



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 e impunidad"

MEMORANDO N° 1893 -2019-FONDEPES/DIGENIRAA

CAI 30

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

Asunto: **PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°17 -MARZO 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°032-2019-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA
b) INFORME N°076-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs

Fecha: Lima, 17 ABR 2019

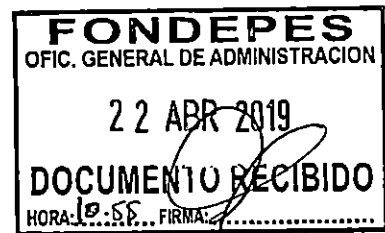
Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en el asunto del presente documento, el contratista de Supervisión **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**, ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N°17** del contratista **CONSORCIO OBRAS**, integrado 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 marzo del 2019, se realizan recomendaciones para que sea el órgano encargado de la gestión administrativa de los contratos quien analice el pago efectivo de las valorizaciones del presente contrato.

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

Atentamente;



ING. BADUR HUAMAN CORNEJO
DIRECTORA (e) GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL ACUICOLA



LABQ/BHC/bvs



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 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°17 – MARZO 2019** por la suma de **S/59,381.80 (CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UNO CON 80/100 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, 17 ABR 2019

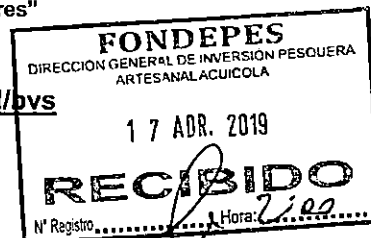
ING. BADUR HUAMAN CORNEJO
DIRECTORA (e) GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL ACUICOLA

LABQ/BHC/bvs



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

INFORME N°076-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs



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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°17 (MARZO 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°032-2019-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA**

Fecha: **Lima, 16 de abril 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° 17** del contratista **CONSORCIO OBRAS**, integrado por las empresas **J.P.C. INGENIEROS S.A.C. y SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.** encargado de la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"**; correspondiente al mes de marzo de 2019. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

ANTECEDENTES

Datos generales:

Proceso de Selección:	ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 019-2017-FONDEPES, derivada de la LICITACION PUBLICA N° 0004-2017-FONDEPES
Contrato de Obra:	CONTRATO N° 038-2017-FONDEPES
Fecha de Firma de Contrato:	02 DE NOVIEMBRE DE 2017
Supervisión de la Obra:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA
Sistema del Contrato:	PRECIOS UNITARIOS
Monto de Contrato:	S/ 3'680,960.43 (TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA CON 43/100 SOLES)
Contratista Ejecución de Obra:	CONSORCIO OBRAS (J.P.C. INGENIEROS S.A.C. y SOLUCIONES INTEGRALES EMDEMAS S.A.C.)
Residente de Obra:	ING. OSCAR LUÍS LICOTA COAQUIRA
Contratista Supervisión de Obra:	ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Supervisor de Obra:	ING. DAVID MANUEL VELA FARFÁN
Plazo de Obra:	75 (SETENTA Y CINCO) DIAS CALENDARIO
Fecha de Entrega de Terreno:	17 DE NOVIEMBRE DE 2017
Fecha de Inicio de Obra:	28 DE NOVIEMBRE DE 2017
Fecha de Término Contractual:	10 DE FEBRERO DE 2018
Fecha de Ampliación de Plazo N°14	23 DE OCTUBRE DEL 2018
Fecha de Ampliación de Plazo N°15	29 DE OCTUBRE DEL 2018
Fecha Valorización N°017:	31 DE MARZO DE 2019

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.
- 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.





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

- 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.
- 1.15 El supervisor mediante Asiento de Cuaderno de obra tomo N°4 de fecha 30.10.18, anota que ha culminado el plazo de ejecución de la obra y no existiendo causal de atraso se procederá a elaborar informe por término del plazo contractual de ejecución, así como la aplicación de penalidades por atraso.
- 1.16 Mediante Carta N°1295-208-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 20.11.18, la Entidad comunica al contratista que se encuentra inmerso en penalidades bajo el Artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, por lo que se le exhorta a culminar la obra antes del plazo de culminación máxima bajo apercibimiento de poder resolver el contrato.
- 1.17 Mediante Carta N°157-2018-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA, el supervisor indica la fecha de máxima penalidad por plazo de culminación, siendo el 17.12.18 el último día para concluir con los trabajos hasta alcanzar la penalidad máxima (50 días calendario según informe del supervisor)
- 1.18 El supervisor comunica en el Informe Mensual N17 de Marzo 2019 :
- La obra tiene un avance físico acumulado al mes de Marzo del 2019, y correspondiente a la valorización N17, igual a 91.97%, versus un avance reprogramado acumulado de 100.00%, apreciándose que la diferencia de 8.03% resulta desfavorable al objetivo establecido.
 - Se encuentra en ejecución el expediente adicional de obra N01 con un avance acumulado de 79.66% teniéndose como programado un 100.00% a la fecha.
 - Se encuentra vencido el plazo de ejecución de obra, así como el plazo de ejecución con aplicación de penalidad por mora.



