

MEMORANDO N° 572 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA-

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

Asunto: PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°15 -ENERO 2019 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°005-2019-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA b) INFORME N°021-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs

Fecha: Lima, 18 FEB 2019

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en el asunto del presente documento, el contratista de Supervisión ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA, ha presentado la VALORIZACION DE OBRA N°15 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 mes de enero del 2019.

En vista de lo solicitado y tal como se indica en la Carta y el Informe de la referencia; se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación.

Cabe precisar que en caso el contratista CONSORCIO OBRAS incurriera en alguna falta que genere la aplicación de cualquiera de las penalidades previstas en su contrato o haya algún deductivo, los cálculos se realizarán en la liquidación final de obra.

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

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

Atentamente;

FONDEPES Ing. Luis Alberto Barbieri 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”

## 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°15 – ENERO 2019** por la suma de **S/15,948.73 (QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 73/100 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**.

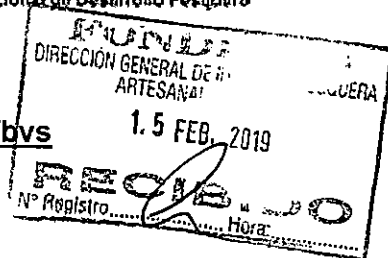
Lima, ..... '18 FEB 2019

**FONDEPES**  
.....  
Ing. Luis Alberto Barbieri 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°021-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs**

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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°15 (ENERO 2019) – 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°005-2019-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**

Fecha: **Lima, 08 de febrero 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° 15** 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 enero de 2019. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:



**I. ANTECEDENTES**

**1.1 Datos generales:**

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



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

Fecha de Término Contractual:	<b>10 DE FEBRERO DE 2018</b>
Fecha de Ampliación de Plazo N°14	<b>23 DE OCTUBRE DEL 2018</b>
Fecha de Ampliación de Plazo N°15	<b>29 DE OCTUBRE DEL 2018</b>
Fecha Valorización N°015:	<b>31 DE ENERO DE 2019</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 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°15, es el siguiente:



3

**RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 15**

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 : 31/01/2019

MONTO DEL CONTRATO SIN IG V : S/ 3,119,457.99

MONTO DEL CONTRATO CON IG V : S/ 3,680,960.43

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IG V	3,119,457.99				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IG V		2,734,882.32	48,571.54	2,783,453.86	336,004.13
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		2,734,882.32	48,571.54	2,783,453.86	
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	273,488.52	4,857.15	278,345.67	33,600.13
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	593,693.01	30,198.51	623,891.52	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES		867,181.53	35,055.67	902,237.19	
VALORIZACION NETA		1,867,700.79	13,515.87	1,881,216.67	
I.G.V. (18%)	561,502.44	336,186.14	2,432.86	338,619.00	
TOTALES	3,680,960.43	2,203,886.93	15,948.73	2,219,835.67	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		67.67%	1.66%	69.23%	10.77%

*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° 005-2019-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA, mediante la cual remite la Valorización de Obra N° 15 correspondiente al mes de enero de 2019, 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° 15 por el monto total S/15,948.73 (QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 73/100 SOLES) incluido el IG V.

**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°15, 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 Vinegas 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. Mpra Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

PERÚ  
Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04841578

Usuario: prui  
Fecha: 08/02/2019  
Hora: 14:58**CARGO 00315-2019-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 005-2019-CONS-AHJ-RJ-MORRO SAMA  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2019, ELABORADA POR LA SUPERVISION REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE MORRO SAMA-TACNA

Referencia: INFORME 00021-2019-FONDEPES/BVS

Fecha: 08/02/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

**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"



04843740

Usuario: pruz  
Fecha: 13/02/2019  
Hora: 16:53

**CARGO 00357-2019-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 005-2019-CONS-AHJ-RJ-MORRO SAMA  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2019, ELABORADA POR LA SUPERVISION REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE MORRO SAMA-TACNA

Referencia: CARGO 00052-2019-FONDEPES/BVS

Fecha: 13/02/2019

Observación: LA ING° BETTY VILLEGAS INDICO QUE SE COORDINO CON EL ÁREA JURIDICA QUE SEA OGA (ORGANO ENCARGADO DE LA GESTION ADMINISTRATIVA DE LOS CONTRATOS) QUIEN ANALICE EL PAGO EFECTIVO DE LAS VALORIZACIONES.

Atentamente,



---

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



Fecha: 13/02/19

MEMORANDO INTERNO N° 580 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Cargo N° 017 - 2019 - FONDEPES / MML

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: \_\_\_\_\_

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Atentamente,

*Ulises*  
13/2/19



Indicaciones:

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



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



04843179

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 12/02/2019

Hora: 18:19



### CARGO 00017-2019-FONDEPES/MML

A: AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

---

Asunto: CARTA N° 005-2019-CONS-AHJ-RJ-MORRO SAMA  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2019, ELABORADA POR LA SUPERVISION REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE MORRO SAMA-TACNA"

---

Referencia: ATENCIÓN COORDINADOR

---

Fecha: 12/02/2019

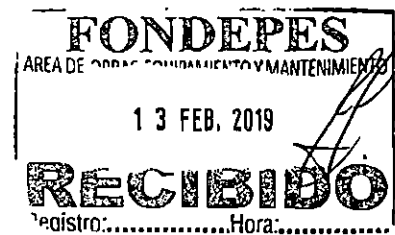
---

Observación: SE DEVUELVE EXPEDIENTE A COORDINADOR PARA CONSULTA A LEGAL

---

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI





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



04844467

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 15/02/2019

Hora: 08:43



### CARGO 00028-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 005-2019-CONS-AHJ-RJ-MORRO SAMA  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2019, ELABORADA POR LA SUPERVISION REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE MORRO SAMA-TACNA

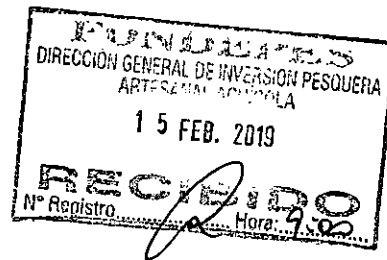
Referencia:

Fecha: 15/02/2019

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE, PARA CONOCIMIENTO A OGA

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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

Lima, 04 de febrero de 2019

**CARTA N°005-2019-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**

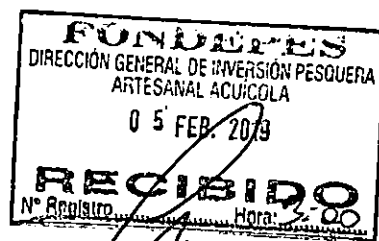
Señor Ingeniero;

**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. BETTY VILLEGAS SOTELO**  
Coordinador de Obra

**ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2019, 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"**

De mi mayor consideración:

Por medio de la presente, aprovecho la ocasión para saludarle muy cordialmente y a la vez presentarle la **VALORIZACIÓN N° 15 DE OBRA**, correspondiente al mes de enero 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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2827113	
N° DOC:	00001024-2018
CLAVE:	4460
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/02/2019 14:47:24
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



PERÚ

Ministerio de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/02/19

MEMORANDO INTERNO N° 447 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 774-2019- DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 1024

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing. Betty Villegas

Atentamente,



Indicaciones:

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



Fecha: 05/02/19

MEMORANDUM INTERNO N° 774 - 2019 FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : Carta OS LAM MORROSAMA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 1024

Destino	Indicacion	Destino	Indicacion
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>ADEM</u>

**FONDEPES**  
AREA DE OBRAS, COLGAMIENTO Y MANTENIMIENTO

05 FEB. 2019

**RECIBIDO**  
Registro: ..... Hora: 3:10

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. Consollar   |
| 13. Aclarar redacción          | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación    |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento |



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

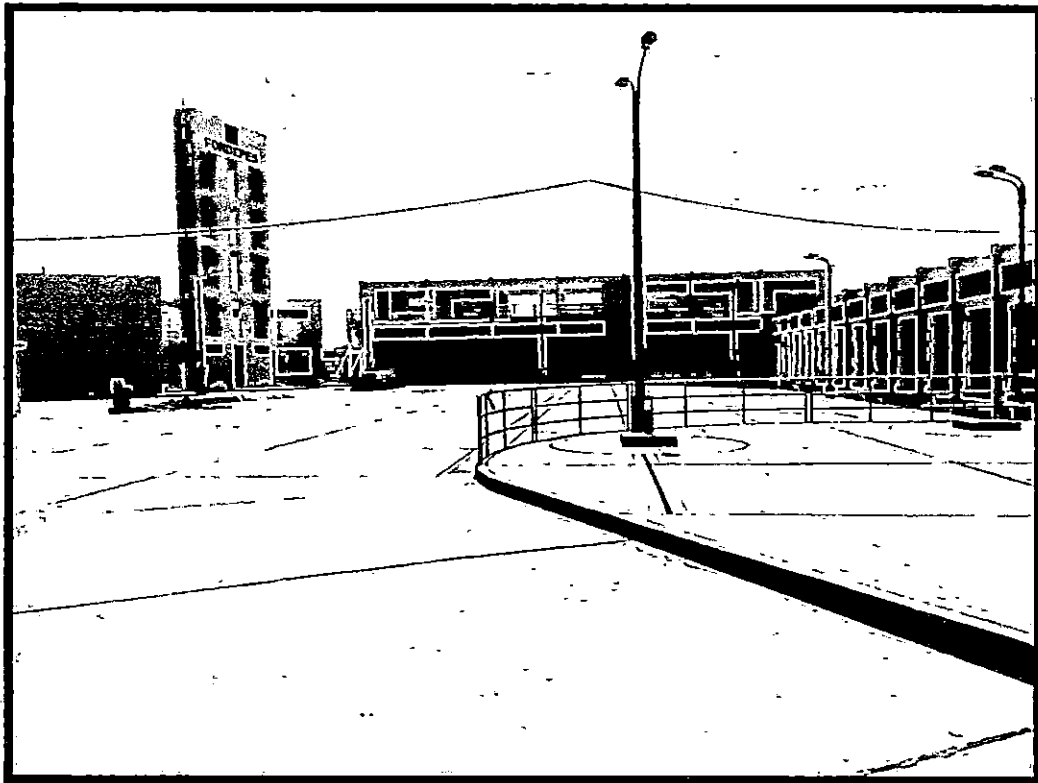
Consultoría y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

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

40

**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"**

**VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15  
ENERO 2019**



**SUPERVISIÓN**

**ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**



**RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 15**

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 : 31/01/2019

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		2,734,882.32	48,571.54	2,783,453.86	336,004.13
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>2,734,882.32</b>	<b>48,571.54</b>	<b>2,783,453.86</b>	
<b>AMORTIZACIONES</b>					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	273,488.52	4,857.15	278,345.67	33,600.13
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	593,693.01	30,198.51	623,891.52	0.00
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>867,181.53</b>	<b>35,055.67</b>	<b>902,237.19</b>	
VALORIZACION NETA		1,867,700.79	13,515.87	1,881,216.67	
I.G.V. (18%)	561,502.44	336,186.14	2,432.86	338,619.00	
<b>TOTALES</b>	<b>3,680,960.43</b>	<b>2,203,886.93</b>	<b>15,948.73</b>	<b>2,219,835.67</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>87.67%</b>	<b>1.56%</b>	<b>89.23%</b>	<b>10.77%</b>

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

38

**VALORIZACION DE OBRA N° 15  
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 : 31/01/2019

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		2,752.68
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		5,957.27
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		451.60
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		31,723.59
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>40,885.13</b>
GASTOS GENERALES 10.00%		4,088.51
UTILIDADES 8.800000%		3,597.89
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>48,571.54</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		48,571.54
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/. 48,571.54</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/. 48,571.54</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 4,857.15
Amortización del Adelanto de Materiales 20.00%		S/. 30,198.51
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 35,055.67</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/. 13,515.87</b>
IGV 18% (VN)		2,432.86
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/. 15,948.73</b>

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

## VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.85	Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA		
Monto Contratado	S/. 3,680,980.43	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/. 40,885.13	1.58%	
Fecha-termino de Obra	10/02/2018	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,342,974.63	89.23%	
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 282,831.76	10.77%	

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

N°	DESCRIPCION	AVANCES									SALDO			
		ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado	
		PARCIAL S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado				Valorizado S/.
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1,142,783.78	94.13%		1,075,699.01	0.24%		2,752.68	94.37%		1,078,452.58	5.63%		84,331.18
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	311,158.48	88.89%		276,582.17	1.91%		5,957.27	90.80%		282,539.44	9.20%		28,617.02
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES SANITARIAS	84,308.22	28.14%		23,725.45	0.54%		451.80	28.68%		24,177.04	71.32%		60,131.17
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES ELECTRICAS	331,918.95	74.12%		246,006.87	9.58%		31,723.59	83.67%		277,730.47	16.33%		54,188.49
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>	2,625,808.39		2,302,089.50	40,885.13	2,342,974.63	282,831.76
GASTOS GENERALES (10.0 %)	282,580.64		230,208.95	4,088.51	234,297.46	28,283.18
UTILIDAD (8.8%)	231,070.96		202,583.88	3,597.89	206,181.77	24,889.19
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	3,119,457.99		2,734,882.32	48,571.54	2,783,453.86	336,004.13
I.G.V. (18.0 %)	581,502.44		492,278.82	8,742.88	501,021.69	60,480.74
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	3,680,980.43	87.67%	3,227,161.14	1.58%	3,284,475.55	396,484.87

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

52

**VALORIZACION DE OBRA N° 15**

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 : 31/01/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,880,980.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	76 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/. 2,752.88	0.24%	
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,078,452.58	94.37%	
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 84,331.18	6.83%	

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	ACTUAL		%	Metrado	Valorizado S/.	%	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	2,457.87	100%	1,373.00	2,457.87	0%	0.00	0.00	100%	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	1,875.08	100%	1,373.00	1,875.08	0%	0.00	0.00	100%	1,373.00	1,875.08	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	100%	1.00	1,500.00	0%	0.00	0.00	
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLS	1.00	68,900.00	68,900.00	100%	1.00	68,900.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	68,900.00	0%	0.00	0.00	
01.01.05	BAÑOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL	GLS	1.00	600.00	600.00	100%	1.00	600.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	600.00	0%	0.00	0.00	
01.01.08	CARTEL DE OBRA DE 2.40M x 3.80 M	pza	1.00	1,122.61	1,122.61	100%	1.00	1,122.61	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,122.61	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	100%	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	100%	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	100%	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	100%	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	88%	0.88	159.38	0%	0.00	0.00	58%	0.88	159.38	42%	0.83	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	100%	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	100%	7.67	1,543.59	0%	0.00	0.00	
01.03.05	ESCARIFICADO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE - MUELLE 02	m2	256.70	9.06	2,325.70	100%	256.70	2,325.70	0%	0.00	0.00	100%	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	100%	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	100%	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	100%	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	100%	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	58%	6.15	187.52	0%	0.00	0.00	58%	6.15	187.52	42%	4.39	134.06	
01.05.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dpro=30M	m3	34.72	24.41	847.52	82%	28.42	693.73	0%	0.00	0.00	82%	28.42	693.73	18%	6.30	163.78	
01.05.03	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dpro= 5 km	m3	34.72	27.00	937.44	57%	19.83	530.09	0%	0.00	0.00	57%	19.83	530.09	43%	15.09	407.35	

DAVID RAMIRO VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CP N° 04754

36

**VALORIZACION DE OBRA N° 15**

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 : 31/01/2019

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/. 2,752.68 0.24%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,078,452.58 94.37%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 64,331.18 5.63%

