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,860.43
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/. 7,977.44 0.70%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,075,702.29 94.13%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 67,081.47 5.87%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						BALDO					
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado			
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	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	100%	18.09	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%	129.60	42,734.30	0%	0.00	0.00	100%	129.60	42,734.30	0%	0.00	0.00
01.06.03	GROUT CEMENTICIO	m3	0.17	7,936.13	1,348.14	76%	0.13	1,031.70	16%	0.03	238.08	94%	0.16	1,269.78	6%	0.01	79.36
01.06.04	REPARACION DE LOSA EXISTENTE E=0.10m: CONCRETO f _c =315 kg/cm ² , INC ACERO + PUENTE DE ADHERENCIA, ACABADO SEMIPULIDO	m2	256.70	125.80	32,318.53	100%	256.70	32,318.53	0%	0.00	0.00	100%	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 f _c =315 kg/cm ²	m3	9.12	651.50	5,941.88	100%	9.12	5,941.88	0%	0.00	0.00	100%	9.12	5,941.88	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	100%	62.24	5,668.20	0%	0.00	0.00
01.07.01.03	TANQUE 10 M3: ACERO GRADO 80 F ^o C=4200 KG/CM2	kg	792.67	4.82	3,862.14	100%	792.67	3,862.14	0%	0.00	0.00	100%	792.67	3,862.14	0%	0.00	0.00
01.07.02	CASETA DE BOMBEO																
01.07.02.01	CASETA DE BOMBEO: CONCRETO f _c =315 Kg/cm ²	m3	0.78	651.50	508.17	100%	0.78	508.17	0%	0.00	0.00	100%	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	100%	9.14	832.38	0%	0.00	0.00
01.07.02.03	CASETA DE BOMBEO: ACERO GRADO 80 F ^o C=4200 KG/CM2	kg	63.16	4.82	291.80	100%	63.16	291.80	0%	0.00	0.00	100%	63.16	291.80	0%	0.00	0.00
01.07.03	PEDESTALES PARA ESTRUTURAS METALICAS																
01.07.03.01	PEDESTALES: CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	2.91	651.50	1,895.87	100%	2.91	1,895.87	0%	0.00	0.00	100%	2.91	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%	30.22	1,698.67	0%	0.00	0.00	100%	30.22	1,698.67	0%	0.00	0.00
01.07.03.03	PEDESTALES: ACERO GRADO 60 F ^o 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	100%	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 f _c =210 kg/cm ²	m3	1.54	614.66	946.58	100%	1.54	946.58	0%	0.00	0.00	100%	1.54	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%	24.60	1,278.22	0%	0.00	0.00	100%	24.60	1,278.22	0%	0.00	0.00
01.07.04.03	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE: ACERO GRADO 80 F ^o C=4200 KG/CM2		187.92	4.62	868.19	100%	187.92	868.19	0%	0.00	0.00	100%	187.92	868.19	0%	0.00	0.00
01.07.05	VIGUETAS DE AMARRE																
01.07.05.01	VIGUETAS DE AMARRE: CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.42	614.66	258.18	100%	0.42	258.18	0%	0.00	0.00	100%	0.42	258.18	0%	0.00	0.00
01.07.05.02	VIGUETAS DE AMARRE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.65	56.21	317.59	100%	5.65	317.59	0%	0.00	0.00	100%	5.65	317.59	0%	0.00	0.00
01.07.05.03	VIGUETAS DE AMARRE: ACERO GRADO 80 F ^o C=4200 KG/CM2	kg	53.40	4.62	246.71	100%	53.40	246.71	0%	0.00	0.00	100%	53.40	246.71	0%	0.00	0.00
01.07.06	RAMPAS DE ACCESO																
01.07.06.01	RAMPAS DE ACCESO: CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	18.77	651.50	12,228.66	100%	18.77	12,228.66	0%	0.00	0.00	100%	18.77	12,228.66	0%	0.00	0.00

DAVID PRIMITIVO HUERTAS JARA
 INGENIERO CIVIL
 REG. O.P.N. N° 104751

*faltan
tejas*

09

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 7,977.44 0.70%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,075,702.29 94.13%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 97,081.47 8.87%

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

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			AVANCES						SALDO					
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado			
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.						
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	0.00	100%	34.50	1,939.25	0%	0.00	0.01
01.07.06.03	RAMPAS DE ACCESO: ACERO GRADO 60 F'C=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	CANALIZACION - SUB ESTACION																
01.07.07.01	CANALIZACION - SUB ESTACION: CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	7.89	851.50	5,198.97	14%	1.10	718.65	53%	4.28	2,775.39	87%	5.38	3,492.04	33%	2.62	1,708.93
01.07.07.02	CANALIZACION - SUB ESTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	32.38	91.07	2,947.03	12%	4.00	364.28	31%	10.00	910.70	43%	14.00	1,274.98	57%	18.36	1,872.05
01.07.07.03	CANALIZACION - SUB ESTACION: ACERO GRADO 60 F'C=4200 KG/CM2	kg	695.98	4.82	3,215.34	14%	100.00	482.00	50%	350.00	1,817.00	85%	450.00	2,078.00	35%	245.88	1,136.34
01.08	ESTRUCTURAS METALICAS																
01.08.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 01	kg	5,188.00	9.82	50,946.16	100%	5,188.00	50,946.16	0%	0.00	0.00	100%	5,188.00	50,946.16	0%	0.00	0.00
01.08.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 02	kg	3,508.00	9.82	34,448.56	100%	3,508.00	34,448.56	0%	0.00	0.00	100%	3,508.00	34,448.56	0%	0.00	0.00
01.08.03	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 03	kg	10,487.00	9.82	102,982.34	100%	10,487.00	102,982.34	0%	0.00	0.00	100%	10,487.00	102,982.34	0%	0.00	0.00
01.08.04	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 04	kg	57,048.00	9.82	568,067.36	95%	54,748.18	537,827.13	0%	0.00	0.00	95%	54,748.18	537,827.13	5%	3,099.82	30,440.23
01.08.05	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	2,489.18	29.05	72,801.18	96%	2,397.91	69,659.29	0%	0.00	0.00	96%	2,397.91	69,659.29	4%	101.27	2,941.89
01.08.06	CANAleta DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO ACABADO ALUZINC	m	73.70	47.79	3,522.12	75%	55.00	2,628.46	25%	18.75	896.06	100%	73.75	3,524.51	0%	-0.05	-2.39
01.08.07	CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE EXISTENTES	und	160.00	4.47	716.20	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	160.00	715.20
01.09	DEFENSA DE MUELLES																
01.09.01	DEFENSA DE MUELLE TIPO 1 - CANALES DE ACERO	m	89.10	102.09	9,066.22	62%	46.65	4,782.81	0%	0.00	0.00	52%	48.85	4,782.81	48%	42.45	4,333.41
01.09.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA DE MUELLE	m	839.15	65.71	55,140.55	89%	680.42	38,139.40	0%	0.00	0.00	69%	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	60.28	9,701.88	36%	57.32	3,453.86	0%	0.00	0.00	36%	57.32	3,453.86	64%	103.68	6,248.00