II. ANÁLISIS

- 2.1 **La Cláusula Cuarta: Del Pago;** es la que se toma para el informe de pago de valorización del mes de enero 2019, donde 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 (...)"*



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

- 2.3 Se coordinó con el Área Jurídica de la Entidad y se determinó que sea el Órgano Encargado de la Gestión Administrativa de los Contratos quien analice el pago efectivo de las valorizaciones del presente contrato.
- 2.2 El resumen de Valorización de Obra N°17, es el siguiente:

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		2.813.163,47	55.915,07	2.869.078,54	250,379,45
REAJUSTES		0,00	0,00	0,00	
VALORIZACION BRUTA		2.813.163,47	55.915,07	2.869.078,54	
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945,80	281316,63	5.591,51	286.908,14	25,037,66
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891,52	623,891,52	0,00	623,891,52	0,00
TOTAL AMORTIZACIONES		905.208,15	5.591,51	810.799,66	
VALORIZACION NETA		1.907.955,32	50,323,56	1.958.278,88	
I.G.V. (18%)	561.502,44	343,431,96	9,058,24	352.490,20	
TOTALES	3.680.960,43	2.251.387,28	59,381,80	2.310,769,08	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		90,16%	1,70%	91,97%	8,03%



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° 032-2019-CONS/AHJ/RL-MORRO SAMA, mediante la cual remite la Valorización de Obra N° 17 correspondiente al mes de marzo 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° 17 por el monto total S/59,381.80 (CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UNO CON 80/100 SOLES) incluido el IGV.
- 1.2 Se debe tomar en cuenta que el contratista se encuentra inmerso en penalidades, por lo que se describe el cuadro al cierre de enero 2019 de las penalidades incurridas:

Penalidad por mora en ejecución de la prestación	S/.405,693.78
Seguridad de obra y señalización – noviembre	S/.128.66
Seguridad de obra y señalización – enero	S/.298.03
Residente de obra – diciembre / enero	S/.366.29
Cuaderno de obra – enero	S/.7,450.87
Póliza CAR – enero	S/.7,450.87
TOTAL PENALIDADES	S/.421,388.5



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

3.3 El contratista deberá asumir las obligaciones en lo que refiere al Artículo 161 del Reglamento relacionado a las obligaciones que tiene respecto al atraso en la finalización de la obra.

3.4 El contratista debe cumplir con presentar la póliza CAR vigente y la actualización de las cartas fianzas del proyecto antes del pago de cualquier valorización.


3.5 El Órgano Encargado de la Gestión Administrativa de los Contratos deberá analizar y cursar los respectivos informes para solicitar al contratista los documentos que tengan pendientes y así poder cumplir el contrato que posee con la Entidad.

IV. RECOMENDACIONES


- 4.1 Tomar en cuenta el resumen de penalidades que el contratista se encuentra inmerso para proceder con cualquier pago.
- 4.2 Se recomienda a OGA solicitar la póliza CAR y fianzas correspondientes por vía notarial.
- 4.3 Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra

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

Atentamente;


Betty Villegas Sotelo
CIP N°164243

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

FONDEPES

Ing° Badur Huaman Comejo
COORDINADOR DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO



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



04876910

Usuario: usuario_digenipaa3
Fecha: 17/04/2019
Hora: 09:39



CARGO 00199-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 032-2019-CONS-AHJ-RL-MORRO SAMA
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 17 CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2019 ELABORADA POR ESTA SUPERVISION REF: DPA MORRO SAMA

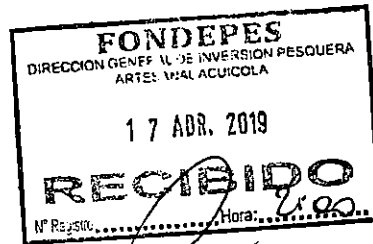
Referencia:

Fecha: 17/04/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°76-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-BVS DE FECHA 16.04.2019, PARA CONTINUAR TRAMITE RESPECTIVO, DEL DPA MORRO SAMA, VALROIZACION 17 MARZO 2019. CONTRATISTA CONSORCIO OBRAS. CONTRATO 38-2017. COORDINADOR ING. BETTY VILLEGAS.