<b>Ubicación</b>	
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/.						
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.06.01	SOLADO DE 4° MEZCLA 1:12 CEMENTO HORMIGON	m2	18.09	38.01	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	7,836.13	1,349.14	94%	0.16	1,289.78	0%	0.00	0.00	94%	0.16	1,289.78	6%	0.01	78.38
01.06.04	REPARACION DE LOSA EXISTENTE E=0.10m; CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup> , INC ACERO + PUENTE DE ADHERENCIA, ACABADO SEMIPULIDO	m2	258.70	125.90	32,318.53	100%	258.70	32,318.53	0%	0.00	0.00	100%	258.70	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 <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup>	m3	9.12	651.60	5,941.68	100%	9.12	5,941.68	0%	0.00	0.00	100%	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	5,688.20	100%	62.24	5,688.20	0%	0.00	0.00	100%	62.24	5,688.20	0%	0.00	0.00
01.07.01.03	TANQUE 10 M3; ACERO GRADO 60 F° C=4200 KG/CM2	kg	782.67	4.82	3,682.14	100%	782.67	3,682.14	0%	0.00	0.00	100%	782.67	3,682.14	0%	0.00	0.00
01.07.02	CASETA DE BOMBEO																
01.07.02.01	CASETA DE BOMBEO: CONCRETO f <sub>c</sub> =315 Kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.78	651.60	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 60 F° 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 ESTRUCTURAS METALICAS																
01.07.03.01	PEDESTALES: CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup>	m3	2.91	651.60	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	98.21	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° C=4200 KG/CM2	kg	1,120.70	4.82	5,177.83	100%	1,120.70	5,177.83	0%	0.00	0.00	100%	1,120.70	5,177.83	0%	0.00	0.00
01.07.04	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE																
01.07.04.01	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.54	614.68	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 60 F° C=4200 KG/CM2	kg	187.82	4.82	888.19	100%	187.82	888.19	0%	0.00	0.00	100%	187.82	888.19	0%	0.00	0.00
01.07.05	VIGUETAS DE AMARRE																
01.07.05.01	VIGUETAS DE AMARRE: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.42	614.68	258.16	100%	0.42	258.16	0%	0.00	0.00	100%	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	100%	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	4.82	248.71	100%	53.40	248.71	0%	0.00	0.00	100%	53.40	248.71	0%	0.00	0.00
01.07.06	RAMPAS DE ACCESO																
01.07.06.01	RAMPAS DE ACCESO: CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup>	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

DAVIDA MARQUEZ DEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754

55

**VALORIZACION DE OBRA N° 15**

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 : 31/01/2019

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	Precios Unitarios

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	: CONSORCIO OBRAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 2,752.68 0.24%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,076,452.58 94.37%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 64,331.18 5.83%

<b>Ubicación</b>	
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/.					
01.07.06.02	RAMPAS DE ACCESO; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.50	58.21	1,939.25	100%	34.50	1,939.25	0%	0.00	0.00	100%	34.50	1,939.25	0%	0.00	0.00		
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	0.00	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	7.98	651.50	5,198.97	87%	5.38	3,482.04	0%	0.00	0.00	87%	5.38	3,482.04	33%	2.62	1,706.93		
01.07.07.02	CANALIZACION - SUB ESTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	32.38	81.07	2,947.03	43%	14.00	1,274.98	0%	0.00	0.00	43%	14.00	1,274.98	57%	18.38	1,672.05		
01.07.07.03	CANALIZACION - SUB ESTACION; ACERO GRADO 60 FC=4200 KG/CM2	kg	895.98	4.82	3,215.34	85%	450.00	2,079.00	0%	0.00	0.00	85%	450.00	2,079.00	35%	245.98	1,136.34		
01.08	ESTRUCTURAS METALICAS																		
01.08.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 01	kg	5,188.00	9.82	50,948.18	100%	5,188.00	50,948.18	0%	0.00	0.00	100%	5,188.00	50,948.18	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	102,882.34	100%	10,487.00	102,882.34	0%	0.00	0.00	100%	10,487.00	102,882.34	0%	0.00	0.00		
01.08.04	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 04	kg	57,848.00	9.82	568,087.38	95%	54,748.18	537,827.13	0%	0.00	0.00	95%	54,748.18	537,827.13	5%	3,089.82	30,440.23		
01.08.05	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	2,489.18	29.05	72,801.18	96%	2,387.91	69,659.28	0%	0.00	0.00	96%	2,387.91	69,659.28	4%	101.27	2,941.89		
01.08.06	CANAleta DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO ACABADO ALUZINC	m	73.70	47.78	3,522.12	100%	73.70	3,522.12	0%	0.00	0.00	100%	73.70	3,522.12	0%	0.00	0.00		
01.08.07	CORTE DE PERNOS DE ANLAJE EXISTENTES	und	180.00	4.47	715.20	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	100%	180.00	715.20		
01.09	DEFENSA DE MUELLES																		
01.09.01	DEFENSA DE MUELLE TIPO 1 - CANALES DE ACERO	m	89.10	102.09	9,096.22	52%	48.65	4,782.81	0%	0.00	0.00	52%	48.65	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%	580.42	38,139.40	0%	0.00	0.00	89%	580.42	38,139.40	31%	258.73	17,001.15		
01.09.03	DEFENSA DE MUELLE - LLANTAS DE CAUCHO ARO 20	und	181.00	60.26	9,701.88	36%	57.32	3,453.68	28%	45.68	2,752.68	64%	103.00	6,208.54	38%	58.00	3,495.32		

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		1,142,783.78	1,076,999.91	2,762.88	1,076,452.58	64,331.18
GASTOS GENERALES (10.0 %)		114,278.38	107,569.99	275.27	107,845.28	6,433.12
UTILIDAD (8.8%)		100,864.97	94,881.69	242.24	94,903.83	5,861.14
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		1,357,827.11	1,277,931.49	3,270.18	1,281,201.67	76,425.44
I.G.V. (18.0 %)		244,372.88	230,027.87	588.63	230,816.30	13,766.58
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		1,601,899.99	1,507,959.18	3,858.81	1,511,817.97	90,192.02

DAVILA  
 INGENIERO CIVIL  
 REN. CIF. N° 107754

35

### VALORIZACION DE OBRA N° 15

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 : 31/01/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,880,860.43
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		
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>			
Monto Valorizado del Mes	S/. 5,957.27	1.91%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 282,539.44	90.60%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 28,617.02	9.20%	

<b>Ubicación</b>	
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/.						
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	12.68	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	15%	40.00	776.40	27%	75.00	1,455.75	73%	198.47	3,852.30
02.05	COBERTURAS																
02.05.01	POLICARBONATO COLOR BLANCO E=8mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION) - TIPO I	m2	1,766.02	83.39	146,434.51	97%	1,711.10	142,688.83	0%	0.00	-	97%	1,711.10	142,688.83	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	91%	10.00	27,900.90	9%	1.00	2,790.09	100%	11.00	30,690.99	0%	0.00	0.00
02.06.03	BARANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 2 1/2" - PARANTE DE 2" x 1m	m	67.99	169.90	11,551.50	96%	65.25	11,085.96	4%	2.74	465.53	100%	67.99	11,551.50	0%	0.00	0.00
02.06.04	PUERTA METALICA CON PLANCHA DE ACERO A-36 DE 4mm, MARCO DE 1/2" x 1/4" Y PERSIANA	m2	7.70	570.84	4,393.93	0%	0.00	0.00	28%	2.00	1,141.28	26%	2.00	1,141.28	74%	5.70	3,252.85
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-36	m2	0.25	1,118.24	279.81	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	0.25	279.81

DANIEL MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C. P. N° 104754

53

### VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2019

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/. 5,957.27	1.91%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 282,539.44	90.80%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 28,617.02	9.20%	

<b>Ubicación</b>	
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/.						
02.08.07	VENTANA METALICA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTA CON PVC	m2	14.52	117.88	1,711.62	0%	0.00	0.00	0%	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	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	50%	1.00	72.94	50%	1.00	72.94	50%	1.00	72.94
02.08.02	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	2.00	23.43	46.86	0%	0.00	0.00	50%	1.00	23.43	50%	1.00	23.43	50%	1.00	23.43
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	225.80	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	14.11	225.80
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	1,189.55
02.10	OTRO																
02.01.01	BITAS METALICAS DE F" G" DE 6"	und	21.00	389.89	8,183.48	100%	21.00	8,183.48	0%	0.00	-	100%	21.00	8,183.48	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	20%	0.20	100.00	50%	0.50	250.00	50%	0.50	250.00
02.01.03	ACONDICIONAMIENTO DE CORNAMUSAS EXISTENTES	und	8.00	262.43	1,574.58	100%	8.00	1,574.58	0%	0.00	-	100%	8.00	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	6%	10.00	587.60	91%	150.00	8,814.00	8%	15.25	896.09
02.10.05	ESCALERA METALICA DE ALUMINIO	und	2.00	418.36	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

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>311,166.48</b>		<b>276,682.17</b>		<b>5,957.27</b>		<b>282,539.44</b>		<b>28,617.02</b>
GASTOS GENERALES (10.0 %)				31,116.65		27,658.22		595.73		28,253.94		2,861.70
UTILIDAD (8.8%)				27,381.77		24,339.23		524.24		24,863.47		2,518.30
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>389,663.87</b>		<b>328,679.82</b>		<b>7,077.23</b>		<b>335,656.85</b>		<b>33,997.02</b>
I.G.V. (18.0 %)				68,537.70		59,144.33		1,273.90		60,418.23		6,119.48
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>438,181.57</b>		<b>387,723.96</b>		<b>8,351.13</b>		<b>396,075.08</b>		<b>40,116.48</b>

BARRAMINDE VELA FARRAN  
 INGENIERO CIVIL  
 C.O. N° 104752



### VALORIZACION DE OBRA N° 15

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 : 31/01/2019

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/. 481.60	0.54%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 24,177.04	28.68%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 60,131.17	71.32%	

<b>Ubicación</b>	
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	100%	18.00	14.76	100%	18.00	14.76	0%	0.00	0.00	
03.01.02	SALIDAS																	
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1"	pto	1.00	52.09	52.09	0%	0.00	0.00	50%	0.50	26.05	50%	0.50	26.05	50%	0.50	26.05	
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	345.60	0%	0.00	0.00	100%	18.00	345.60	100%	18.00	345.60	0%	0.00	0.00	
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	0.00	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	326.40	1,305.60	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	4.00	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	69%	18.00	260.64	0%	0.00	-	69%	18.00	260.64	31%	6.00	115.84	
03.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS																	
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALC. EQUIPO BOMBEO P=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	18.26	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	1.60	35.05	52.68	0%	0.00	0.00	15%	0.23	7.89	16%	0.23	7.89	85%	1.28	44.69	
03.01.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE CANALETAS	m2	0.30	65.52	19.66	0%	0.00	0.00	100%	0.30	19.66	100%	0.30	19.66	0%	0.00	0.01	
03.01.10.03	CONCRETO F'c= 210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	0.08	627.49	37.65	0%	0.00	0.00	100%	0.08	37.65	100%	0.08	37.65	0%	0.00	0.00	
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	46.60	2,818.00	87%	40.00	1,844.00	0%	0.00	-	67%	40.00	1,844.00	33%	20.00	972.00	
03.02	BIODIGESTOR																	
03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE BOMBAS SUMERGIBLES 1 Hp, HDT=4.50m, Q=2.6	und	2.00	1,148.79	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	345.00	692.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	692.00	

DAVID MANUEL VELA FARRAN  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 104754

3

### VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.65
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	Precios Unitarios

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	: CONSORCIO OBRAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 451.60 0.54%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 24,177.04 28.68%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 60,131.17 71.32%

<b>Ubicación</b>	
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	<b>CASETA DE CAPTACION</b>																
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	84.28	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	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>																
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	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION</b>																
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	<b>EMISOR SUBMARINO/AFLUENTES</b>																
03.06.01	<b>EQUIPO DE BOMBEO</b>																
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	<b>EMISOR</b>																
03.06.02.01	<b>ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD</b>																
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	<b>LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO</b>																
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	31%	2.46	773.92	0%	0.00	-	31%	2.46	773.92	69%	6.64	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

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>84,308.22</b>	<b>23,725.46</b>	<b>451.60</b>	<b>24,177.04</b>	<b>60,131.17</b>
GASTOS GENERALES (10.0 %)		8,430.82	2,372.54	45.16	2,417.70	6,013.12
UTILIDAD (8.8%)		7,419.12	2,087.84	39.74	2,127.58	5,291.54
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>100,158.16</b>	<b>28,186.83</b>	<b>536.50</b>	<b>28,722.33</b>	<b>71,435.83</b>
I.G.V. (18.0 %)		18,028.47	5,073.45	98.57	5,170.02	12,858.45
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>118,186.63</b>	<b>33,260.28</b>	<b>633.07</b>	<b>33,892.35</b>	<b>84,294.28</b>

DAVID MANUEL VELA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.I.F. N° 104754

CF

### VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2019

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	0.00%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 0.00	0.00%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 54,188.49	16.33%	

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		AVANCES ACTUAL				ACUMULADO		SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado	
																		Valorizado
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	8.24	129.37	807.27	100%	8.24	807.27	0%	0.00	-	100%	8.24	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 NYY 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 NYY EN TUBERIAS FORMANDO 4 FAS	m	62.89	1.25	78.36	100%	62.89	78.36	0%	0.00	-	100%	62.89	78.36	0%	0.00	0.00	
04.03.03	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYY 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 NYY 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	8.24	557.84	3,480.92	100%	8.24	3,480.92	0%	0.00	-	100%	8.24	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 SEÑALIZACION	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 JMC 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 JMC 1 1/2" Ø	m	170.00	46.86	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 VILLALBA FARFAN  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. N° 104754

### VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2019

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	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 0.00	0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 64,188.49	16.33%