COSTO DIRECTO TOTAL		1,142,783.76	1,067,724.88	7,977.44	1,075,702.29	67,081.47
GASTOS GENERALES (10.0 %)		114,278.38	106,772.49	797.74	107,570.23	6,708.15
UTILIDAD (8.8%)		100,564.97	93,859.79	702.01	94,681.80	5,903.17
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,357,627.11	1,268,457.13	9,477.19	1,277,834.33	79,692.78
I.G.V. (18.0 %)		244,372.88	228,322.28	1,705.89	230,028.18	14,344.70
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		1,601,999.99	1,496,779.42	11,183.09	1,507,862.50	94,037.48

DAVID J. VELA FARFAN
INGENIERO CIVIL
R.G. CIP N° 104754

29

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 14,947.18 4.80%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 276,682.17 88.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 34,574.29 11.11%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES									SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado	
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.				
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	51%	33.00	1,815.00	0%	0.00	-	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	13%	35.00	679.35	0%	0.00	-	13%	35.00	679.35	87%	238.47	4,628.70	
02.05	COBERTURAS																	
02.05.01	POLICARBONATO COLOR BLANCO E=8mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION) - TIPO I	m2	1,758.02	83.39	146,434.51	97%	1,711.10	142,688.63	0%	0.00	-	97%	1,711.10	142,688.63	3%	44.92	3,745.88	
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	100%	12.00	67,417.80	0%	0.00	-	100%	12.00	67,417.80	0%	0.00	0.00	
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	11.00	2,790.09	30,690.99	38%	4.00	11,160.36	55%	6.00	16,740.54	91%	10.00	27,900.90	9%	1.00	2,790.09	
02.06.03	BARANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANÓ 2 1/2" - PARANTE DE 2" x 1m	m	67.99	169.90	11,551.50	96%	65.25	11,085.98	0%	0.00	-	96%	65.25	11,085.98	4%	2.74	465.53	
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	4,393.93	100%	7.70	4,393.93	-100%	-7.70	4,393.93	0%	0.00	0.00	100%	7.70	4,393.93	
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 CANDEL VELA FARFAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. DIP. N° 104754

Jc

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 16/12/2018

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		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	: S/. 14,947.18	4.80%	
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 276,682.17	68.89%	
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 34,674.29	11.11%	

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						SALDO					
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado			
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.						
02.06.07	VENTANA METALICA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTA CON PVC	m2	14.52	117.88	1,711.82	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	14.52	1,711.82
02.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
02.07.01	VENTANA DE ALUMINIO. C/VIDRIO TEMPLADO	m2	1.08	188.00	181.44	0%	0.00	0.00	0%	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	145.88	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	145.88
02.08.02	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	2.00	23.43	46.86	0%	0.00	0.00	0%	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	673.44	0%	0.00	0.00	0%	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	225.90	0%	0.00	0.00	0%	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	29.05	5,004.15	77%	132.00	3,834.60	0%	0.00	-	77%	132.00	3,834.60	23%	40.28	1,169.55
02.10	OTRO																
02.01.01	BITAS METALICAS DE F" G" DE 6"	und	21.00	389.69	8,183.49	71%	15.00	5,845.35	28%	6.00	2,338.14	100%	21.00	8,183.49	0%	0.00	0.00
02.01.02	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	500.00	500.00	30%	0.30	150.00	0%	0.00	-	30%	0.30	150.00	70%	0.70	350.00
02.01.03	ACONDICIONAMIENTO DE CORNAMUSAS EXISTENTES	und	6.00	282.43	1,574.58	83%	5.00	1,312.15	17%	1.00	282.43	100%	6.00	1,574.58	0%	0.00	0.00
02.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE BARANDAS DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO EXISTENTE	m	165.25	58.76	9,710.09	85%	140.00	8,226.40	0%	0.00	-	85%	140.00	8,226.40	15%	25.25	1,483.69
02.10.05	ESCALERA METALICA DE ALUMINIO	und	2.00	416.38	832.76	0%	0.00	0.00	0%	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	289.02	9,219.74	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	31.90	9,219.74

GOSTO DIRECTO TOTAL				311,166.48	261,634.99	14,947.18	276,682.17	34,674.29
GASTOS GENERALES (10.0 %)				31,115.65	26,163.50	1,494.72	27,658.22	3,457.43
UTILIDAD (8.8%)				27,381.77	23,023.88	1,315.35	24,339.23	3,042.54
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				369,663.87	310,822.37	17,757.25	328,579.62	41,074.26
I.G.V. (18.0 %)				66,537.70	55,948.03	3,198.31	59,144.33	7,383.37
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				436,191.57	366,770.39	20,955.56	387,723.95	48,457.62

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

Colectar

Muelle 2

2

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,880,980.43
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/. 2,717.92 3.22%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 23,484.81 27.83%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 60,843.41 72.17%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES									SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado	
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	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	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	18.00	14.76	
03.01.02	SALIDAS																	
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1"	pto	1.00	52.08	52.08	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	52.08	
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	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	96.34	
03.01.04	TUBERIAS																	
03.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1" C-10	m	18.00	19.20	345.80	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	18.00	345.80	
03.01.05	VIARIOS																	
03.01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	96.14	96.14	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	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	328.40	1,305.80	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	4.00	1,305.80	
03.01.07	TUBERIAS																	
03.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 4"	m	28.00	14.48	378.48	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	28.00	378.48	
03.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS																	
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALC. EQUIPO BOMBEO Pot=1hp	und	2.00	1,164.24	2,308.48	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	2,308.48	
03.01.08.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS CENTRIFUGAS	GLB	2.00	1,098.18	2,196.36	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	2,196.36	
03.01.09	LINEA DE IMPULSION																	
03.01.09.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10 ADOSADO	m	33.30	18.28	608.06	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	33.30	608.06	
03.01.09.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10 EMBEBIDO EN CONCRE	m	9.30	16.78	155.87	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	9.30	155.87	
03.01.10	CANALETAS																	
03.01.10.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m3	1.50	35.05	52.58	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.50	52.58	
03.01.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE CANALETAS	m2	0.30	65.52	19.66	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	0.30	19.66	
03.01.10.03	CONCRETO F'c= 210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	0.08	627.48	37.65	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	0.08	37.65	
03.01.10.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	0.23	437.95	100.73	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	0.23	100.73	
03.01.10.05	CANALETA CON REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	m	60.00	48.60	2,916.00	0%	0.00	0.00	67%	40.00	1,944.00	67%	40.00	1,944.00	33%	20.00	972.00	
03.02	BIODIGESTOR																	
03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE BOMBAS SUMERGIBLES 1 Hp, HDT=4.50m, Q=2.8	und	2.00	1,148.78	2,293.58	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	2,293.58	
03.02.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00	346.00	692.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	692.00	