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

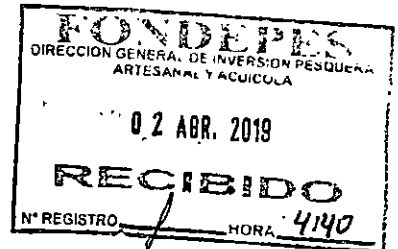
Lima, 02 de abril de 2019

CARTA N°032-2019-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° 17 CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 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° 17 DE OBRA**, correspondiente al mes de marzo 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 40431358
REPRESENTANTE LEGAL

Se adjunta:

- Valorización de obra + 02 copias + CD

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2855456	
N° DOC:	00003122-2019
CLAVE:	4327
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	02/04/2019 14:53:04
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 03/04/19

MEMORANDO INTERNO N° 1324 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 2364-2019 Digenipaa

Referencia : _____ Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Army 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 antecede | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |



Fecha: 02/04/19

MEMORANDUM INTERNO N° 2364 - 2019 FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : Carta N°032-2019/Homo Sme

Referencia : _____ Registro : 3122

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG			
OCI			
DIGEPROFIN			
DIGECADEPA		OTROS	
Observaciones: _____			

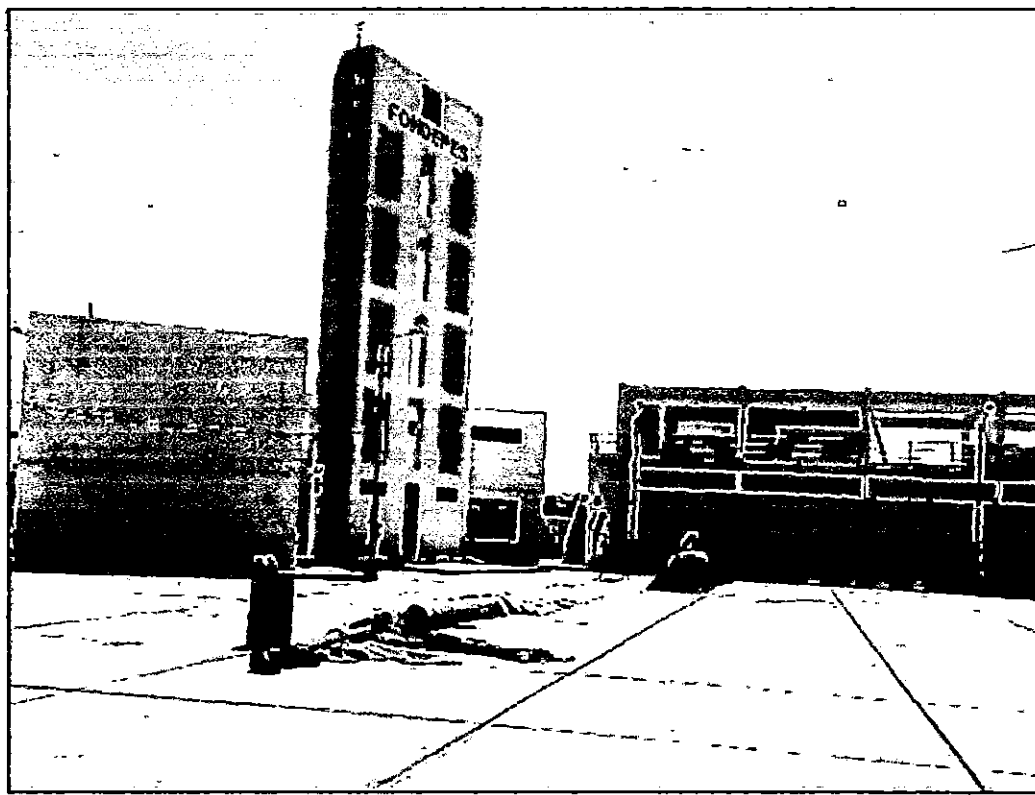
Atentamente

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 |

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

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°17
PERIODO DEL 01/03/2019 AL 31/03/2019**



SUPERVISIÓN

ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

TACNA, 2019

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 17

02

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

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA


CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2019

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		2,813,163.47	55,915.07	2,869,078.54	250,379.45
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		2,813,163.47	55,915.07	2,869,078.54	
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO	311,945.80	281316.63	5,591.51	286,908.14	25,037.66
DEL ADELANTO DE MATERIALES	623,891.52	623,891.52	0.00	623,891.52	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES		905,208.15	5,591.51	910,799.66	
VALORIZACION NETA		1,907,955.32	50,323.56	1,958,278.88	
I.G.V. (18%)	561,502.44	343,431.96	9,058.24	352,490.20	
TOTALES	3,680,960.43	2,251,387.28	59,381.80	2,310,769.08	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		90.18%	-1.79%	91.97%	8.03%


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

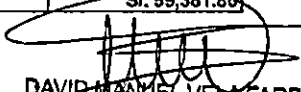
03

**VALORIZACION DE OBRA N° 17
RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION
TACNA"
ENTIDAD : FONDEPES
SUPERVISOR : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
FECHA : 31/03/2019