<b>Ubicación</b>	
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/.						
04.06	BUZONES																
04.06.01	CAJA DE CONCRETO DE 0.90x0.90x0.70x0.15 CON TAPA	und	4.00	1,458.12	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	84%	20.77	4,308.04	0%	0.00	-	84%	20.77	4,308.04	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	89%	15.00	1,959.45	89%	15.00	1,959.45	11%	1.80	235.13
04.07.03	CABLE N2XOH, 3-1x95mm2 + 1x95mm2 , 0.6/1kV	m	56.70	108.64	6,046.48	91%	51.88	5,530.35	0%	0.00	-	91%	51.88	5,530.35	8%	4.84	518.14
04.07.04	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2 + 1x50mm2 , 0.6/1kV	m	53.18	60.19	3,200.80	47%	25.00	1,504.75	47%	25.00	1,504.75	94%	50.00	3,009.50	6%	3.18	191.40
04.07.05	CABLE N2XOH, 3-1x35mm2 + 1x35mm2 , 0.6/1kV	m	123.90	48.92	5,813.39	81%	98.87	4,885.80	0%	0.00	-	81%	98.87	4,885.80	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%	161.88	5,956.00	0%	0.00	-	75%	161.88	5,956.00	25%	53.27	1,958.74
04.07.07	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2 + 1x16mm2 , 0.6/1kV	m	327.80	27.32	8,950.03	67%	218.48	5,968.87	24%	80.00	2,185.60	81%	298.48	8,154.47	9%	28.12	795.56
04.07.08	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 + 1x10mm2 , 0.6/1kV	m	75.81	18.70	1,417.65	33%	25.00	487.50	40%	30.00	581.00	73%	55.00	1,028.50	27%	20.81	389.15
04.07.09	CABLE N2XOH, 3-1x8mm2 + 1x8mm2 , 0.6/1kV	m	294.00	14.84	4,304.16	34%	100.00	1,484.00	34%	100.00	1,484.00	88%	200.00	2,928.00	32%	94.00	1,378.16
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	52.08
04.07.11	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1kV	m	198.45	47.29	9,384.70	78%	150.00	7,093.50	0%	0.00	-	78%	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	578.88	0%	0.00	0.00	100%	19.43	578.88	100%	19.43	578.88	0%	0.00	0.00
04.07.13	CABLE N2XOH, 3-1x18mm2, 0.6/1kV	m	39.75	22.71	834.59	0%	0.00	0.00	82%	30.00	681.30	82%	30.00	681.30	18%	6.75	153.29
04.07.14	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2, 0.6/1kV	m	27.30	18.48	503.98	0%	0.00	0.00	81%	22.00	408.12	81%	22.00	408.12	19%	5.30	97.84
04.07.15	CABLE N2XOH, 3-1x8mm2, 0.6/1kV	m	32.52	15.44	502.11	0%	0.00	0.00	77%	25.00	388.00	77%	25.00	388.00	23%	7.52	118.11
04.07.16	CABLE N2XOH, 2-1x50mm2, 0.6/1kV	m	85.05	34.72	2,952.94	74%	62.76	2,178.03	0%	0.00	-	74%	62.76	2,178.03	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	84%	45.00	1,269.00	84%	45.00	1,269.00	16%	8.55	241.11
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%	18.10	247.62
04.07.19	CABLE N2XOH, 2-1x8mm2, 0.6/1kV	m	119.70	13.42	1,608.37	42%	50.00	671.00	38%	45.00	603.90	78%	95.00	1,274.80	21%	24.70	331.47
04.07.20	CABLE N2XOH, 2-1x4mm2, 0.6/1kV	m	433.94	12.28	5,315.77	49%	211.58	2,591.88	23%	100.00	1,225.00	72%	311.58	3,816.88	28%	122.38	1,498.91
04.07.21	CABLE N2XOH, 24x2.5mm2, 0.6/1kV	m	90.96	11.43	1,039.87	0%	0.00	0.00	77%	70.00	800.10	77%	70.00	800.10	23%	20.96	239.57

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

28

**VALORIZACION DE OBRA N° 15**

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 : FONDOS  
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS  
 FECHA : 31/01/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,990.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha Término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Preços Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Controlista	CONSORCIO OBRAS
SEGUN COSTO DIRECTO	S/. 0.00
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 54,108.48
Monto-Saldo por Valorizar	18.33%

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

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCES ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
				P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado
04.07.22	CABLE NH-90 1x150mm <sup>2</sup> 450/750V	m	8.40	48.06	398.90	0%	0.00	0.00	8.40	398.90	100%	0.00	0.00
04.07.23	CABLE NH-90 1x60mm <sup>2</sup> 450/750V	m	7.35	17.24	128.71	0%	0.00	128.71	7.35	128.71	100%	0.00	0.00
04.07.24	CABLE NH-90 1x35mm <sup>2</sup> 450/750V	m	87.83	13.88	1,219.08	43%	40.00	555.20	20.00	277.80	68%	27.83	388.28
04.07.25	CABLE NH-90 1x25mm <sup>2</sup> 450/750V	m	305.55	11.47	3,504.88	65%	200.00	2,284.00	0.00	-	65%	105.55	1,210.68
04.07.26	CABLE NH-90 1x16mm <sup>2</sup> 450/750V	m	177.45	8.15	1,623.67	66%	100.00	915.00	50.00	457.50	65%	27.45	251.17
04.07.27	CABLE NH-90 1x10mm <sup>2</sup> 450/750V	m	234.86	7.88	1,802.34	43%	100.00	788.00	100.00	788.00	65%	34.88	286.34
04.07.28	CABLE NH-90 1x6mm <sup>2</sup> 450/750V	m	1,339.24	6.53	8,745.24	37%	500.00	3,285.00	500.00	3,285.00	75%	339.24	2,215.24
04.07.29	CABLE NH-90 1x4mm <sup>2</sup> 450/750V	m	550.04	5.84	3,287.24	45%	250.00	1,485.00	200.00	1,188.00	82%	100.04	584.24
04.07.30	CABLE NH-90 1x2.5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	38.14	5.65	217.23	0%	0.00	0.00	20.00	111.00	51%	18.14	106.23
04.07.31	CABLE NHX-90 3-1x10mm <sup>2</sup> (F) + 1x6mm <sup>2</sup> (N) 450/750V	m	11.80	18.40	193.52	0%	0.00	0.00	11.80	193.52	100%	0.00	0.00
04.07.32	CABLE NHX-90 3-1x6mm <sup>2</sup> (F) + 1x6mm <sup>2</sup> (N) 450/750V	m	139.69	12.59	1,758.70	0%	0.00	0.00	100.00	1,259.00	72%	39.69	499.70
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	0.00	-	80%	0.20	3,282.18
04.08.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA 980-220V	und	1.00	34,178.18	34,178.18	80%	0.80	27,342.54	0.00	-	80%	0.20	6,835.64
04.08.03	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-01	und	1.00	10,389.24	10,389.24	80%	0.80	8,316.88	0.00	-	80%	0.20	2,072.35
04.08.04	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-02	und	1.00	5,809.24	5,809.24	80%	0.80	4,487.39	0.00	-	80%	0.20	1,321.85
04.08.05	TABLERO EMERGENCIA GENERAL TGE-01	und	1.00	5,889.24	5,889.24	80%	0.80	4,711.39	0.00	-	80%	0.20	1,177.85
04.08.06	TABLERO CAMARA DE HIELO TE-CH	und	1.00	4,189.62	4,189.62	80%	0.80	3,358.70	0.00	-	80%	0.20	839.92
04.08.07	TABLERO MUELLE TM-01	und	1.00	2,114.62	2,114.62	80%	0.80	1,691.70	0.00	-	80%	0.20	422.92
04.08.08	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES TBC-TG	und	1.00	19,889.24	19,889.24	80%	0.80	15,735.39	0.00	-	80%	0.20	3,933.85
04.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	745.83	745.83	0%	0.00	0.00	1.00	745.83	100%	0.00	0.00
04.08.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	523.83	523.83	0%	0.00	0.00	1.00	523.83	100%	0.00	0.00
04.08.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	475.83	475.83	0%	0.00	0.00	0.00	-	0%	1.00	475.83

DAVID MANUEL VELA FARRAN  
 INGENIERO CIVIL  
 R.ºg. CIP N° 104754

### VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2019

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
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/. 64,188.49 16.33%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		AVANCES				ACUMULADO		SALDO			
		Unfd.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
04.08.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	1,292.24	1,292.24	80%	0.80	1,033.79	100%	1.00	1,292.24	180%	1.80	2,328.03	-80%	-0.80	-1,033.79
04.08.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	und	1.00	529.24	529.24	0%	0.00	0.00	100%	1.00	529.24	100%	1.00	529.24	0%	0.00	0.00
04.08.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-07	und	1.00	660.24	660.24	0%	0.00	0.00	100%	1.00	660.24	100%	1.00	660.24	0%	0.00	0.00
04.08.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10	und	1.00	800.24	800.24	0%	0.00	0.00	100%	1.00	800.24	100%	1.00	800.24	0%	0.00	0.00
04.08.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-12	und	1.00	543.53	543.53	0%	0.00	0.00	100%	1.00	543.53	100%	1.00	543.53	0%	0.00	0.00
04.08.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS	und	1.00	1,188.53	1,188.53	68%	0.68	808.20	100%	1.00	1,188.53	168%	1.68	1,696.73	-68%	-0.68	-808.20
04.08.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SE	und	1.00	1,189.24	1,189.24	71%	0.71	830.16	0%	0.00	-	71%	0.71	830.16	29%	0.29	339.08
04.08.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-10	und	1.00	2,394.24	2,394.24	80%	0.80	2,154.82	100%	1.00	2,394.24	190%	1.80	4,549.06	-90%	-0.80	-2,154.82
04.10	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS																
04.10.01	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-TAH	und	1.00	733.00	733.00	80%	0.80	588.40	100%	1.00	733.00	160%	1.80	1,319.40	-80%	-0.80	-588.40
04.10.02	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-CBD	und	1.00	733.00	733.00	80%	0.80	588.40	0%	0.00	-	80%	0.80	588.40	20%	0.20	148.80
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	903.42	1,808.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	1,808.84
04.13	LUMINARIA Y ACCESORIOS EXTERIORES																
04.13.01	REFLECTOR DE 250W LED IP 65	und	23.00	216.14	4,971.22	87%	20.00	4,322.80	9%	2.00	432.28	96%	22.00	4,755.08	4%	1.00	216.14
04.13.02	POSTE DE P.R.F.V. 12M/300KG/140MM (IJAJE Y CIMENTACION PARA FARO INTERMITENTE)	und	1.00	2,981.68	2,981.68	60%	0.60	2,385.33	0%	0.00	-	80%	0.80	2,385.33	20%	0.20	596.35
04.14	LUMINARIA Y ACCESORIOS INTERIORES																
04.14.01	LUMINARIA TIPO HERMETICAS 2x39 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	448.96	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	8.00	448.96
04.14.04	PULSADORES INDUSTRIALES PARA APERTURA DE PUERTAS ELECTRICAS	und	11.00	111.93	1,231.23	82%	9.00	1,007.37	18%	2.00	223.86	100%	11.00	1,231.23	0%	0.00	0.00
04.14.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	1.00	40.83	40.83	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	40.83
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

DADA EN SAMA, TACNA, A LOS 31 DE ENERO DEL 2019  
 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
 SUPERVISOR CIVIL  
 REG. PROF. N° 104754

### VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2019

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 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 0.00 0.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 64,188.49 16.33%

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

N°	DESCRIPCION	AVANCES															
		PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
04.14.07	LUZ DE EMERGENCIA	und	8.00	207.15	1,242.90	60%	3.00	621.45	0%	0.00	-	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
<b>04.16</b>	<b>TRANSFORMADORES EN BAJA TENSION</b>																
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 60 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

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>331,918.95</b>	<b>248,006.87</b>	<b>31,723.69</b>	<b>277,730.47</b>	<b>64,188.49</b>
GASTOS GENERALES (10.0 %)		33,191.89	24,800.69	3,172.36	27,773.05	5,418.85
UTILIDAD (8.8%)		29,208.87	21,648.60	2,791.68	24,440.28	4,768.59
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>394,319.72</b>	<b>292,256.16</b>	<b>37,687.63</b>	<b>328,043.79</b>	<b>64,375.92</b>
I.G.V. (18.0 %)		70,977.55	52,806.11	6,783.77	59,389.88	11,587.67
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>465,297.28</b>	<b>344,862.27</b>	<b>44,471.40</b>	<b>389,333.88</b>	<b>75,963.59</b>

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



### VALORIZACION DE OBRA N° 15

**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** : 31/01/2018

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 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 680,075.10 90.00%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 75,563.90 10.00%

<b>Ubicación</b>	
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/.						
05.00	EQUIPAMIENTO																
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA Y EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	755,839.00	755,839.00	80%	0.90	680,075.10	0%	0.00	-	80%	0.90	680,075.10	10%	0.10	75,563.90

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>755,839.00</b>	<b>680,075.10</b>	<b>0.00</b>	<b>680,075.10</b>	<b>75,563.90</b>
GASTOS GENERALES (10.0 %)		75,563.90	88,007.51	0.00	88,007.51	7,556.39
UTILIDAD (8.8%)		66,498.23	69,846.61	0.00	69,846.61	6,649.62
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>897,899.13</b>	<b>807,928.22</b>	<b>0.00</b>	<b>807,928.22</b>	<b>89,769.91</b>
I.G.V. (18.0 %)		161,585.84	145,427.26	0.00	145,427.26	16,158.58
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>1,059,284.98</b>	<b>953,356.48</b>	<b>0.00</b>	<b>953,356.48</b>	<b>105,928.50</b>

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








I. **Panel fotográfico**



Fotografía N°01: Vista de inspección a obra por parte del Ing. Luis Barbieri - FONDEPES.

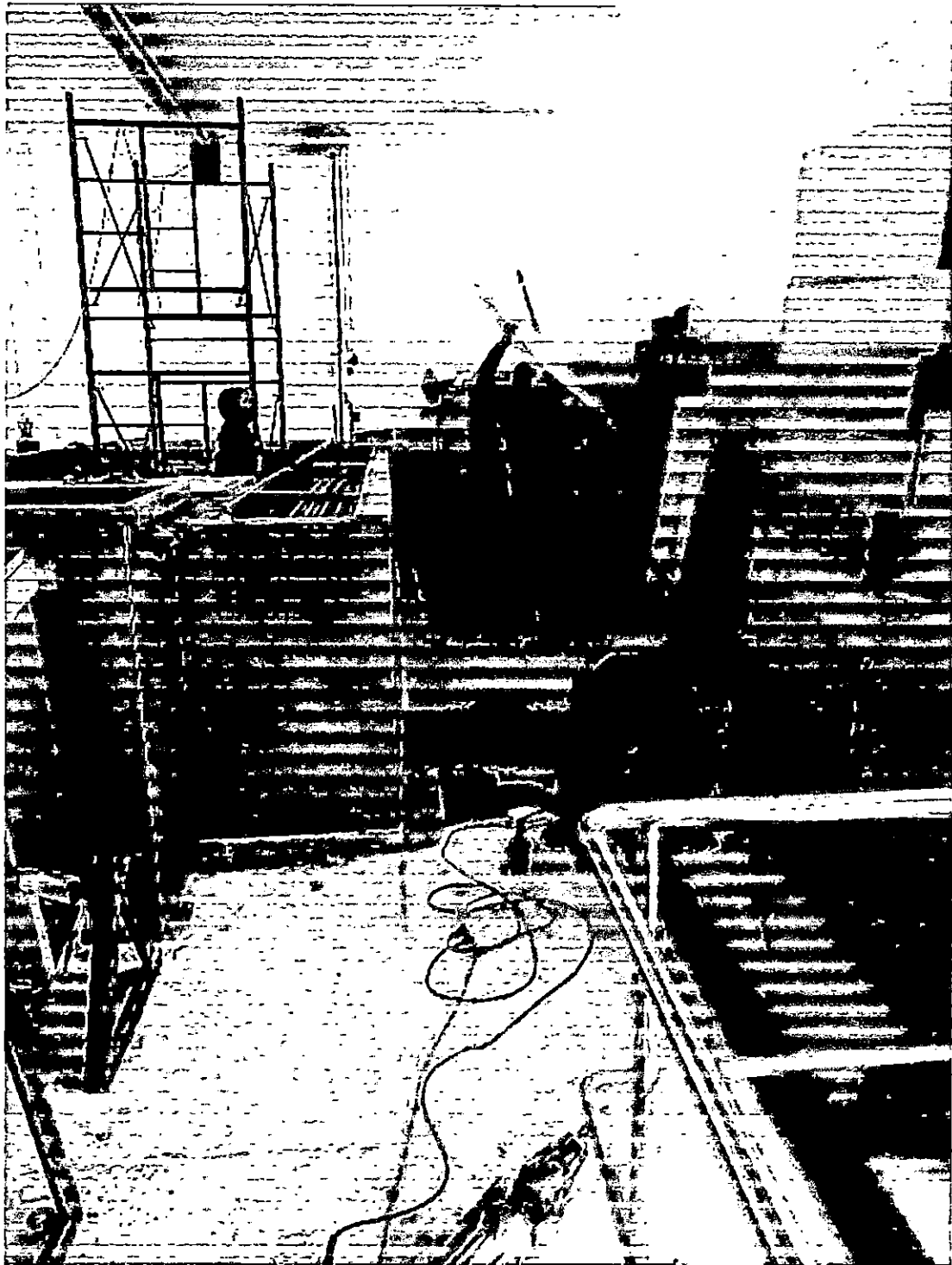
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



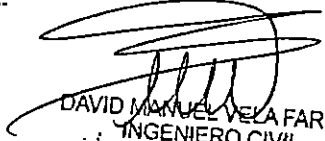
ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

Consultarías 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

21



Fotografía N°02: Vista de trabajos en área de frío y excavación de línea para desagüe de tina metálica para salmuera.