DAVID VILLALBA FARFAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 104754

Muelle
 B

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 2,717.92 3.22%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 23,464.81 27.83%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 80,843.41 72.17%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						SALDO					
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado			
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.						
03.03	CASETA DE CAPATAJON																
03.03.01	RETIRO DE LA TUBERIA DE SUCCION DE 2.5" PVC	GLB	1.00	579.23	579.23	100%	1.00	579.23	0%	0.00	-	100%	1.00	579.23	0%	0.00	0.00
03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA DE SUCCION HDPE 2.5" INCLUIDO ANCLAJE	m	40.00	84.20	3,371.60	88%	35.00	2,950.15	0%	0.00	-	88%	35.00	2,950.15	13%	5.00	421.45
03.03.03	ACCESORIOS DE LINEA DE SUCCION	und	1.00	622.66	622.66	100%	1.00	622.66	0%	0.00	-	100%	1.00	622.66	0%	0.00	0.00
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE PELO	und	1.00	898.89	898.89	100%	1.00	898.89	0%	0.00	-	100%	1.00	898.89	0%	0.00	0.00
03.04	RED DE DISTRIBUCION																
03.04.01	VERIFICACION Y PUNTOS DE PRUEBA DE CALIDAD EN LAS REDES DE AC	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	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 INVER	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	3,000.00
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	100%	1.00	500.00	0%	0.00	-	100%	1.00	500.00	0%	0.00	0.00
03.06.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=4.00 lps, HDT=	und	2.00	2,897.98	5,795.96	100%	2.00	5,795.96	0%	0.00	-	100%	2.00	5,795.96	0%	0.00	0.00
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%	0.00	0.00	100%	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	100%	1.00	9,400.00	0%	0.00	-	100%	1.00	9,400.00	0%	0.00	0.00
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%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	520.00	39,130.00
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	31%	2.48	773.92	31%	2.48	773.92	69%	5.54	1,738.80
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%	0.00	0.00	100%	1.00	1,500.00

COSTO DIRECTO TOTAL		84,308.22	20,746.89	2,717.92	23,464.81	60,843.41
GASTOS GENERALES (10.0 %)		8,430.82	2,074.69	271.79	2,346.48	8,084.34
UTILIDAD (8.8%)		7,419.12	1,825.73	239.18	2,064.80	5,354.22
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		100,158.16	24,647.31	3,228.89	27,876.19	72,281.97
I.G.V. (18.0 %)		18,028.47	4,438.51	581.20	5,017.71	13,010.75
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		118,186.63	29,085.82	3,810.09	32,893.91	85,292.73

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

1159
ob
pulsar

10

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 0.00 0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 95,150.30 28.87%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES						SALDO						
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado			
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	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%	0.00	-	100%	1.00	500.00	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	-	100%	1.00	249.62	0%	0.00	0.00
04.02	DEMOLICION																
04.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO H=0.10m	m	128.00	0.87	109.62	100%	128.00	109.62	0%	0.00	-	100%	128.00	109.62	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	-	100%	6.24	807.27	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	-	100%	1.72	259.60	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	-	100%	420.00	613.20	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	-	100%	62.69	78.36	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	-	100%	368.00	327.52	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	-	100%	435.95	340.04	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	-	100%	24.49	747.19	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	-	100%	21.97	1,045.33	0%	0.00	0.00
04.04.03	REPOSICION DE VEREDA 175 kg/cm2, E = 4", PULIDO Y BRUÑADO, CON IMPER	m3	6.24	557.84	3,480.92	100%	6.24	3,480.92	0%	0.00	-	100%	6.24	3,480.92	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	-	100%	10.48	227.10	0%	0.00	0.00
04.05	TUBERIAS DE PVC																
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3" INC. CINTA SEÑALIZACI	m	282.85	11.78	3,329.62	100%	282.85	3,329.62	0%	0.00	-	100%	282.85	3,329.62	0%	0.00	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%	0.00	-	100%	295.00	12,803.00	0%	0.00	0.00
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" Ø	m	170.00	45.68	7,932.20	100%	170.00	7,932.20	0%	0.00	-	100%	170.00	7,932.20	0%	0.00	0.00

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

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,980.43
Fecha-Inicio de Obra	29/11/2017
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
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/. 95,150.30 28.67%

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

N°	DESCRIPCION	PREBUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		AVANCES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO					
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado	
04.06	BUZONES																	
04.06.01	CAJA DE CONCRETO DE 0.90x0.90x0.70x0.15 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	CABLES ALIMENTADORES																	
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%	1.28	265.37	
04.07.02	CABLE N2XOH, 3-1x1 20mm2 + 1x120mm2 , 0.6/1KV	m	16.80	130.63	2,194.58	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	16.80	2,194.58	
04.07.03	CABLE N2XOH, 3-1x95mm2 + 1x95mm2 , 0.6/1KV	m	56.70	106.64	6,046.48	91%	51.66	5,530.35	0%	0.00	-	91%	51.66	5,530.35	9%	4.84	516.14	
04.07.04	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2 + 1x50mm2 , 0.6/1KV	m	53.18	60.19	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	46.82	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	5,958.00	0%	0.00	-	75%	161.98	5,958.00	25%	63.27	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	1,417.65	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	75.81	1,417.65	
04.07.09	CABLE N2XOH, 3-1x6mm2 + 1x6mm2 , 0.6/1KV	m	294.00	14.64	4,304.18	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	294.00	4,304.18	
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%	0.62	52.08	
04.07.11	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2 , 0.6/1KV	m	189.45	47.29	9,384.70	76%	150.00	7,093.50	0%	0.00	-	76%	150.00	7,093.50	24%	48.45	2,291.20	
04.07.12	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 , 0.6/1KV	m	19.43	29.69	578.89	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	19.43	578.89	
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	4,306.40	0%	0.00	-	95%	280.00	4,306.40	5%	16.10	247.62	
04.07.19	CABLE N2XOH, 2-1x6mm2 , 0.6/1KV	m	119.70	13.42	1,608.37	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	119.70	1,608.37	
04.07.20	CABLE N2XOH, 2-1x4mm2 , 0.6/1KV	m	433.94	12.25	5,315.77	26%	111.58	1,366.88	0%	0.00	-	26%	111.58	1,366.88	74%	322.36	3,948.91	
04.07.21	CABLE N2XOH, 24x2.5mm2 , 0.6/1KV	m	90.66	11.43	1,039.87	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	90.66	1,039.87	

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

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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-Termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contralista	: CONSORCIO OBRAS
SEGN COSTO DIRECTO	: S/. 0.00
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 65,160.30
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 65,160.30
	: 28.87%