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

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
VALORIZACION DE OBRA N°17 (MARZO 2019)		
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		4,333.72
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		16,687.01
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		1,133.85
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		24,911.98
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
COSTO DIRECTO TOTAL		47,066.56
GASTOS GENERALES 10.00%		4,706.66
UTILIDADES 8.800000%		4,141.86
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		55,915.07
FACTOR DE RELACION 1.000		55,915.07
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		S/. 55,915.07
RESUMEN DE REAJUSTES		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	Kr = 0.000	0.00
TOTAL REINTEGRO		0.00
TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES		S/. 0.00
DEDUCCIONES:		
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
TOTAL DEDUCCION AD		0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00
TOTAL DEDUCCION AM		0.00
VALORIZACION BRUTA (V.B.)		S/. 55,915.07
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 5,591.51
Amortización del Adelanto de Materiales 20.00%		S/. 0.00
TOTAL		S/. 5,591.51
VALORIZACION NETA (V.N.)		S/. 50,323.56
IGV 18% (VN)		9,058.24
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		S/. 59,381.80


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

VALORIZACION DE OBRA N° 17

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

ENTIDAD : FONDEPES
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
 FECHA : 31/03/2019

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	SEGÚN COSTO DIRECTO			
Plazo de Ejecución	75 días	Monto Valorizado del Mes	: S/. 47,088.88		1.79%
Fecha-termino de Obra	10/02/2018	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,415,049.27		91.97%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 210,757.12		8.03%

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

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	1,142,783.78	84.50%		1,079,959.08	0.38%		4,333.72	84.88%		1,084,292.80	5.12%		58,490.98
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	311,158.48	90.98%		283,017.18	5.36%		18,887.01	98.32%		299,704.17	3.68%		11,452.29
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES SANITARIAS	84,308.22	34.37%		28,978.22	1.34%		1,193.85	35.71%		30,110.07	84.29%		54,198.15
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES ELECTRICAS	331,918.95	89.16%		295,955.15	7.51%		24,911.98	98.87%		320,867.13	3.33%		11,051.82
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	785,839.00	90.00%		680,075.10	0.00%		0.00	90.00%		680,075.10	10.00%		78,563.90

COSTO DIRECTO TOTAL	2,625,806.39		2,387,882.72		47,088.88		2,415,049.27		210,757.12
GASTOS GENERALES (10.0 %)	282,580.64		238,798.27		4,708.68		241,504.93		21,075.71
UTILIDAD (8.8%)	231,070.96		208,382.48		4,141.88		212,524.34		18,546.63
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	3,118,457.99		2,813,163.47		55,915.07		2,889,078.54		250,379.45
I.G.V. (18.0 %)	581,502.44		508,389.42		10,064.71		516,434.14		45,068.30
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	3,680,980.43	90.18%	3,319,532.89	1.79%	65,979.78	91.97%	3,385,512.67	8.03%	295,447.76

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



2

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD : FONDEPES
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
 FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,680.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2019
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA		
Contratista	CONSORCIO OBRAS		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 4,333.72	0.38%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,084,292.80	94.88%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 59,480.96	5.12%	

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	AVANCES															SALDO	
		PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado	
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado				
01.00	ESTRUCTURAS																	
01.01	OBRAS PRELIMINARES																	
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,373.00	1.79	2,457.87	100%	1,373.00	2,457.87	0%	0.00	0.00	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	1,600.00	1,600.00	100%	1.00	1,600.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,600.00	0%	0.00	0.00	
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLB	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 QUIMICOS PARA EL PERSONAL	GLB	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	
01.01.06	CARTEL DE OBRA DE 2.40M x 3.60 M	pza	1.00	1,122.81	1,122.81	100%	1.00	1,122.81	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,122.81	0%	0.00	0.00	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																	
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	319.50	319.50	100%	1.00	319.50	0%	0.00	0.00	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	101.11	1,160.05	100%	6.35	1,160.05	0%	0.00	0.00	100%	6.35	1,160.05	0%	0.00	0.00	
01.03.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE - SUB ESTACION	m3	1.51	181.11	273.48	58%	0.89	159.38	0%	0.00	0.00	58%	0.89	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	266.70	9.08	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 CORNAMUBAS	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	187.82	0%	0.00	0.00	58%	6.15	187.82	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	153.78	
01.05.03	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dpro=30M	m3	34.72	27.00	937.44	57%	19.63	530.09	0%	0.00	0.00	57%	19.63	530.09	43%	15.09	407.35	

DAVID MORALES VALENTIN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 64754

05

VALORIZACION DE OBRA N° 17

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 : FONDEPE6

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2018

Monto Base	S/. 3,716,141.85
Monto Contratado	S/. 3,880,960.43
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		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 4,333.72	0.38%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,064,292.80	94.88%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 85,490.88	5.12%	