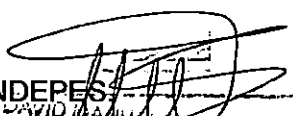
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



Fotografía N°03: Vista de reunión de coordinación con presencia de especialistas de FONDEPES.



Fotografía N°04: Vista de reunión con coordinadores de FONDEPES.

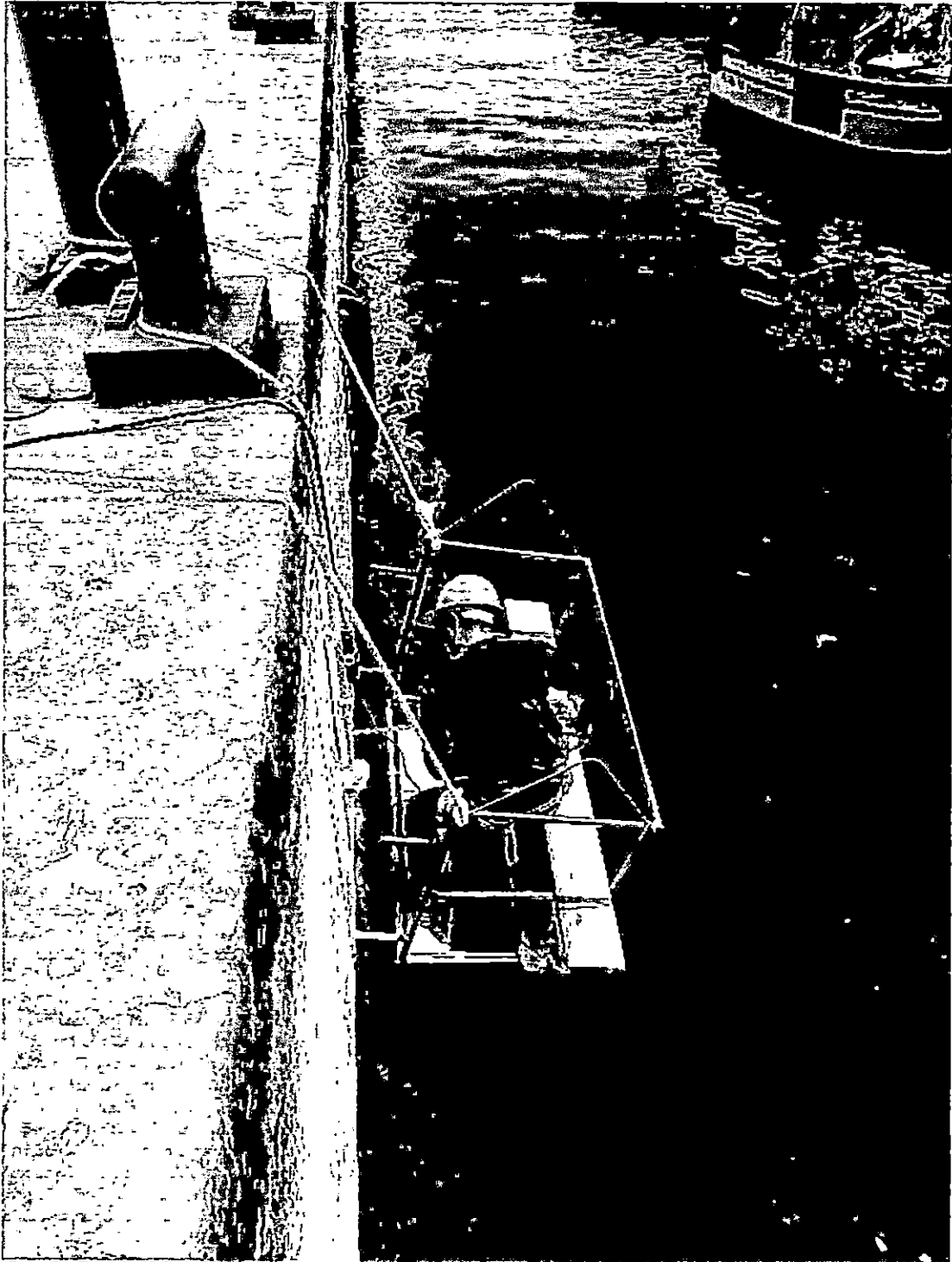
  
DAVID MANUEL YELA FARFÁN  
INGENIERO CIVIL PEAN  
Reg. CIP N° 104754



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

19



Fotografía N°05: Vista de perforación en mandil de muelle 02 para instalación de defensas de muelles con llantas.

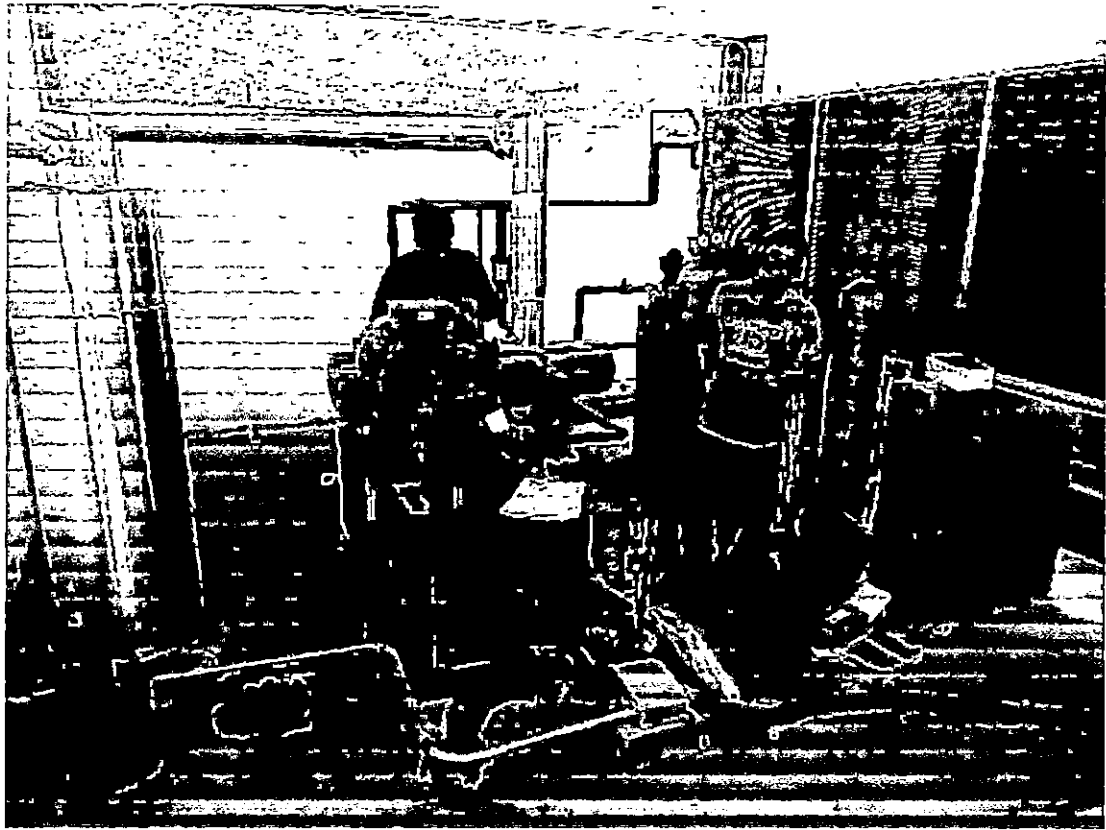
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754




ALEXANDER HUERTAS JARA  
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

18



Fotografía N°06: Vista de personal realizando la instalación de equipos de fr.

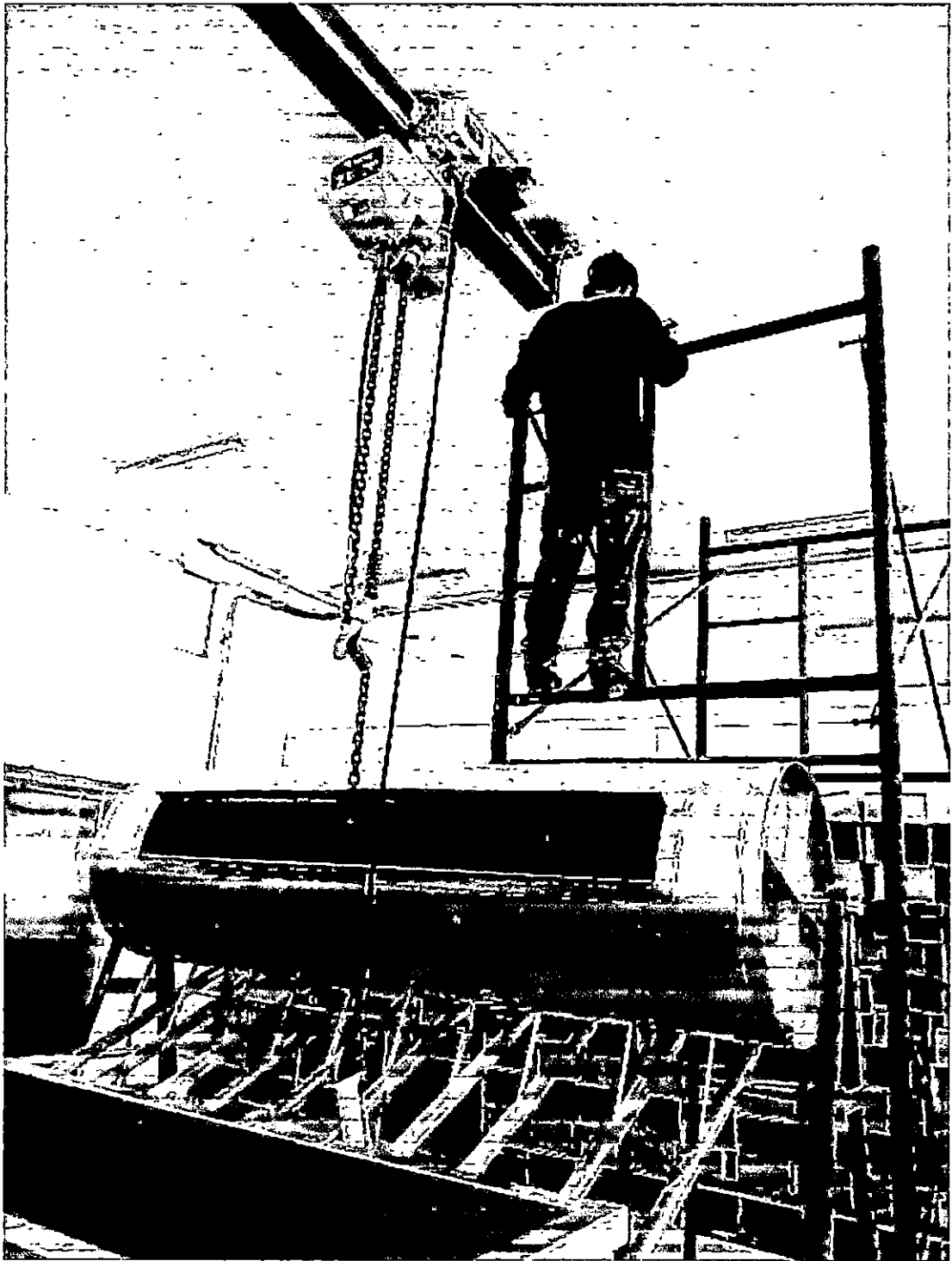
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



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

17



Fotografía N°07: Vista de instalación de tecele eléctrico en área de frío.

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
N° 104754

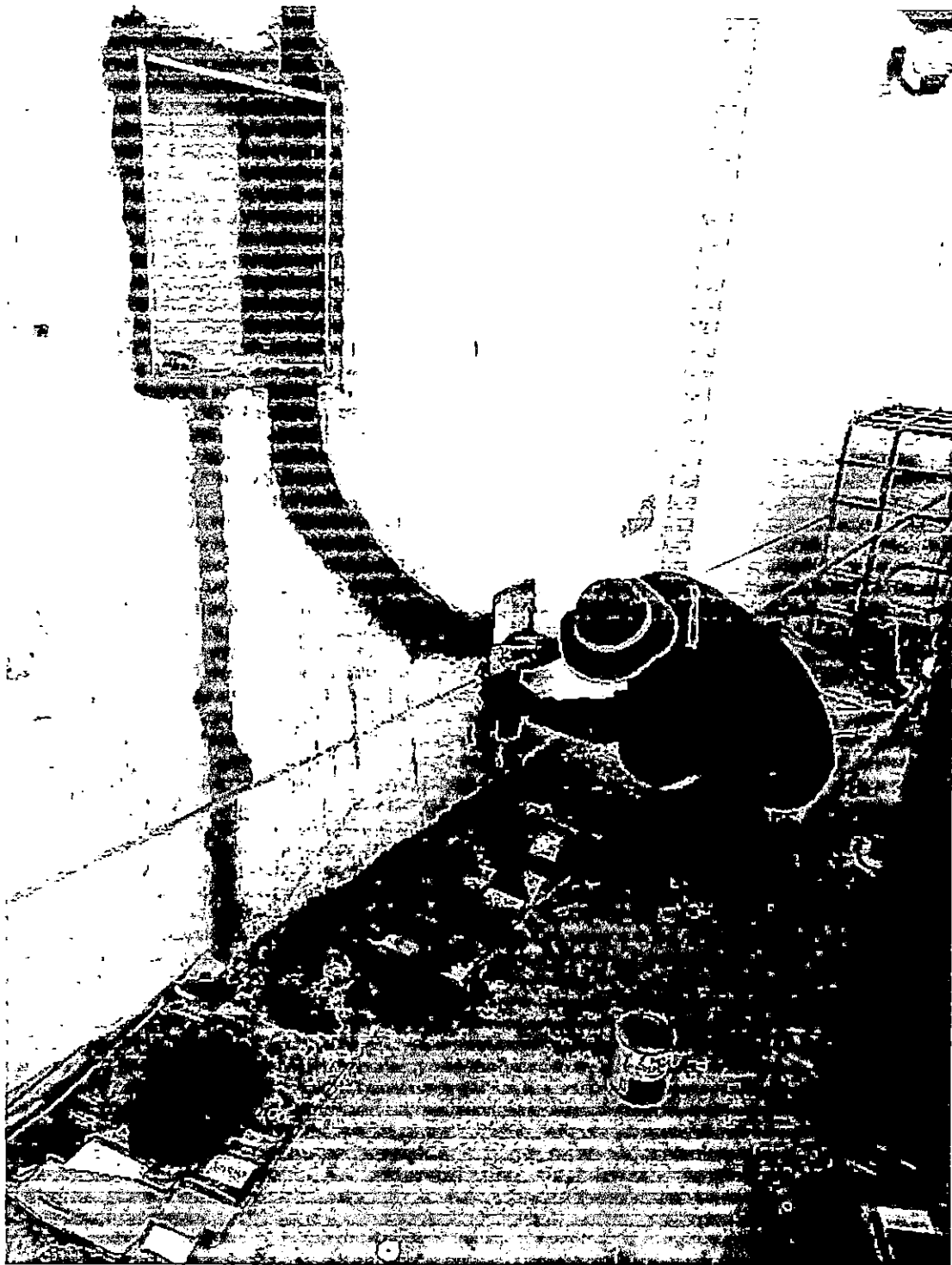


ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.U.L.