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

N°	DESCRIPCION	Und.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
04.07.22	CABLE NH-80, 1x150mm ² , 450/750V	m	8.40	46.06	388.90	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	8.40	388.90
04.07.23	CABLE NH-80, 1x50mm ² , 450/750V	m	7.35	17.24	126.71	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	7.35	126.71
04.07.24	CABLE NH-80, 1x35mm ² , 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	100%	87.83	1,219.08
04.07.25	CABLE NH-80, 1x25mm ² , 450/750V	m	305.85	11.47	3,504.68	0%	0.00	0.00	65%	200.00	2,284.00	65%	200.00	2,284.00	95%	105.55	1,210.68
04.07.26	CABLE NH-80, 1x18mm ² , 450/750V	m	177.45	8.15	1,623.87	0%	0.00	0.00	58%	100.00	915.00	58%	100.00	915.00	44%	77.45	709.67
04.07.27	CABLE NH-80, 1x10mm ² , 450/750V	m	234.88	7.68	1,802.34	0%	0.00	0.00	43%	100.00	768.00	43%	100.00	768.00	57%	134.68	1,034.34
04.07.28	CABLE NH-80, 1x6mm ² , 450/750V	m	1,339.24	6.53	8,745.24	0%	0.00	0.00	37%	500.00	3,265.00	37%	500.00	3,265.00	63%	839.24	5,480.24
04.07.29	CABLE NH-80, 1x4mm ² , 450/750V	m	550.04	5.84	3,287.24	0%	0.00	0.00	18%	100.00	584.00	18%	100.00	584.00	82%	450.04	2,673.24
04.07.30	CABLE NH-80, 1x2.5mm ² , 450/750V	m	39.14	5.55	217.23	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	39.14	217.23
04.07.31	CABLE NHX-80, 3-1x10mm ² (F) + 1x6mm ² (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	100%	11.80	193.52
04.07.32	CABLE NHX-80, 3-1x6mm ² (F) + 1x6mm ² (N), 450/750V	m	138.89	12.69	1,758.70	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	138.89	1,758.70
04.08	TABLEROS GENERALES																
04.08.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	18,410.89	18,410.89	80%	0.80	13,128.71	0%	0.00	0.00	80%	0.80	13,128.71	20%	3,282.18	3,282.18
04.08.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA 380-220V	und	1.00	34,178.18	34,178.18	80%	0.80	27,342.54	0%	0.00	0.00	80%	0.80	27,342.54	20%	6,835.64	6,835.64
04.08.03	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-01	und	1.00	10,398.24	10,398.24	80%	0.80	8,316.88	0%	0.00	0.00	80%	0.80	8,316.88	20%	2,079.25	2,079.25
04.08.04	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-02	und	1.00	5,609.24	5,609.24	80%	0.80	4,487.38	0%	0.00	0.00	80%	0.80	4,487.38	20%	1,121.85	1,121.85
04.08.05	TABLERO EMERGENCIA GENERAL TGE-01	und	1.00	5,889.24	5,889.24	35%	0.35	2,061.23	45%	0.45	2,650.18	80%	0.80	4,711.38	20%	1,177.85	1,177.85
04.08.06	TABLERO CAMARA DE HIELO T-CH	und	1.00	4,189.62	4,189.62	80%	0.80	3,359.70	0%	0.00	0.00	80%	0.80	3,359.70	20%	839.92	839.92
04.08.07	TABLERO MUELLE TM-01	und	1.00	2,114.82	2,114.82	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	2,114.82	2,114.82
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	20%	3,933.85	3,933.85
04.09.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION																
04.09.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	745.83	745.83	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	745.83	745.83
04.09.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	523.83	523.83	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	523.83	523.83
04.09.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	475.83	475.83	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	475.83	475.83

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

13

52 hrs

57 hrs

58 hrs

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,880,960.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Proces 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/. 0.00 0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 86,160.30 28.67%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES						SALDO						
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado			
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.						
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	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%	0.71	830.16	0%	0.00	-	71%	0.71	830.16	28%	0.28	339.08
04.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-10	und	1.00	2,394.24	2,394.24	65%	0.65	1,558.28	25%	0.25	598.58	90%	0.90	2,154.82	10%	0.10	239.42
04.10	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS																
04.10.01	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-TAH	und	1.00	733.00	733.00	0%	0.00	0.00	80%	0.80	586.40	80%	0.80	586.40	20%	0.20	146.60
04.10.02	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-CBD	und	1.00	733.00	733.00	0%	0.00	0.00	80%	0.80	586.40	80%	0.80	586.40	20%	0.20	146.60
04.11	GRUPO ELECTROGENO																
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	85%	0.85	30,891.04	0%	0.00	-	85%	0.85	30,891.04	15%	0.15	5,451.36
04.12	PUESTA A TIERRA																
04.12.01	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 10 O	und	2.00	803.42	1,606.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	1,606.84
04.13	LUMINARIA Y ACCESORIOS EXTERIORES																
04.13.01	REFLECTOR DE 250W LED IP 65	und	23.00	218.14	4,971.22	78%	18.00	3,890.62	0%	0.00	-	78%	18.00	3,890.62	22%	5.00	1,080.70
04.13.02	POSTE DE P.R.F.V. 12M/300KG/140MM (IZAJE Y CIMENTACION PARA FARO INTERMITENTE)	und	1.00	2,981.68	2,981.68	80%	0.80	2,385.33	0%	0.00	-	80%	0.80	2,385.33	20%	0.20	596.33
04.14	LUMINARIA Y ACCESORIOS INTERIORES																
04.14.01	LUMINARIA TIPO HERMETICAS 2x38 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 C/PUESTA 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 C/PUESTA 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	111.83	1,231.23	0%	0.00	0.00	55%	6.00	671.58	55%	6.00	671.58	45%	5.00	559.65
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

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

0432.00

no hay pruebas

14

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

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
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/. 0.00 0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 85,150.30 28.87%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCES						BALDO						
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		BALDO					
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado			
04.14.07	LUZ DE EMERGENCIA	und	6.00	207.15	1,242.00	0%	0.00	0.00	50%	3.00	621.45	50%	3.00	621.45	50%	3.00	621.45
04.14.08	PRUEBA DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	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	80%	0.80	14,259.40	0%	0.00	-	80%	0.80	14,259.40	20%	0.20	3,564.85
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	15,474.25	80%	0.80	12,379.40	0%	0.00	-	80%	0.80	12,379.40	20%	0.20	3,094.85

no hay pruebas
no hay pruebas

GOSTO DIRECTO TOTAL		331,916.85	223,218.11	13,550.58	21%	238,788.66	85,150.30
GASTOS GENERALES (10.0 %)		33,191.90	22,321.81	1,355.05		23,978.87	9,515.03
UTILIDAD (8.8%)		29,208.87	19,643.19	1,192.45		20,835.84	8,373.23
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		394,319.72	265,183.11	16,098.05		281,281.16	113,038.55
(I.G.V. (18.0 %)		70,977.55	47,732.96	2,897.65		50,830.81	20,349.94
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		465,297.28	312,916.07	18,995.70		331,911.77	133,388.49

6,256

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

VALORIZACION DE OBRA N° 14

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 : 18/12/2018

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,850.43
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
Centralista	: CONSORCIO OBRAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 680,075.10 90,00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 75,563.90 10,00%

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


N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						SALDO					
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
05.00	EQUIPAMIENTO																
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA Y EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	755,839.00	755,839.00	60%	0.90	680,075.10	0%	0.00	-	90%	0.90	680,075.10	10%	0.10	75,563.90