Ubicación	
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
01.08	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.08.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO HORMIGON	m2	18.09	36.01	651.42	100%	18.09	651.42	0%	0.00	0.00	100%	18.09	651.42	0%	0.00	0.00
01.08.02	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA 1:12 + 30% P.M.	m3	129.80	329.74	42,734.30	100%	129.80	42,734.30	0%	0.00	0.00	100%	129.80	42,734.30	0%	0.00	0.00
01.08.03	GROUT CEMENTICIO	m3	0.17	7,938.13	1,348.14	84%	0.16	1,269.78	0%	0.00	0.00	94%	0.16	1,269.78	6%	0.01	79.36
01.08.04	REPARACION DE LOSA EXISTENTE E=0.10m: CONCRETO f'c=316 kg/cm2, INC ACERO + PUENTE DE ADHERENCIA, ACABADO SEMIPULIDO	m2	258.70	125.80	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'c=316 kg/cm2	m3	9.12	651.80	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	5,689.20	100%	62.24	5,689.20	0%	0.00	0.00	100%	62.24	5,689.20	0%	0.00	0.00
01.07.01.03	TANQUE 10 M3: ACERO GRADO 60 F' C=4200 KG/CM2	kg	792.67	4.62	3,682.14	100%	792.67	3,682.14	0%	0.00	0.00	100%	792.67	3,682.14	0%	0.00	0.00
01.07.02	CASETA DE BOMBEO																
01.07.02.01	CASETA DE BOMBEO: CONCRETO f'c=316 Kg/cm2	m3	0.78	651.80	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	63.18	4.62	291.80	100%	63.18	291.80	0%	0.00	0.00	100%	63.18	291.80	0%	0.00	0.00
01.07.03	PEDESTALES PARA ESTRUCTURAS METALICAS																
01.07.03.01	PEDESTALES: CONCRETO f'c=316 kg/cm2	m3	2.91	651.80	1,899.87	100%	2.91	1,899.87	0%	0.00	0.00	100%	2.91	1,899.87	0%	0.00	0.00
01.07.03.02	PEDESTALES: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	30.22	65.21	1,899.87	100%	30.22	1,899.87	0%	0.00	0.00	100%	30.22	1,899.87	0%	0.00	0.00
01.07.03.03	PEDESTALES: ACERO GRADO 60 F' C=4200 KG/CM2	kg	1,120.70	4.62	5,177.63	100%	1,120.70	5,177.63	0%	0.00	0.00	100%	1,120.70	5,177.63	0%	0.00	0.00
01.07.04	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE																
01.07.04.01	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.54	614.88	948.58	100%	1.54	948.58	0%	0.00	0.00	100%	1.54	948.58	0%	0.00	0.00
01.07.04.02	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.60	61.66	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	187.92	4.62	868.19	100%	187.92	868.19	0%	0.00	0.00	100%	187.92	868.19	0%	0.00	0.00
01.07.05	VIGUETAS DE AMARRE																
01.07.05.01	VIGUETAS DE AMARRE: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.42	614.88	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	65.21	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	4.62	246.71	100%	53.40	246.71	0%	0.00	0.00	100%	53.40	246.71	0%	0.00	0.00
01.07.08	RAMPAS DE ACCESO																
01.07.08.01	RAMPAS DE ACCESO: CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	18.77	651.80	12,228.66	100%	18.77	12,228.66	0%	0.00	0.00	100%	18.77	12,228.66	0%	0.00	0.00

DAVID MARCELO VELAZQUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754

8

VALORIZACION DE OBRA N° 17

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

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/. 3,716,141.88
Monto Contratado	S/. 3,680,860.43
Fecha Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	76 días
Fecha término de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA		
Contratista	CONSORCIO OBRAS		
SEGUN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 4,333.72	0.38%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,084,292.80	94.88%	
Monto Saldo por Valorizar	S/. 58,490.88	5.12%	