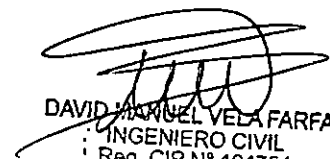
Consultoría y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

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

16



Fotografía N°08: Vista de operario resanando muros donde se efectuaron cortes para instalación de tableros eléctricos.

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



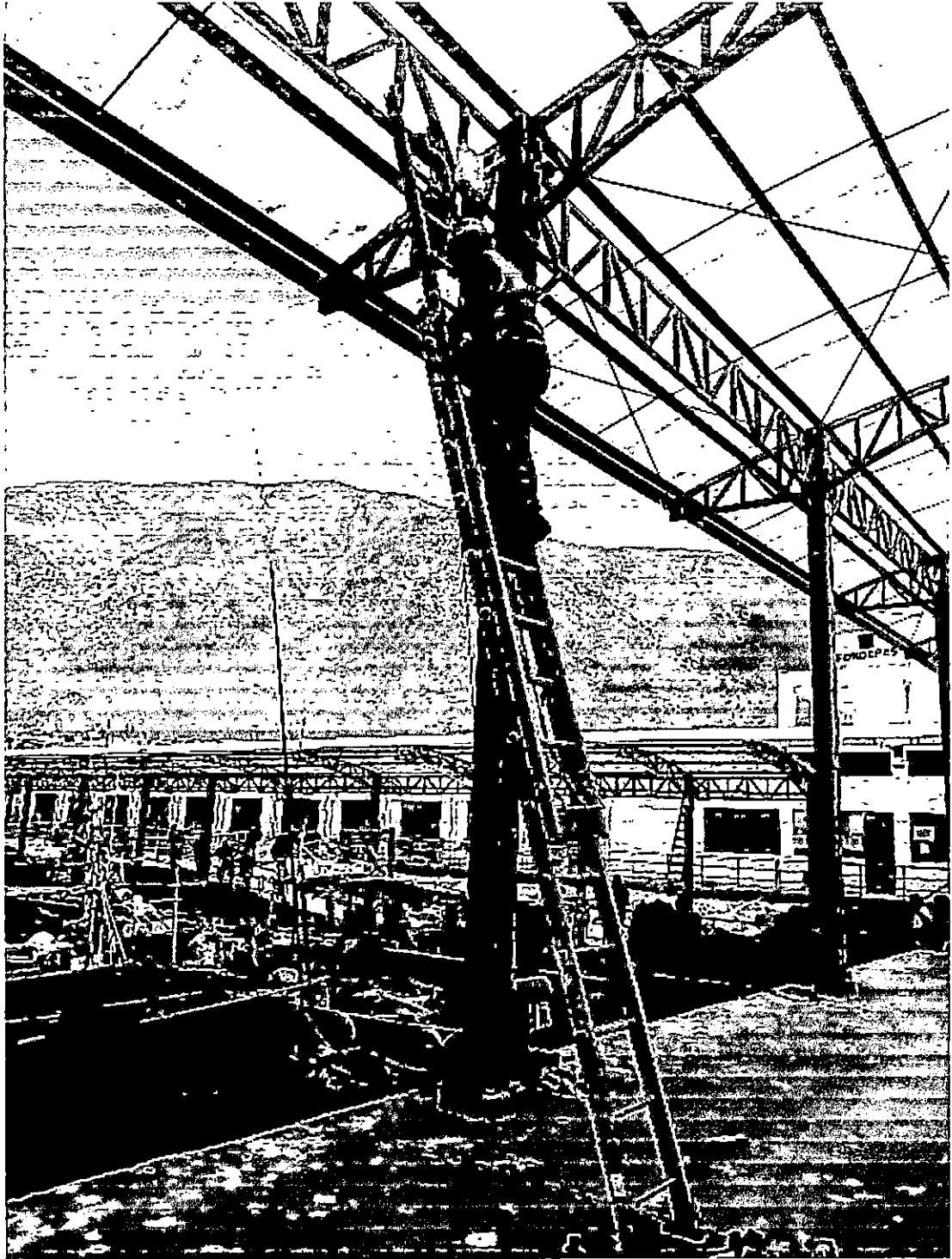


ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

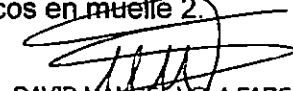
Consultoría y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

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

15



Fotografía N°09: Vista de instalación de conductores eléctricos en muelle 2.

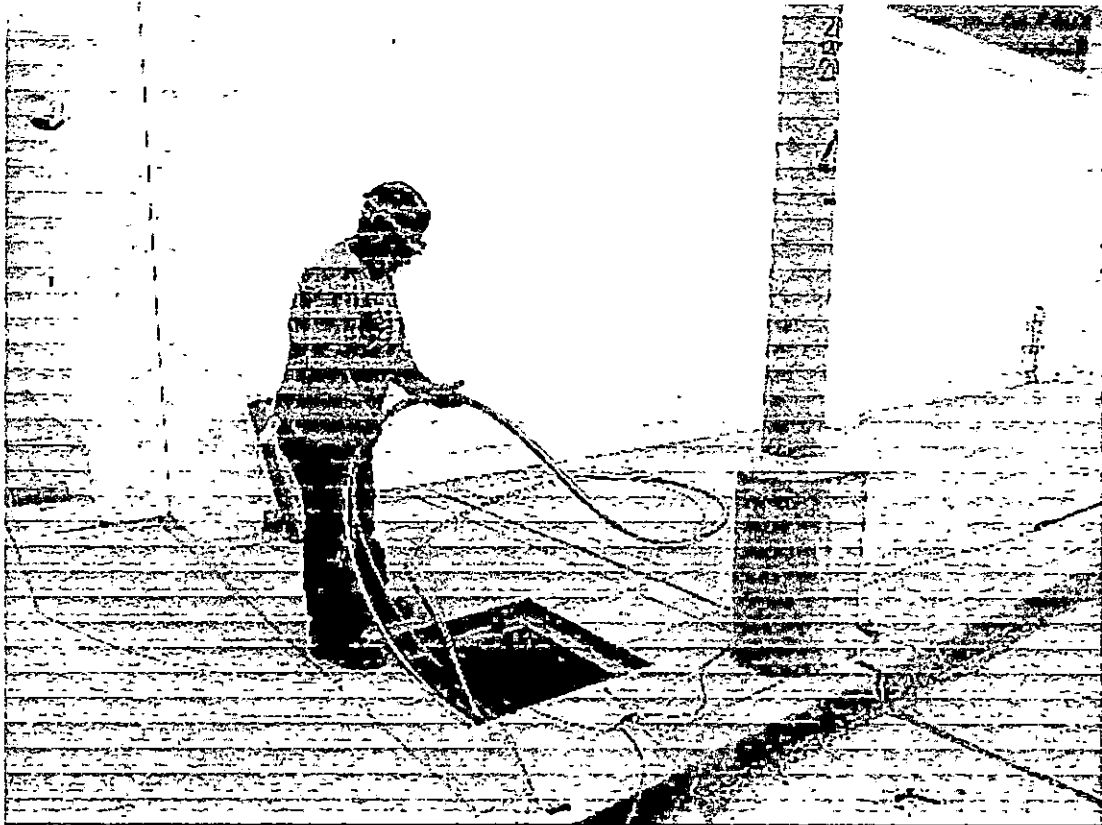
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



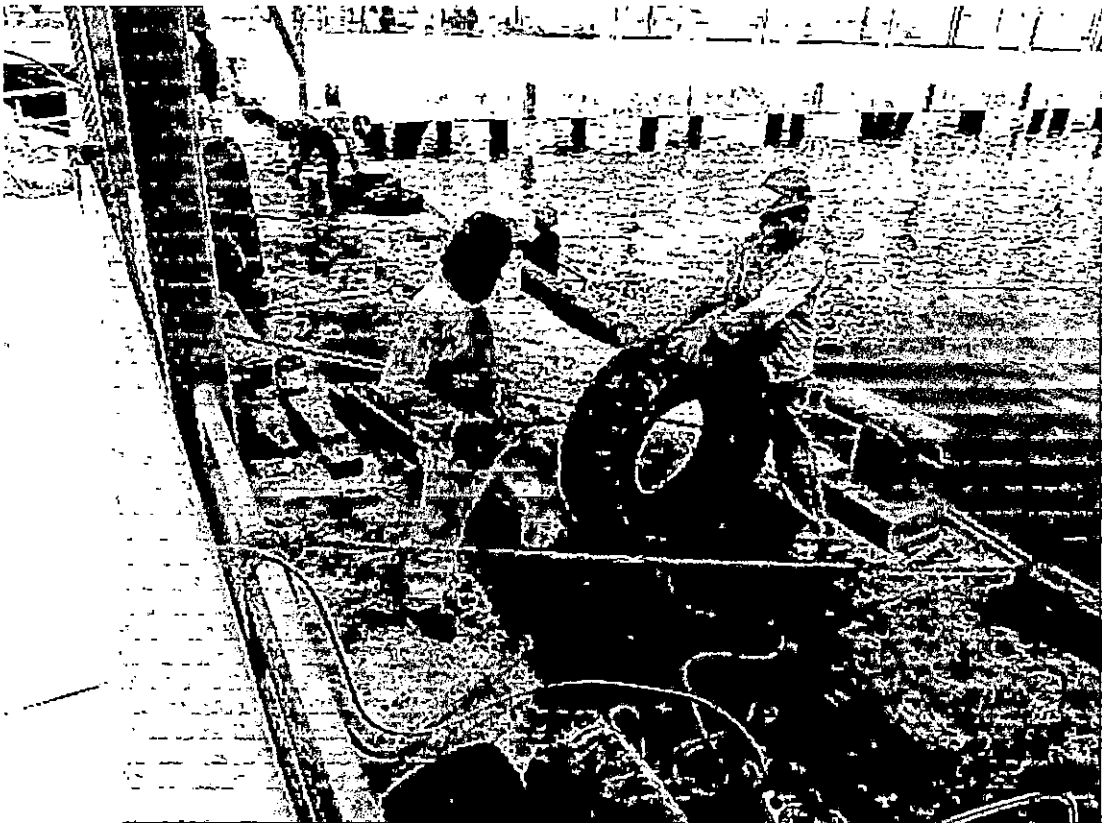
ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.U.L.

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

14



Fotografía N°10: Vista de cableado eléctrico entre buzones.



Fotografía N°11: Vista de preparación de llantas usadas en muelle.

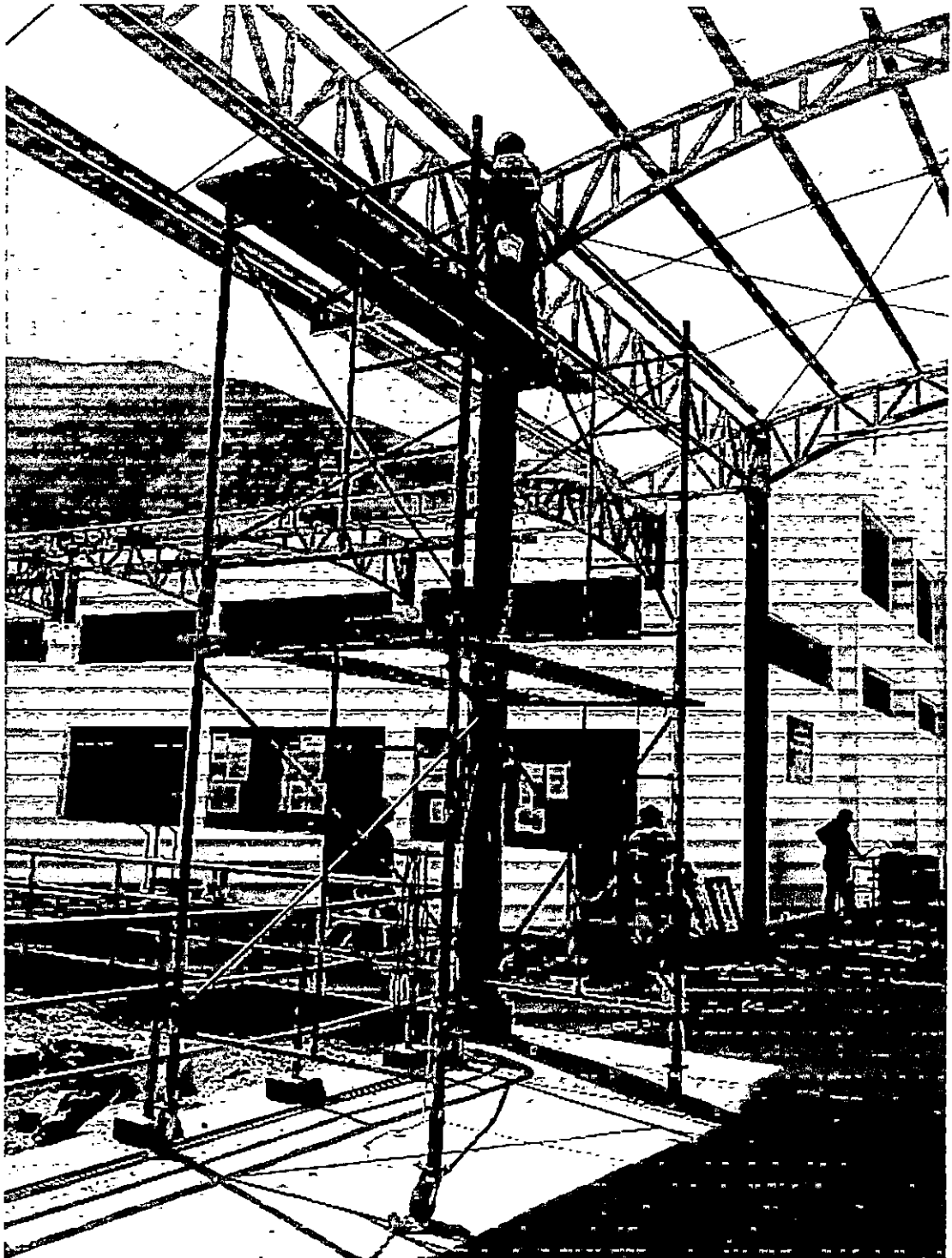
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER HUERTAS JARA  
P.U.L.L.