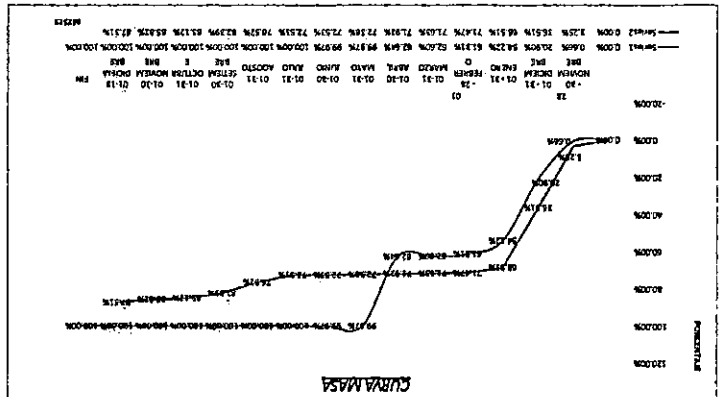
COSTO DIRECTO TOTAL	755,839.00	680,075.10	0.00	680,075.10	75,563.90
GASTOS GENERALES (10.0 %)	75,563.90	68,007.51	0.00	68,007.51	7,556.39
UTILIDAD (8.8%)	66,496.23	59,846.61	0.00	59,846.61	6,649.62
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	897,899.13	807,929.22	0.00	807,929.22	89,789.91
I.G.V. (18.0 %)	161,585.84	145,427.26	0.00	145,427.26	16,158.58
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	1,059,284.98	953,356.48	0.00	953,356.48	105,928.60

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



H


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



DESCRIPCION	FECHA	COSTO DIRECTO TOTAL	GASTOS GENERALES (100 %)	UTILIDAD (85%)	SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	(O.V. (10 %))	TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	PRESUPUESTO MENSUAL EJECUTADO	% MENSUAL EJECUTADO	PRESUPUESTO ACUMULADO	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
TOTALES	01-31	S/ 3,301,032.06	S/ 3,301,032.06	S/ 3,440.99	S/ 40,561.30	S/ 4,042,624.32	S/ 4,042,624.32	S/ 4,042,624.32	100.00%	S/ 4,042,624.32	100.00%	100.00%
	01-31	S/ 65,255.51	S/ 65,255.51	S/ 7,503.37	S/ 101,252.43	S/ 109,233.10	S/ 119,152.81	S/ 119,152.81	3.15%	S/ 119,152.81	2.93%	2.93%
	01-31	S/ 873,431.96	S/ 873,431.96	S/ 79,822.01	S/ 1,037,837.17	S/ 1,097,774.99	S/ 1,224,171.88	S/ 1,224,171.88	33.05%	S/ 1,224,171.88	30.90%	33.05%
	01-31	S/ 2,400,153.24	S/ 2,400,153.24	S/ 9,854.44	S/ 3,964.85	S/ 179,658.29	S/ 1,177,802.62	S/ 1,177,802.62	29.06%	S/ 1,177,802.62	29.17%	29.06%
	01-31	S/ 77,891.37	S/ 77,891.37	S/ 396.30	S/ 4,650.49	S/ 10,234.86	S/ 10,234.86	S/ 10,234.86	0.25%	S/ 10,234.86	0.25%	0.25%
	01-31	S/ 4,092.90	S/ 4,092.90	S/ 872.64	S/ 16,910.29	S/ 6,070.26	S/ 16,910.29	S/ 16,910.29	0.42%	S/ 16,910.29	0.42%	0.42%
	01-31	S/ 12,049.50	S/ 12,049.50	S/ 1,000.00	S/ 4,831.60	S/ 1,431.60	S/ 16,283.10	S/ 16,283.10	0.40%	S/ 16,283.10	0.40%	0.40%
	01-31	S/ 4,092.90	S/ 4,092.90	S/ 872.64	S/ 1,431.60	S/ 1,431.60	S/ 16,283.10	S/ 16,283.10	0.40%	S/ 16,283.10	0.40%	0.40%
	01-31	S/ 1,204.55	S/ 1,204.55	S/ 287.60	S/ 4,831.60	S/ 2,299.21	S/ 7,012.81	S/ 7,012.81	0.18%	S/ 7,012.81	0.18%	0.18%
	01-31	S/ 10,459.31	S/ 10,459.31	S/ 2,812.02	S/ 154,392.30	S/ 22,992.21	S/ 148,747.81	S/ 148,747.81	3.68%	S/ 148,747.81	3.68%	3.68%
	01-31	S/ 15,423.01	S/ 15,423.01	S/ 13,872.29	S/ 183,229.17	S/ 32,850.87	S/ 318,428.84	S/ 318,428.84	7.87%	S/ 318,428.84	7.87%	7.87%
	01-31	S/ 7,151.87	S/ 7,151.87	S/ 2,299.87	S/ 65,003.76	S/ 15,900.87	S/ 100,564.42	S/ 100,564.42	2.73%	S/ 100,564.42	2.73%	2.73%
	01-31	S/ 1,839.55	S/ 1,839.55	S/ 1,819.31	S/ 21,808.29	S/ 3,852.81	S/ 28,721.84	S/ 28,721.84	0.72%	S/ 28,721.84	0.72%	0.72%
	01-31	S/ 3,301,032.06	S/ 3,301,032.06	S/ 3,440.99	S/ 40,561.30	S/ 4,042,624.32	S/ 4,042,624.32	S/ 4,042,624.32	100.00%	S/ 4,042,624.32	100.00%	100.00%