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		AVANCES				ACUMULADO		SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	%	Metrado	Valorizado	ACTUAL		%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado		
				S/.					S/.	S/.							S/.	
01.07.06.02	RAMPAS DE ACCESO; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.50	88.21	1,839.25	100%	34.50	1,839.25	0%	0.00	0.00	100%	34.50	1,839.25	0%	0.00	0.01	
01.07.06.03	RAMPAS DE ACCESO; ACERO GRADO 80 FC=4200 KG/CM2	kg	2,447.53	4.82	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 f'c=315 kg/cm2	m3	7.88	681.50	6,198.97	87%	5.38	3,492.04	0%	0.00	0.00	87%	5.38	3,492.04	33%	2.62	1,708.93	
01.07.07.02	CANALIZACION - SUB ESTACION; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	32.38	81.07	2,647.03	43%	14.00	1,274.88	0%	0.00	0.00	43%	14.00	1,274.88	57%	18.36	1,672.05	
01.07.07.03	CANALIZACION - SUB ESTACION; ACERO GRADO 80 FC=4200 KG/CM2	kg	895.98	4.82	3,215.34	85%	450.00	2,076.00	0%	0.00	0.00	85%	450.00	2,076.00	35%	245.98	1,138.34	
01.08	ESTRUCTURAS METALICAS																	
01.08.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 01	kg	5,188.00	9.82	50,846.18	100%	5,188.00	50,846.18	0%	0.00	0.00	100%	5,188.00	50,846.18	0%	0.00	0.00	
01.08.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA COBERTURA 02	kg	3,608.00	9.82	34,448.88	100%	3,608.00	34,448.88	0%	0.00	0.00	100%	3,608.00	34,448.88	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%	3,099.82	30,440.23	
01.08.05	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	2,498.18	29.05	72,601.18	96%	2,387.91	69,859.28	0%	0.00	0.00	96%	2,387.91	69,859.28	4%	101.27	2,941.89	
01.08.06	CANAleta DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO ACABADO ALUzING	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 ANCLAJE 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	
01.08	DEFENSA DE MUELLES																	
01.09.01	DEFENSA DE MUELLE TIPO 1 - CANALES DE ACERO	m	89.10	102.09	9,096.22	52%	46.65	4,782.81	48%	42.48	4,333.72	100%	89.10	9,096.63	0%	0.00	-0.32	
01.09.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA DE MUELLE	m	839.15	85.71	58,140.55	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	60.28	9,701.88	80%	128.00	7,713.04	0%	0.00	0.00	80%	128.00	7,713.04	20%	33.00	1,988.82	

COSTO DIRECTO TOTAL	1,142,783.76	1,079,959.08	4,333.72	1,084,292.80	58,490.88
GASTOS GENERALES (10.0 %)	114,278.38	107,995.91	433.37	108,429.28	5,849.10
UTILIDAD (8.8%)	100,564.87	95,036.40	381.37	95,417.77	5,147.20
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	1,357,627.11	1,282,991.39	5,148.46	1,288,139.85	69,487.28
I.G.V. (18.0 %)	244,372.88	230,938.45	928.72	231,865.17	12,507.71
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	1,601,999.99	1,513,929.84	6,075.18	1,520,005.02	81,994.97

DAVID MORALES VELA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754

OK

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD : FONDEPES
 SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
 CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
 FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,880.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	78 días
Fecha-termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA	
Contratista	CONSORCIO OBRAS	
SEGUN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 18,887.01	5.38%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 299,704.17	96.32%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 11,482.29	3.68%

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES										SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO					
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
02.00	ARQUITECTURA																
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA																
02.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	12.42	78.78	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 1:8	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	507.64	100%	14.11	507.64	0%	0.00	-	100%	14.11	507.64	0%	0.00	0.00
02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM.	m	34.45	12.88	438.14	100%	34.45	438.14	0%	0.00	-	100%	34.45	438.14	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	3,586.75	51%	33.00	1,816.00	0%	0.00	-	81%	33.00	1,816.00	48%	31.85	1,751.75
02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO, H= 10 cm	m	273.47	18.41	5,038.05	27%	75.00	1,455.75	0%	0.00	-	27%	75.00	1,455.75	73%	188.47	3,852.30
02.05	COBERTURAS																
02.05.01	POLICARBONATO COLOR BLANCO E=8mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION) - TIPO I	m2	1,758.02	83.39	148,434.81	97%	1,711.10	142,688.83	0%	0.00	-	87%	1,711.10	142,688.83	3%	44.82	3,745.88
02.06	CARPINTERIA METALICA																
02.06.01	PUERTA SECCIONABLE TIPO INDUSTRIAL (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION) 2.80 x 3.00m	und	12.00	5,818.15	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	2,790.99	30,690.99	100%	11.00	30,690.99	0%	0.00	-	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	169.80	11,551.50	100%	67.99	11,551.50	0%	0.00	-	100%	67.99	11,551.50	0%	0.00	0.00
02.06.04	PUERTA METALICA CON PLANCHÁ DE ACERO A-38 DE 4mm, MARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" Y PERSIANA	m2	7.70	570.64	4,393.93	28%	2.00	1,141.28	74%	5.70	3,252.85	100%	7.70	4,393.93	0%	0.00	0.00
02.06.05	PUERTA METALICA PRG-1	m2	1.00	477.72	477.72	100%	1.00	477.72	0%	0.00	-	100%	1.00	477.72	0%	0.00	0.00
02.06.06	VENTANA METALICA TIPO PERSIANA DE PLANCHÁ DE ACERO A-38	m2	0.25	1,119.24	279.81	0%	0.00	0.00	100%	0.25	279.81	100%	0.25	279.81	0%	0.00	0.00