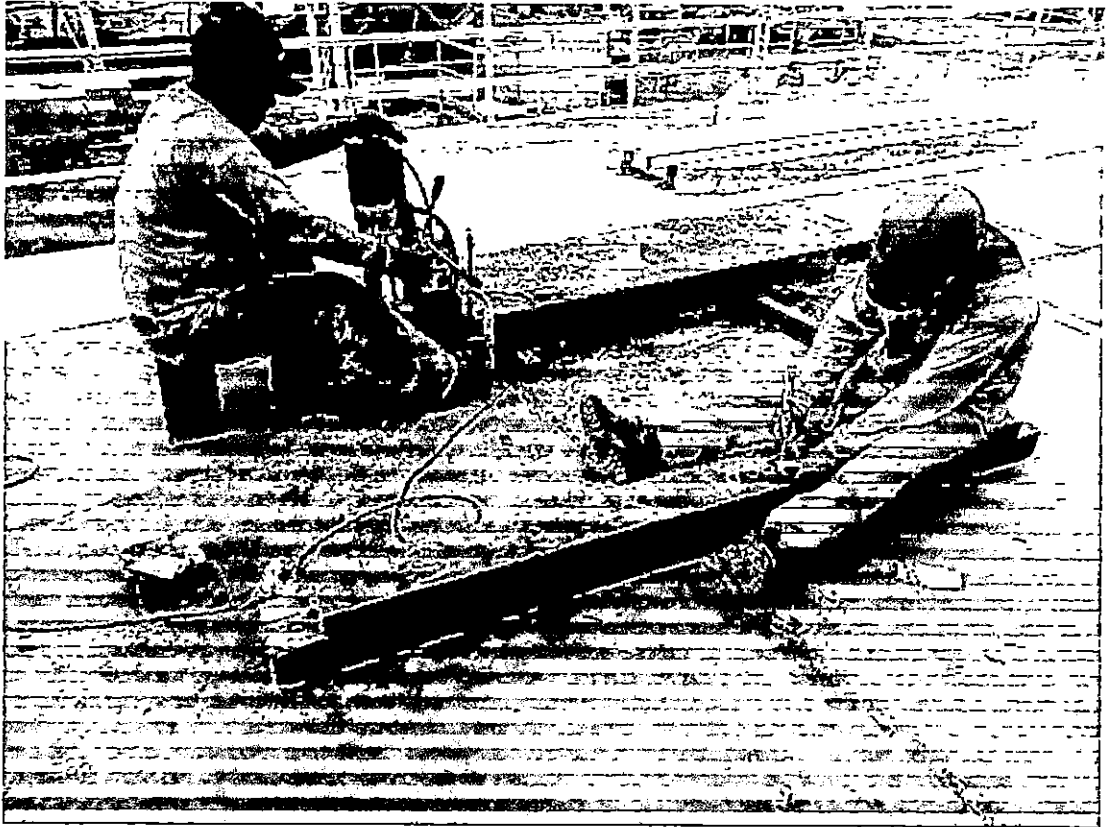
Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:  
- Obras de Edificaciones  
- Obras de Carreteras  
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado  
- Obras de Electrificación  
- Obras Hidráulicas

13

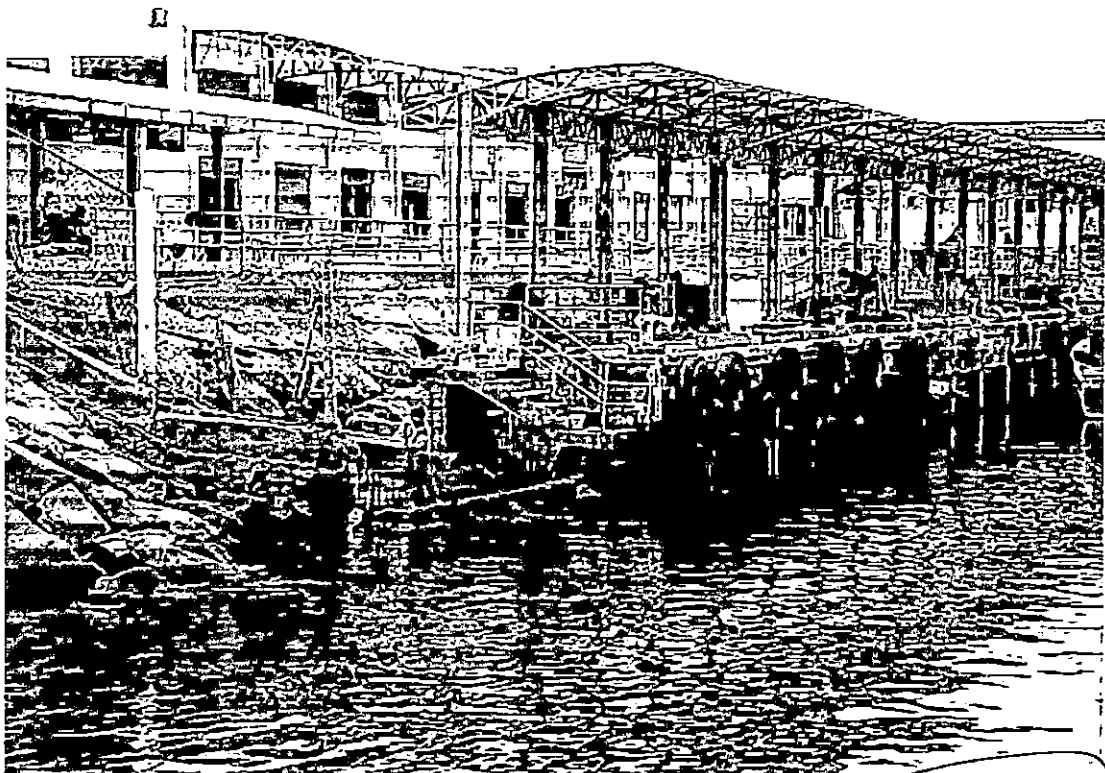


Fotografía N°12: Vista de colocación de tuberías Conduit en muelle espigón.

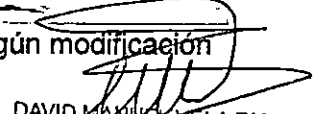
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



Fotografía N°13: Vista de preparación de madera para defensa de muelles.



Fotografía N°14: Vista de instalación de defensas en muelle 1 según modificación indicada por la entidad.

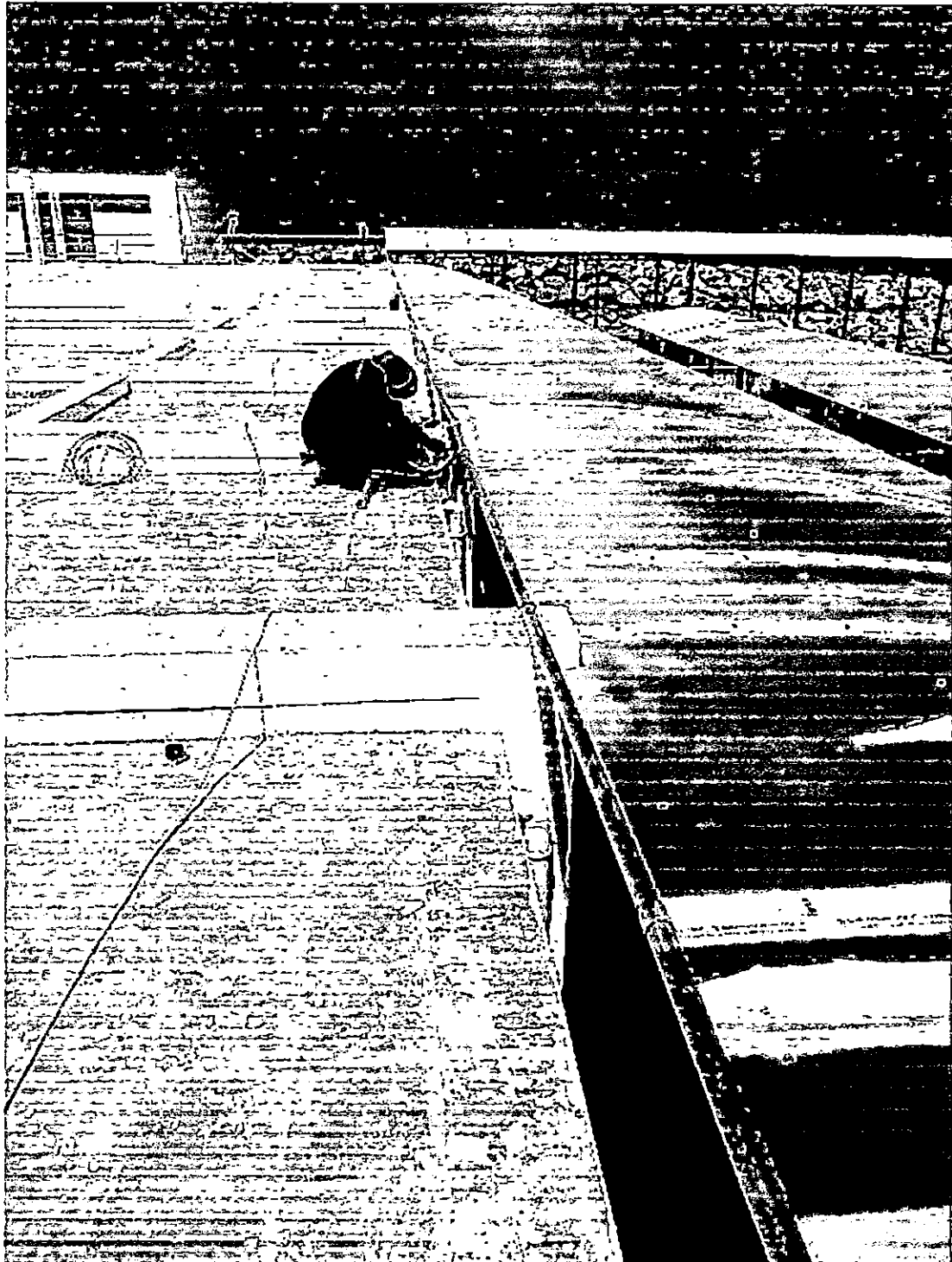
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.U.L.

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

11

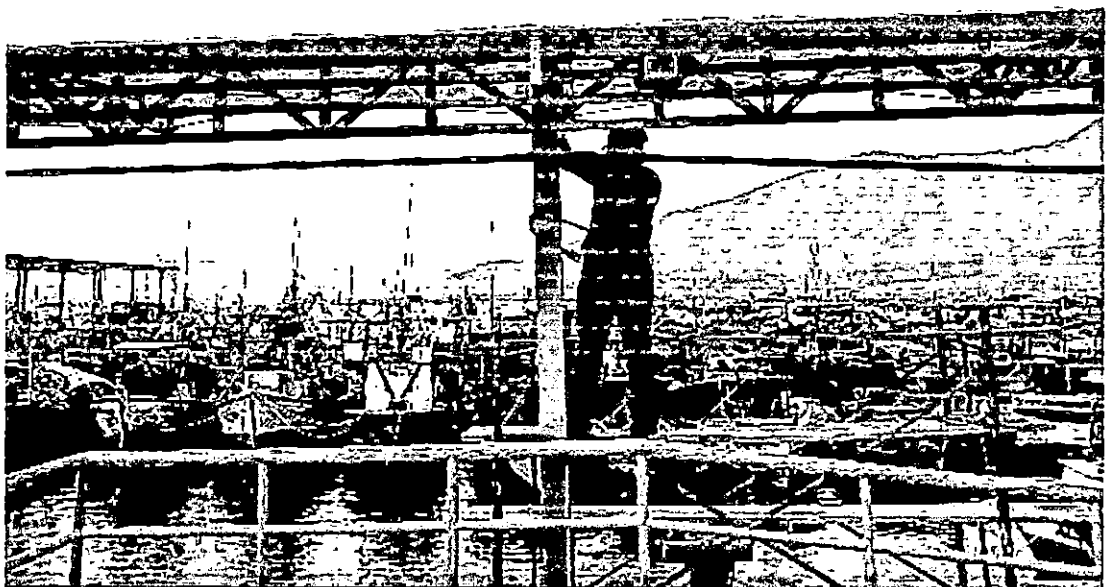


Fotografía N°15: Vista de ductos eléctricos y cableado para luminarias en coberturas metálicas junto a área de tareas previas.

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



Fotografía N°16: Vista de trabajos de rectificación de soldadura en tanque metálico.

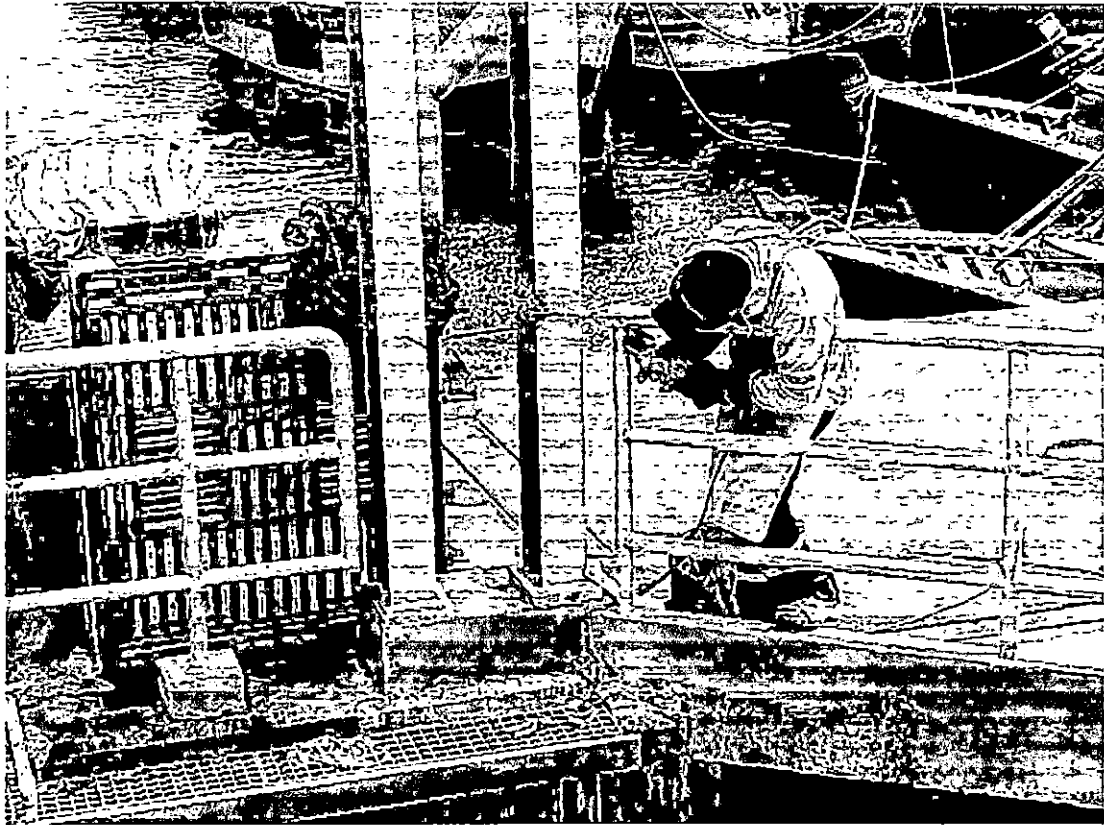


Fotografía N°17: Visita de instalación de reflector en muelle 1.