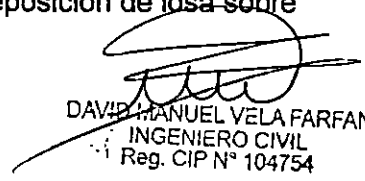
CRONOGRAMA EJECUTADO DE AVANCE FISICO DE LA OBRA

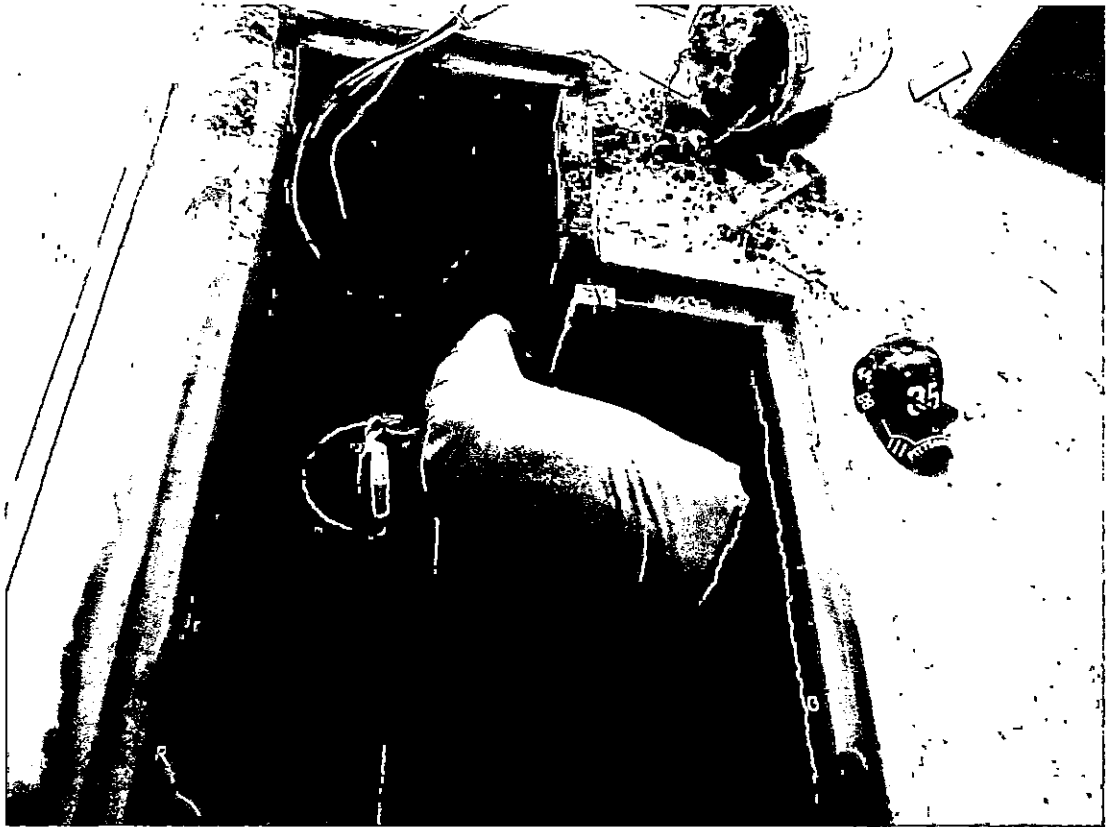


I. Panel fotográfico

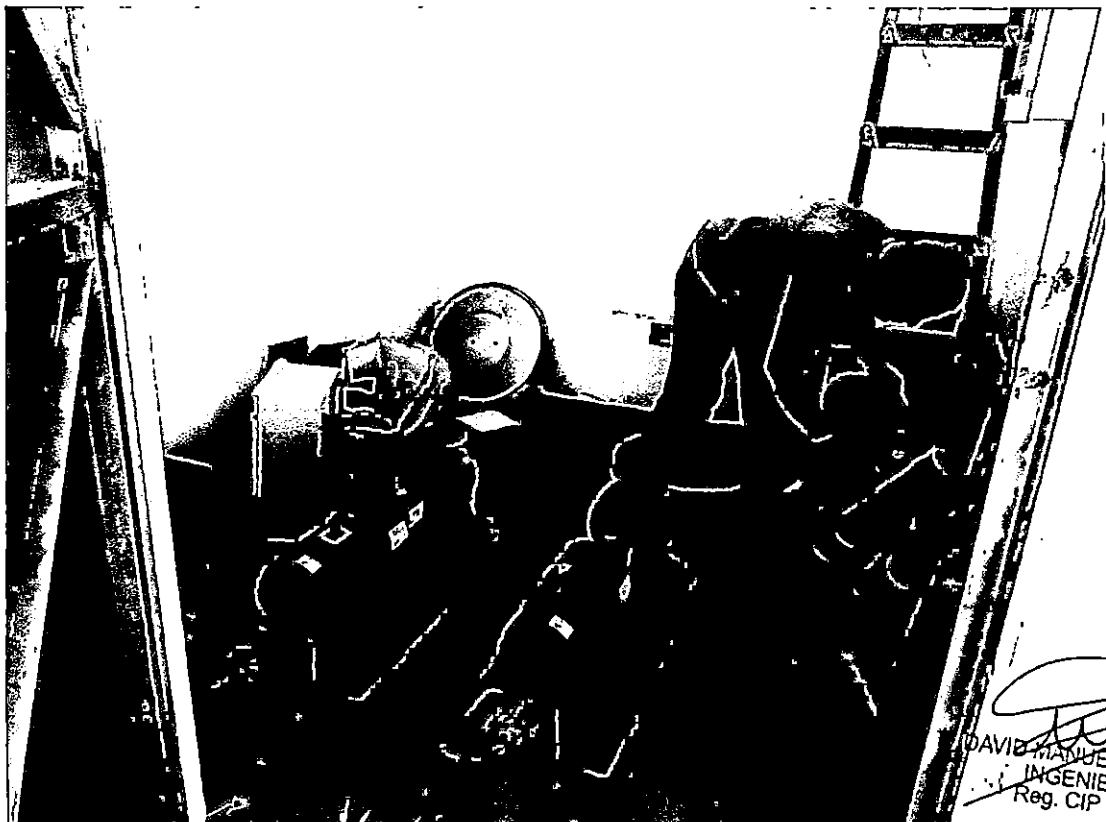


Fotografía N°01: Vista de vertido de concreto para reposición de losa sobre canalización eléctrica.


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



Fotografía N°02: Vista de resane de paredes de canalización eléctrica en subestación.



Fotografía N°03: Vista de bombas centrífugas para emisor submarino.


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




ALEXANDER HUERTAS JARA
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

22



Fotografía N°04: Vista de ductos agregados en canalización eléctrica.