DAVID NASHLEY VELA PARRAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 104754

88

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
ENTIDAD : FONDEPES
SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
FECHA : 31/03/2019

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	Precio Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA		
Contratista	CONSORCIO OBRAS		
SEGUN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 16,887.01	5.38%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 299,704.17	98.32%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 11,452.29	3.68%	

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			AVANCES											
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
02.09.07	VENTANA METALICA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTA CON PVC	m2	14.82	117.89	1,711.82	0%	0.00	0.00	100%	14.82	1,711.82	100%	14.82	1,711.82	0%	0.00	0.00
02.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
02.07.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	1.08	188.00	181.44	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.08	181.44
02.08	CERRAJERIA																
02.08.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	und	2.00	72.84	145.68	50%	1.00	72.84	50%	1.00	72.84	100%	2.00	145.68	0%	0.00	0.00
02.08.02	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	2.00	23.43	46.86	50%	1.00	23.43	50%	1.00	23.43	100%	2.00	46.86	0%	0.00	0.00
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	100%	43.42	673.44	100%	43.42	673.44	0%	0.00	0.00
02.09.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	14.11	16.01	225.80	0%	0.00	0.00	100%	14.11	225.80	100%	14.11	225.80	0%	0.00	0.00
02.09.03	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA INCLUYE ARENADO	m2	172.26	29.05	5,004.18	77%	132.00	3,834.80	23%	40.26	1,169.55	100%	172.26	5,004.18	0%	0.00	0.00
02.10	OTRO																
02.01.01	BITAS METALICAS DE P" Q" DE 6"	und	21.00	389.89	8,183.49	100%	21.00	8,183.49	0%	0.00	-	100%	21.00	8,183.49	0%	0.00	0.00
02.01.02	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	500.00	500.00	50%	0.50	250.00	0%	0.00	-	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	166.25	58.76	9,710.09	81%	150.00	8,814.00	8%	16.25	896.08	100%	166.25	9,710.09	0%	0.00	0.00
02.10.05	BSCALERA METALICA DE ALUMINIO	und	2.00	416.38	832.76	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	832.76
02.10.06	PROTECCION DE BORDE DE MESA DE CONCRETO	m	31.80	289.02	9,219.74	0%	0.00	0.00	81%	29.00	8,381.58	81%	29.00	8,381.58	8%	2.80	838.16

COSTO DIRECTO TOTAL				311,158.48		283,017.16		16,887.01		299,704.17		11,452.29
GASTOS GENERALES (10.0 %)				31,115.85		28,301.72		1,688.70		29,970.42		1,145.23
UTILIDAD (8.8%)				27,381.77		24,905.51		1,488.48		26,373.97		1,007.80
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				369,653.67		336,224.38		19,824.17		356,048.56		13,605.32
I.G.V. (18.0 %)				66,537.70		60,520.39		3,568.35		64,088.74		2,448.96
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				436,191.57		396,744.77		23,392.52		420,137.29		16,054.27

DAVID MANUEL UZTA FARIAN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 104754

81

VALORIZACION DE OBRA N° 17

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

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,880,960.43
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
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 1,133.85 1.34%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 30,110.07 35.71%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 64,198.15 64.28%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						SALDO				
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		Metrado	Valorizado			
						%	Metrado S/.	%	Metrado S/.	%	Metrado 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	14.78	100%	18.00	14.78	0%	0.00	-	100%	18.00	14.78	0%	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	52.08	100%	1.00	52.09	0%	0.00	-	100%	1.00	52.09	0%	0.00
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	100%	1.00	96.34	100%	1.00	96.34	0%	0.00
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	100%	18.00	345.60	0%	0.00	-	100%	18.00	345.60	0%	0.00
03.01.08	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
03.01.06	CAJAS DE REGISTRO															
03.01.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" FIBRA DE VIDRIO	und	4.00	328.40	1,305.60	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	4.00
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	260.84	0%	0.00	-	69%	18.00	260.84	31%	8.00
03.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS															
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALC. EQUIPO BOMBEO Pot=1hp	und	2.00	1,154.24	2,308.48	100%	2.00	2,308.48	0%	0.00	-	100%	2.00	2,308.48	0%	0.00
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
03.01.09	LINEA DE IMPULSION															
03.01.09.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10 ADOSADO	m	33.30	18.28	608.06	100%	33.30	608.06	0%	0.00	-	100%	33.30	608.06	0%	0.00
03.01.09.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10 EMBEBIDO EN CONCRETO	m	9.30	18.76	155.87	100%	9.30	155.87	0%	0.00	-	100%	9.30	155.87	0%	0.00
03.01.10	CANALETAS															
03.01.10.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m3	1.50	35.05	52.58	15%	0.23	7.89	0%	0.00	-	15%	0.23	7.89	85%	1.28
03.01.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE CANALETAS	m2	0.30	65.82	19.68	100%	0.30	19.68	0%	0.00	-	100%	0.30	19.68	0%	0.00
03.01.10.03	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	0.06	627.49	37.65	100%	0.06	37.65	0%	0.00	-	100%	0.06	37.65	0%	0.00
03.01.10.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	0.23	437.95	100.73	100%	0.23	100.73	0%	0.00	-	100%	0.23	100.73	0%	0.00
03.01.10.05	CANALETA CON REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	m	60.00	48.60	2,916.00	67%	40.00	1,944.00	0%	0.00	-	67%	40.00	1,944.00	33%	20.00
03.02	BIODIGESTOR															
03.02.01	SUMINISTRO E INST. DE BOMBAS SUMERGIBLES 1 Hp. Q=2.8 m3/h	und	2.00	1,148.78	2,293.58	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00
03.02.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00	348.00	692.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00