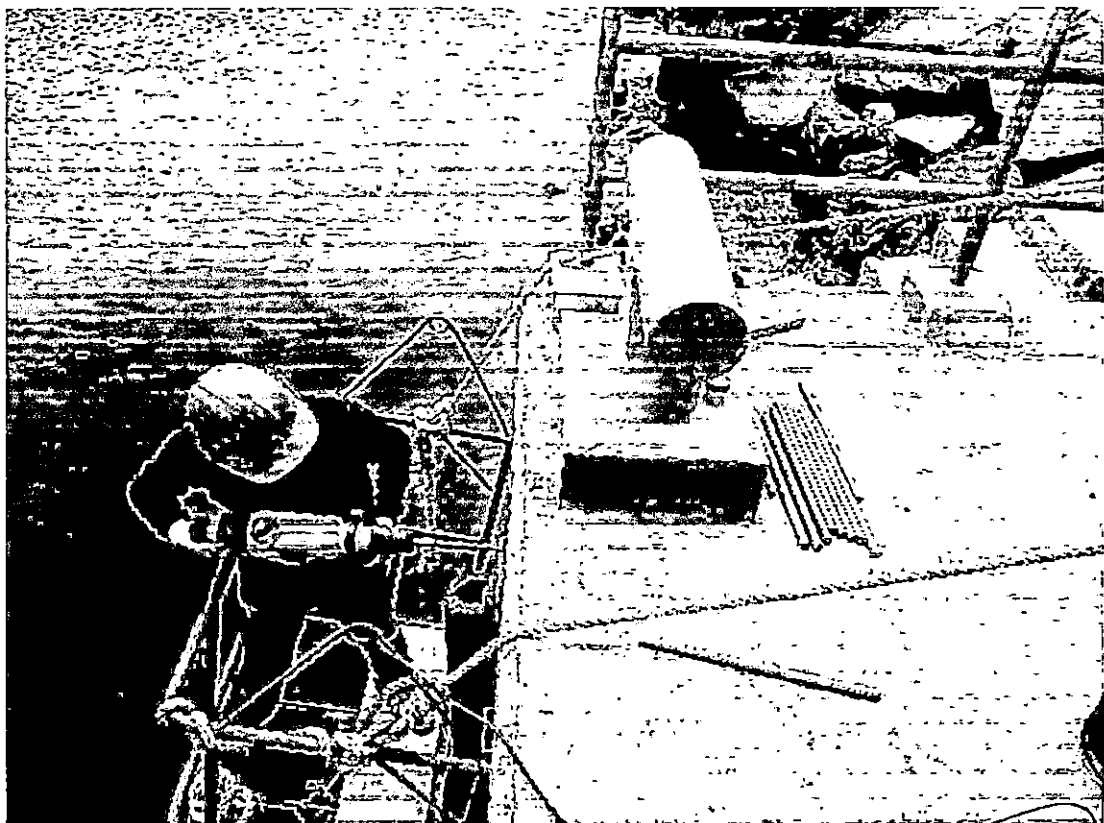
  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



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



Fotografía N°18: Visita de reparación de soldadura de barandas.



Fotografía N°19: Vista de perforación de muelle 1.

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

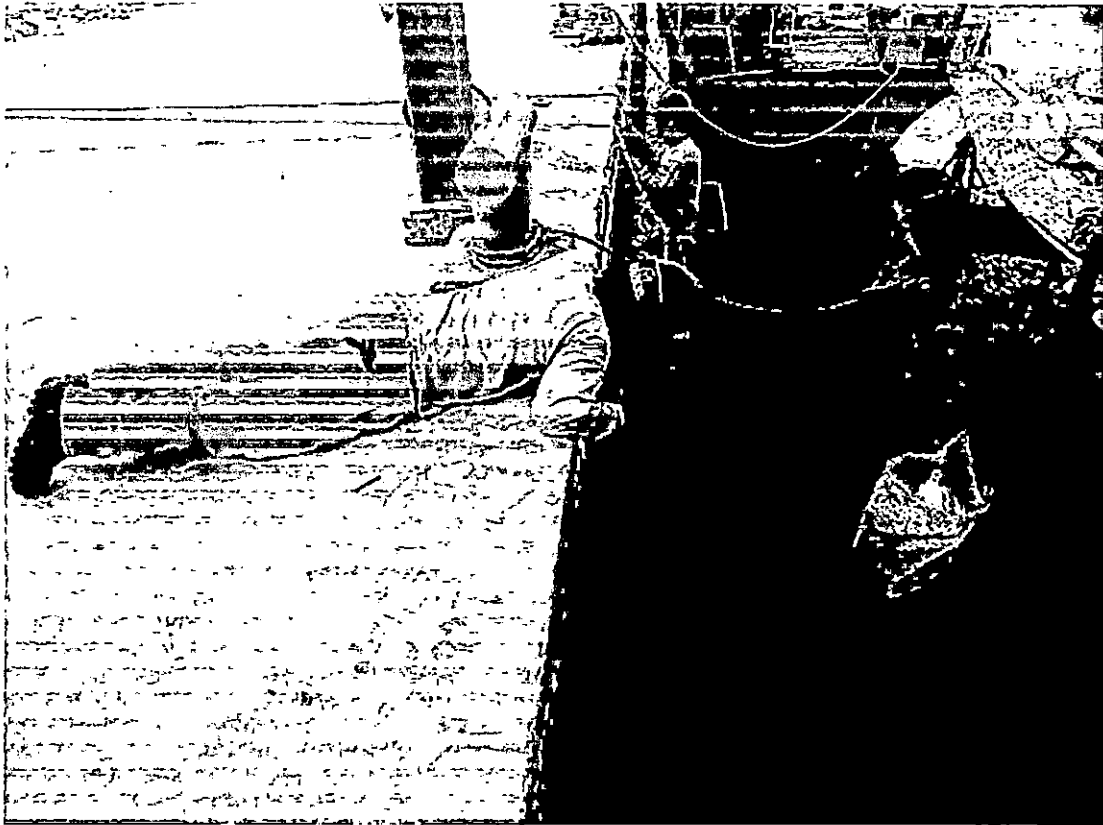


ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

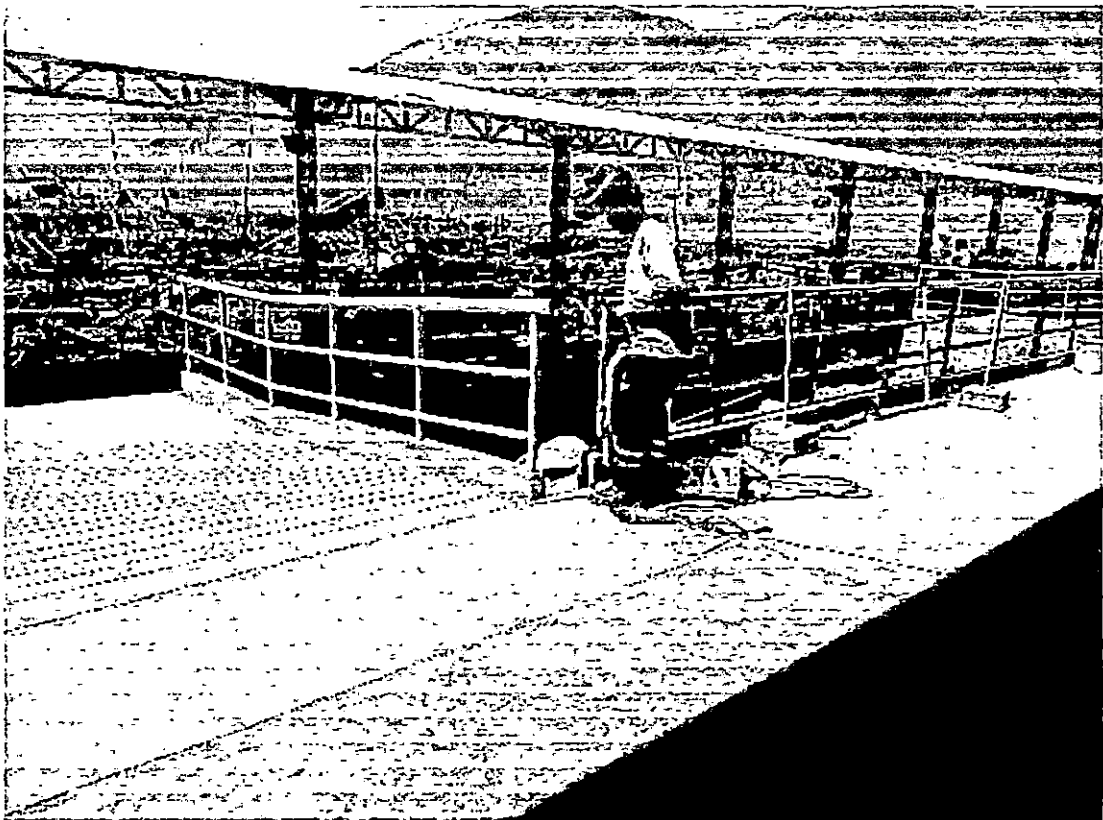
Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

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

08



Fotografía N°20: Vista de trazado en muelle 2 para instalación de defensas.



Fotografía N°21: Vista de rectificación de soldadura de barandas.

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





ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.M.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

07



Fotografía N°22: Vista de instalación de llaves termomagnéticas en gabinete de tablero eléctrico.

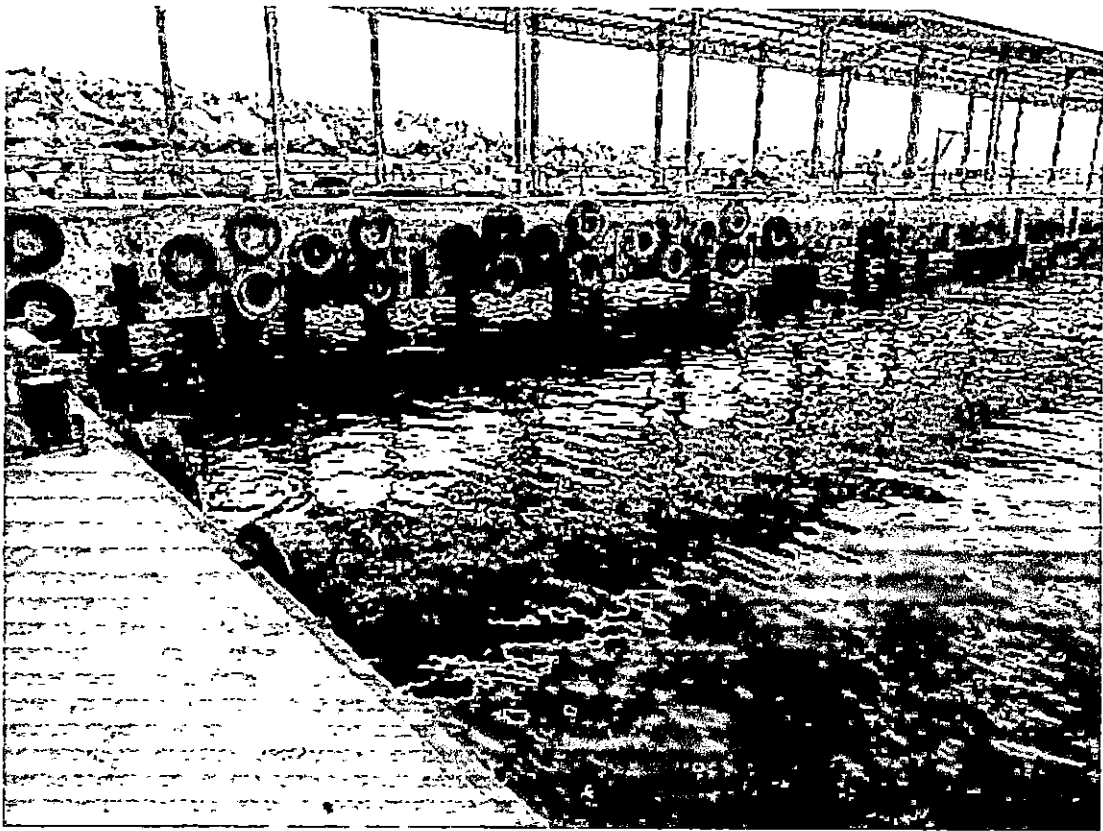
  
DAVID MANUEL VELA FARFÁN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



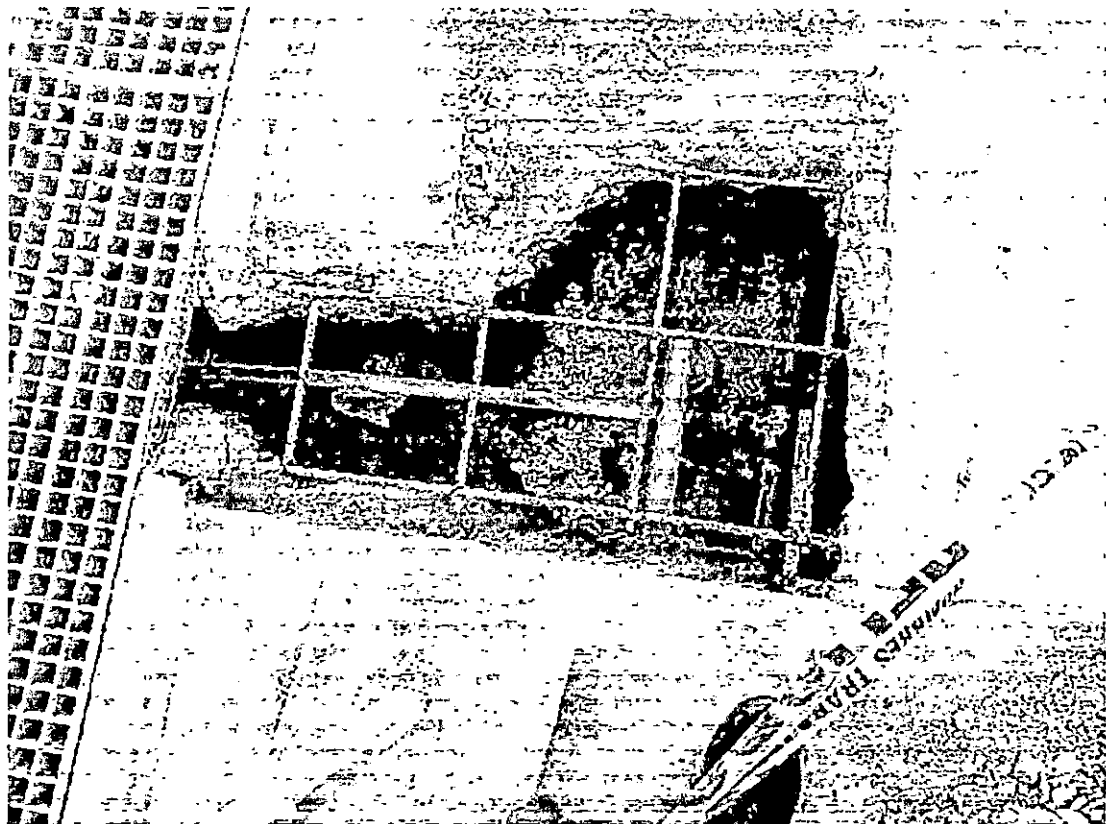
ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

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

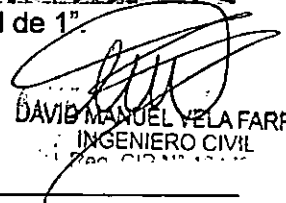
06



Fotografía N°23: Vista de estado de avance de defensas en muelle 2.



Fotografía N°24: Vista de empalme de tubería para red de 1"

  
DAVID MANUEL VELA FARFAN  
INGENIERO CIVIL  
C.O.P. 12547



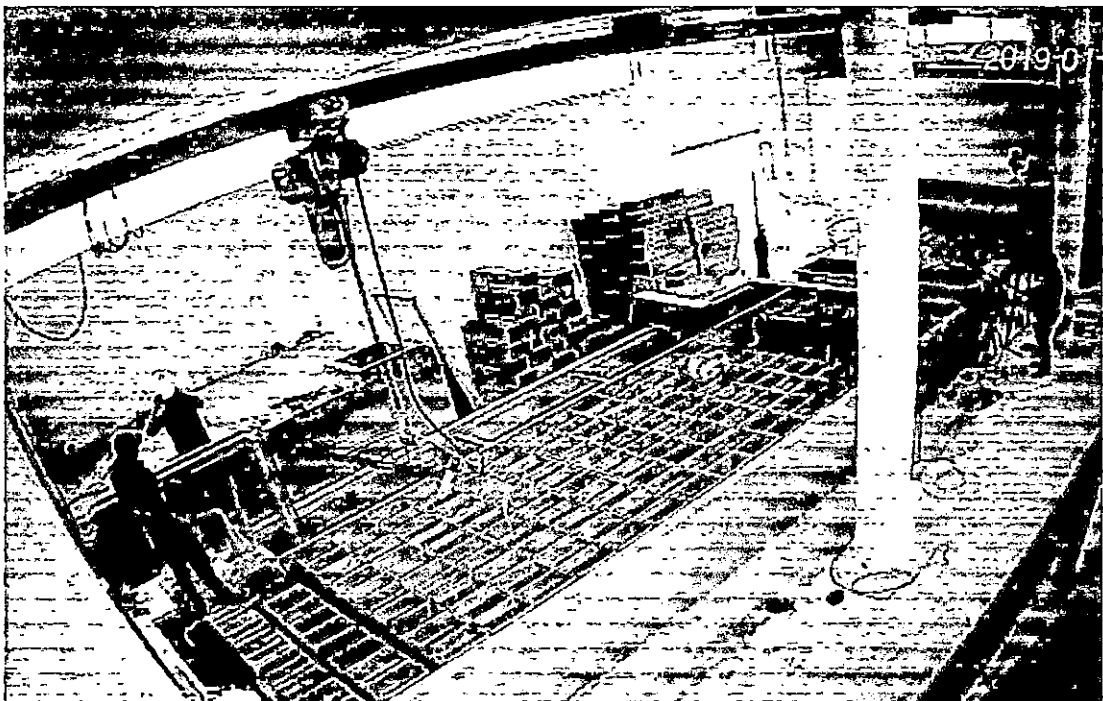
ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

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

05



Fotografía N°25: Vista de trabajos de confección de puerta metálica.