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

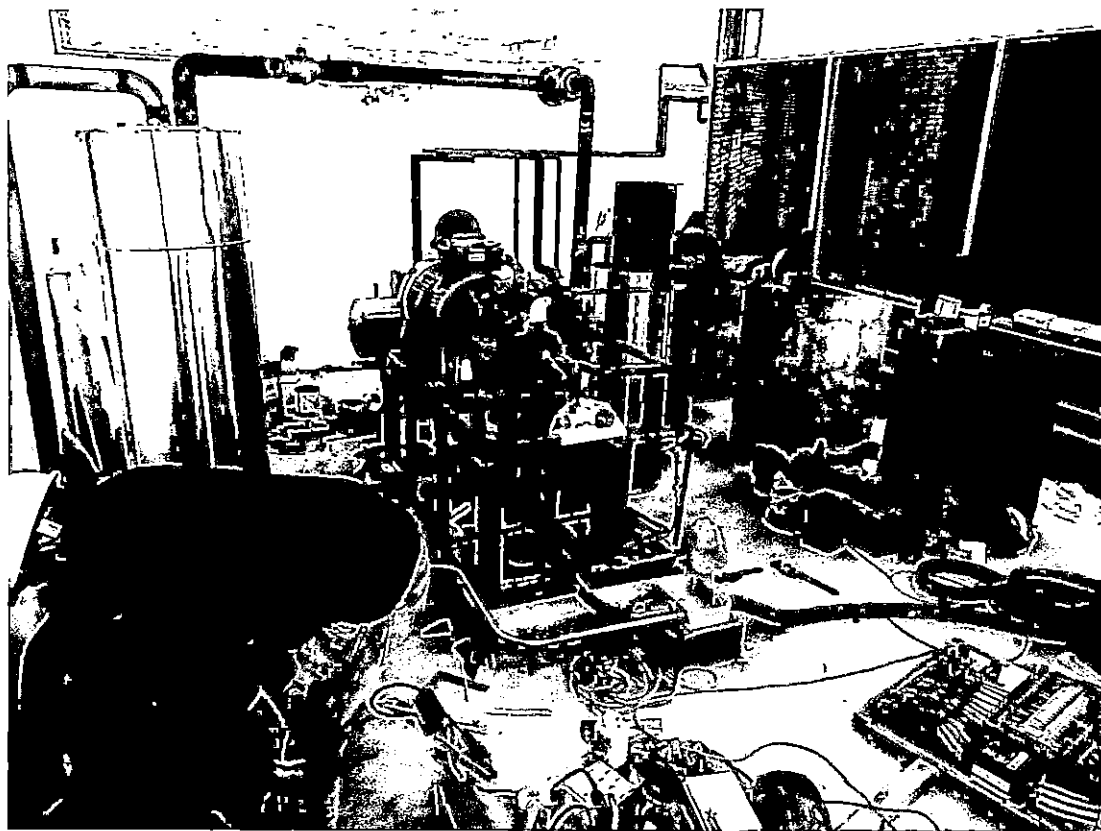


Fotografía N°05: Vista de encofrado de fijación de primeros metros de emisor submarino.



Fotografía N°06. Vista de culminación de barandas en muelle marginal por parte de FONDEPES.

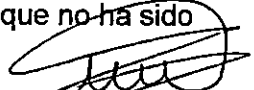

DAVID MANUEL VELA FARFAN
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754



Fotografía N°07: Vista de instalación de equipos en segundo nivel para productor de hielo en bloques.



Fotografía N°08: Vista de madera para defensa de muelles que no ha sido instalada.


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



ALEXANDER HUERTAS JARA
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

23

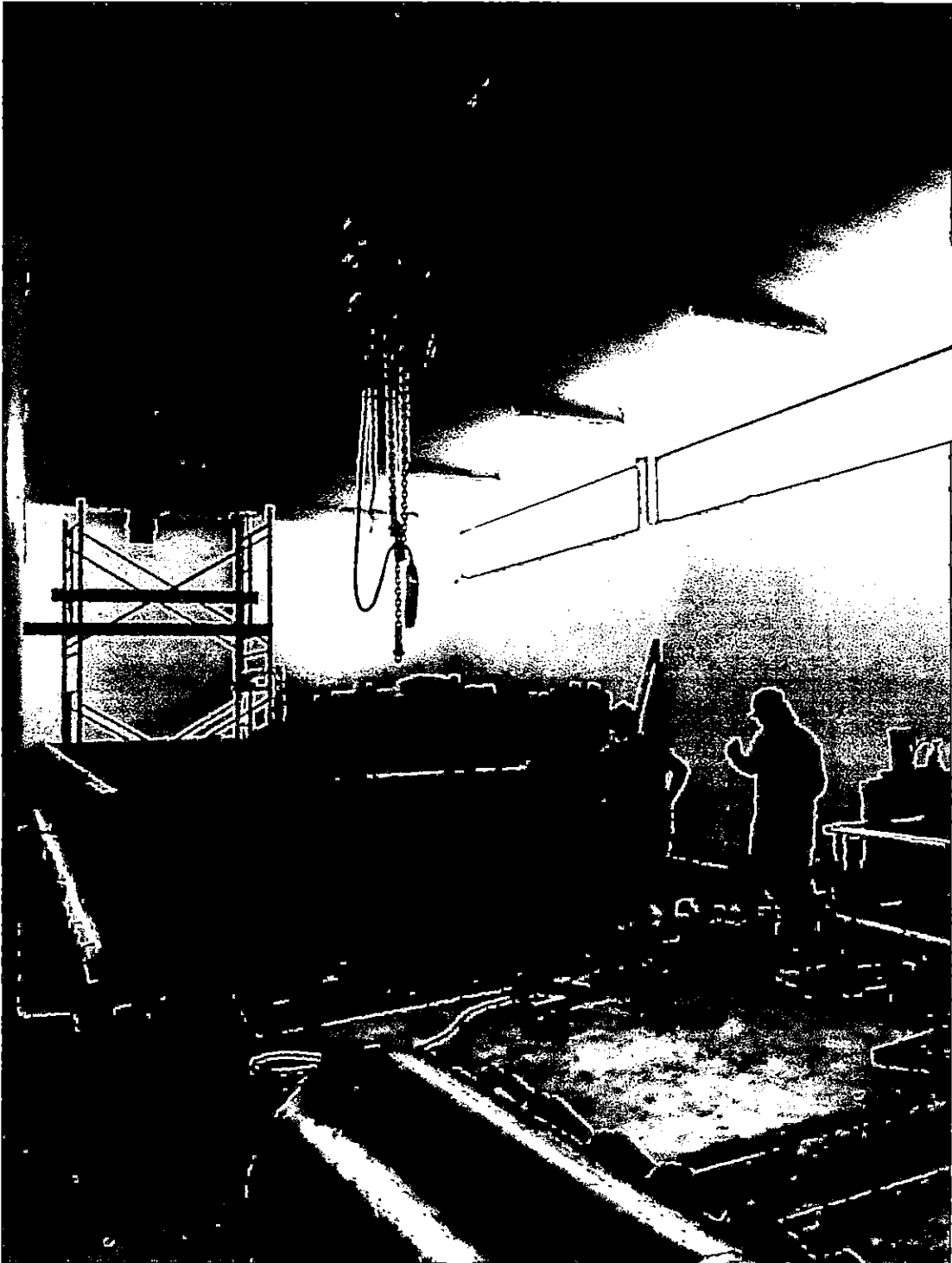


Fotografía N°09: Vista de instalación de abrigos retráctiles.

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



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



Fotografía N° 10: Vista de estado situacional de poza metálica para productor de hielo en bloques.

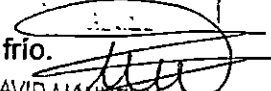

DAVID MANUEL VELA FARFAN
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754

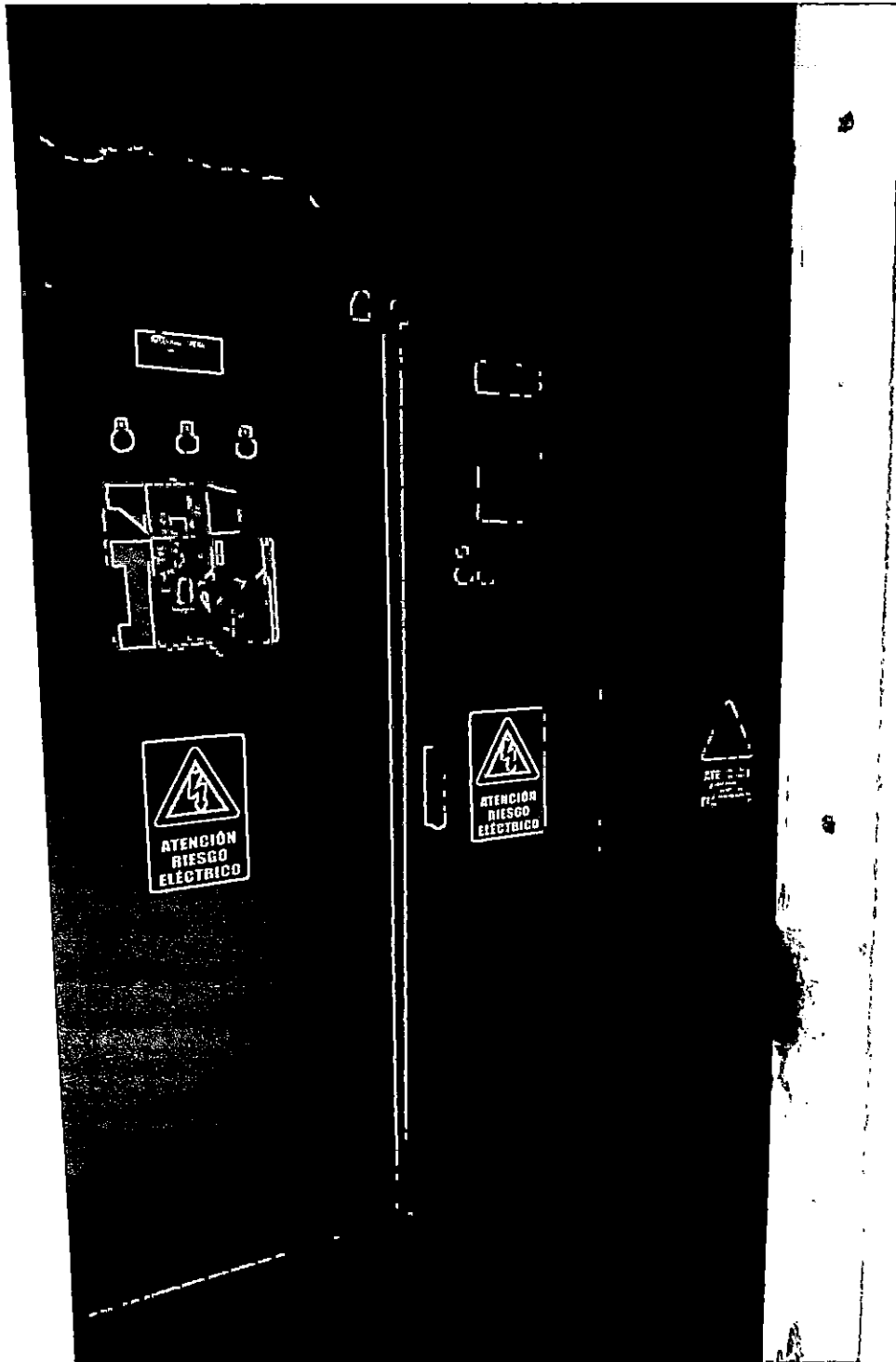


Fotografía N°11: Vista de construcción de sardineles alrededor de tanque metálico para productor de hielo en bloques.




Fotografía N°12: Vista de vaciado de pisos en área de frío.


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



Fotografía N°13: Vista de tableros eléctricos a espaldas de subestación eléctrica.


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



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

Consultoría 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

27



Fotografía N°14: Vista de pisos demolidos para canalización eléctrica.


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



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

Consultoría 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

28



Fotografía N°15: Vista de vaciado de pisos en área de frío.


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



Fotografía N°16: Vista de cableado eléctrico que aún no ha sido culminado.


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



Fotografía N°17: Visita de inspección del Ing. Luis Barbieri - FONDEPES.



Fotografía N°18: Visita de estado de subestación eléctrica

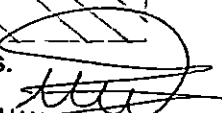

DAVID MANUEL VELA FARFAN
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754

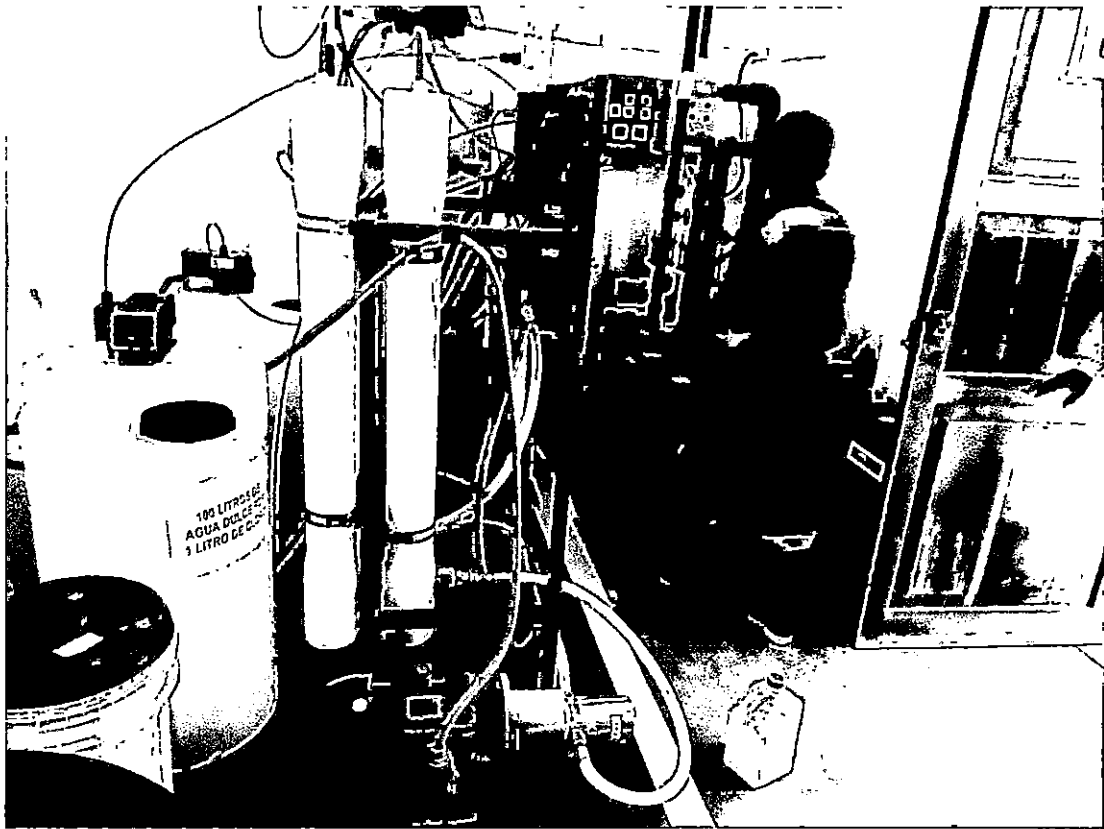


Fotografía N°19: Vista de estado de generador eléctrico.



Fotografía N°20: Vista de vaciado de sardineles para barandas.


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



Fotografía N°21: Vista de estado de planta de ósmosis inversa.


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