Fotografía N°26: Vista de avance de trabajos en tina metálica para producción de hielo en bloques.

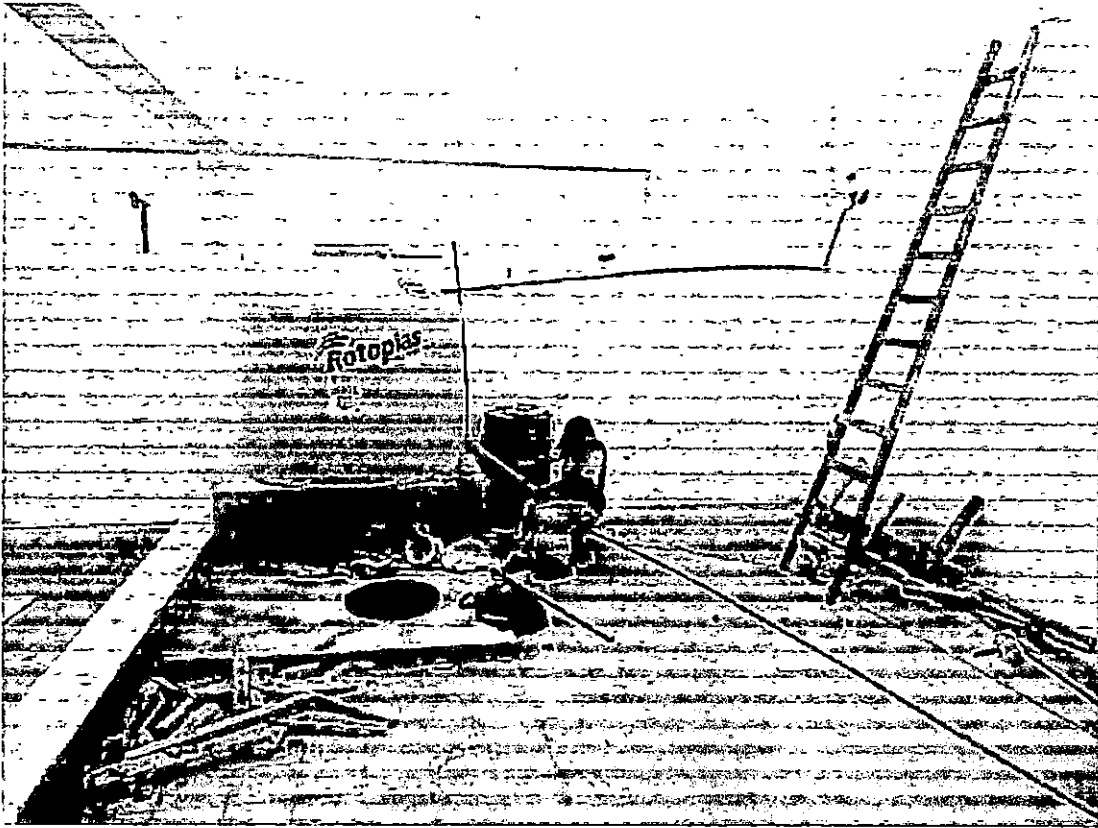
  
DAVID MANUEL VELA FARFÁN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



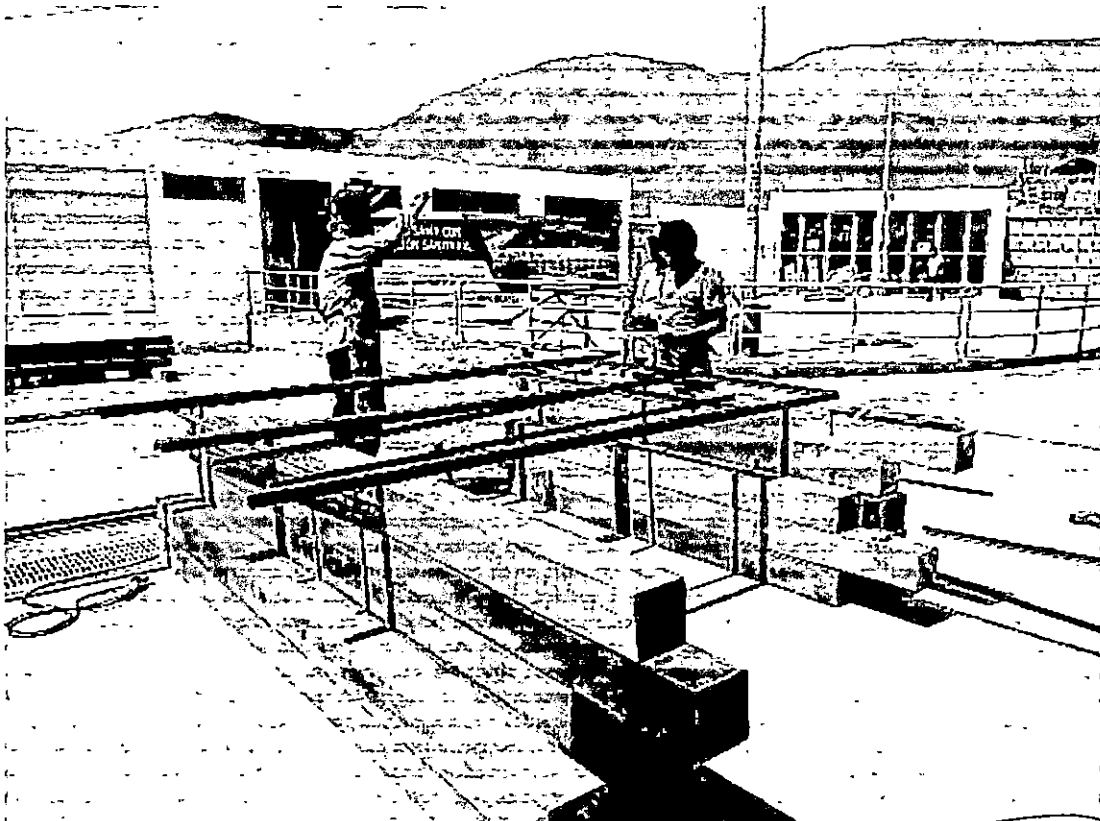
ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

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

04



Fotografía N°27: Vista de instalación de tanque de agua en segundo nivel.

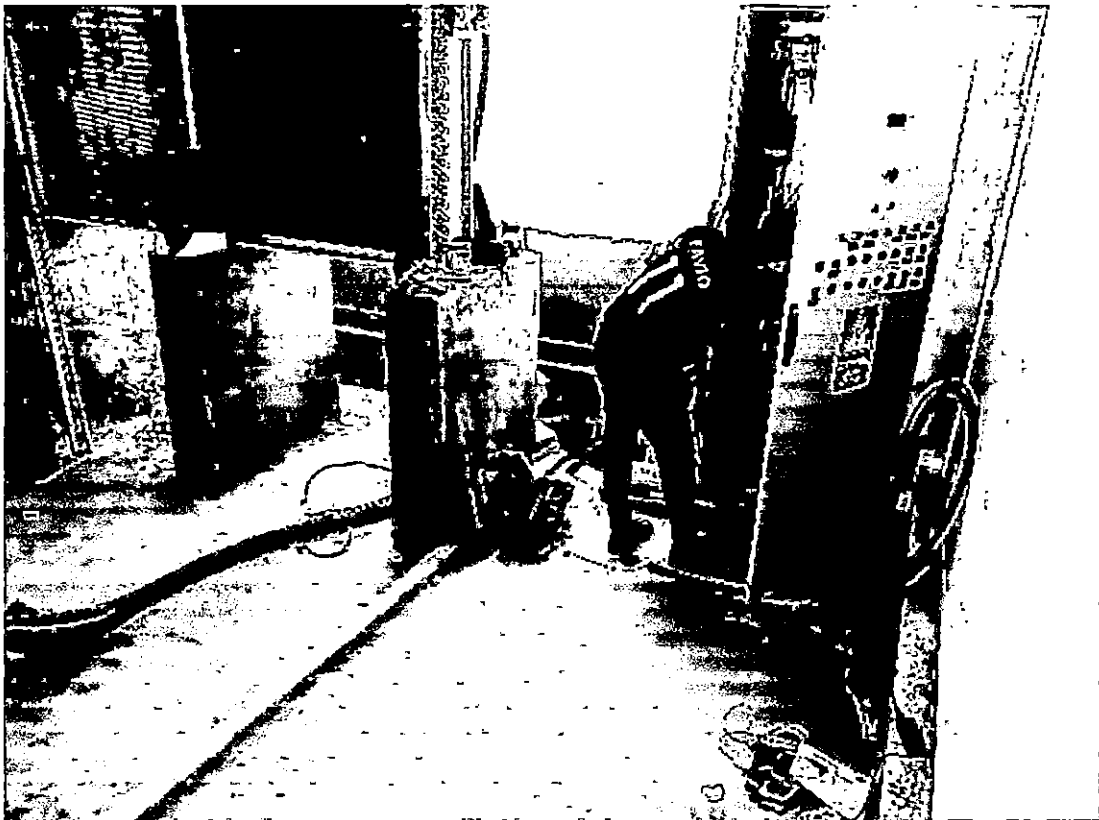


Fotografía N°28: Vista de avance de fabricación de puertas metálicas

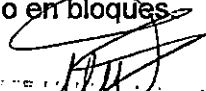
  
DAVID M. VELA FARFÁN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104754



Fotografía N°29: Vista de empotramiento de tablero adosado.

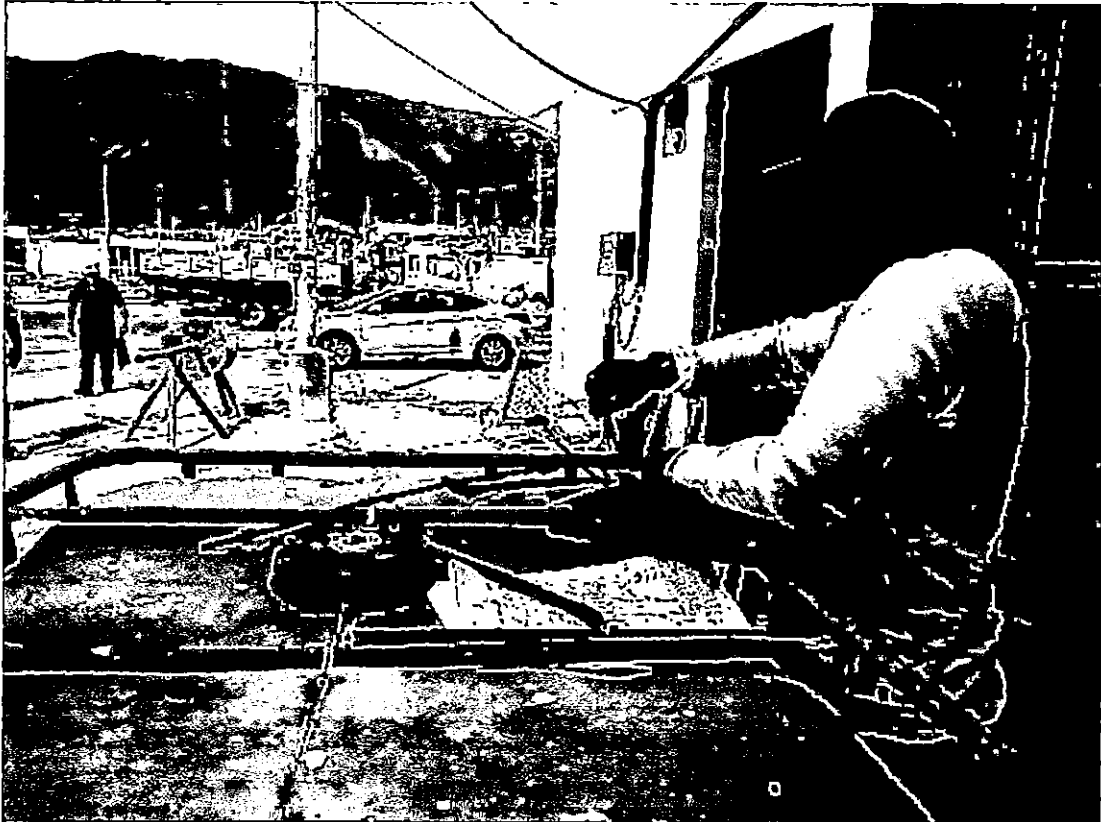


Fotografía N°30: Vista de instalación de tablero del sistema de frío en bloques.

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



## II. Cuaderno de Obra



Fotografía donde se observa el cuaderno de obra tomo IV en poder del representante legal del CONSORCIO OBRAS, Sr. César Boulangger Aguilar.

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

**CARTA Nº01-2019 /AHJ/JS-MORRO SAMA**

Sama, 31 de Enero del 2019

Señores:  
**CONSORCIO OBRAS**  
Av. Oscar R. Benavides 679, Conjunto Residencial Centro  
Colonial Dpto 504, Cercado de Lima

**ASUNTO : ACCESO A CUADERNO DE OBRA**

**REFERENCIA : a) CONTRATO Nº 038-2017-FONDEPES**

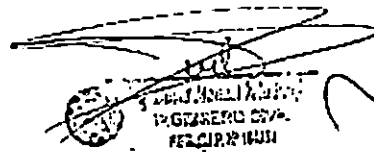
*De mi mayor consideración:*

*Me dirijo a usted, para comunicarle que a la fecha no se encuentra presente en obra el cuaderno de obra correspondiente al 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", de manera que la presente supervisión no ha podido realizar anotaciones durante el presente mes. De otro lado se señala que no se encuentra presente en obra en Ing. Oscar Luis Licata Cooqui, residente de la obra antes mencionada, por lo cual se solicita al representante legal del CONSORCIO OBRAS esclarecer la continuidad del mencionado profesional.*

*Lo descrito en el párrafo anterior constituye incumplimiento contractual a lo contenido en la cláusula décimo séptima del Contrato de Obra, por tanto se otorga un plazo de 24 horas para presentar el cuaderno de obra a fin de proceder a su llenado, caso contrario se aplicarán las penalidades estipuladas en el mencionado contrato.*

*Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle mi consideración y quedo a la espera de atención a la presente.*

Atentamente,

  
ING. OSCAR LUIS LICATA  
PROFESOR CIVIL  
REG. Nº 11111

*RECIDADO*  
31-01-19  
*[Handwritten signature]*