DAVID SANCHEZ VELA FARFAN
 INGENIERO CIVIL
 R. C. CIP N° 104754

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
ENTIDAD : FONDEPES
SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
FECHA : 31/03/2019

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		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 1,133.85	1.34%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 30,110.07	35.71%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 84,198.15	64.29%	

Ubicación	
Región	TACNA
Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Lugar	SAMA

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						SALDO					
		Unid.	Motrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		Motrado	Valorizado				
						%	Valorizado S/.	%	Motrado	Valorizado S/.	%			Motrado	Valorizado S/.		
03.03	CASETA DE CAPTACION																
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	84.29	3,371.60	88%	35.00	2,950.15	0%	0.00	-	88%	35.00	2,950.15	13%	5.00	421.45
03.03.03	ACCESORIOS DE LINEA DE SUCCION	und	1.00	622.66	622.66	100%	1.00	622.66	0%	0.00	-	100%	1.00	622.66	0%	0.00	0.00
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE PELO	und	1.00	898.89	898.89	100%	1.00	898.89	0%	0.00	-	100%	1.00	898.89	0%	0.00	0.00
03.04	RED DE DISTRIBUCION																
03.04.01	VERIFICACION Y PUNTOS DE PRUEBA DE CALIDAD EN LAS REDES DE AC	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	100%	1.00	1,600.00	0%	0.00	-	100%	1.00	1,600.00	0%	0.00	0.00
03.05	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION																
03.05.01	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVER	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	3,000.00
03.06	EMISOR SUBMARINO/AFLUENTES																
03.06.01	EQUIPO DE BOMBEO																
03.06.01.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CON ARBOL	und	1.00	500.00	500.00	100%	1.00	500.00	0%	0.00	-	100%	1.00	500.00	0%	0.00	0.00
03.06.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=4.00 lps, HDT=	und	2.00	2,897.98	5,795.96	100%	2.00	5,795.96	0%	0.00	-	100%	2.00	5,795.96	0%	0.00	0.00
03.06.01.03	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA	GLB	1.00	1,729.18	1,729.18	0%	0.00	0.00	60%	0.60	1,037.51	60%	0.60	1,037.51	40%	0.40	691.67
03.06.02	EMISOR																
03.06.02.01	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD																
03.06.02.01.01	VERIFICACION DE LA INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	9,400.00	9,400.00	100%	1.00	9,400.00	0%	0.00	-	100%	1.00	9,400.00	0%	0.00	0.00
03.06.02.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																
03.06.02.02.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	520.00	75.25	39,130.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	520.00	39,130.00
03.06.02.02.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	314.09	2,512.72	31%	2.48	773.92	0%	0.00	-	31%	2.48	773.92	89%	5.54	1,738.80
03.06.02.02.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	und	1.00	1,500.00	1,500.00	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	1.00	1,500.00

COSTO DIRECTO TOTAL		84,308.22	28,976.22	1,133.85	30,110.07	54,198.15
GASTOS GENERALES (10.0 %)		8,430.82	2,897.62	113.38	3,011.01	5,419.81
UTILIDAD (8.8%)		7,419.12	2,549.91	99.78	2,649.69	4,769.44
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		100,168.16	34,423.75	1,347.01	35,770.77	64,387.40
I.G.V. (18.0 %)		18,028.47	6,198.28	242.48	6,438.74	11,589.73
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		118,186.63	40,622.03	1,589.47	42,209.50	75,977.13

DAVID MARCEL VELA FARFAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.P.N. 104754



=

VALORIZACION DE OBRA N° 17

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

ENTIDAD : FONDEPES

SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS

FECHA : 31/03/2019

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		
SEGUN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 76.01	100.00%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 76.01	100.00%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 11,061.82	3.33%	

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO															
		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
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	126.00	0.67	109.62	100%	126.00	109.62	0%	0.00	-	100%	126.00	109.62	0%	0.00	0.00
04.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO-VEREDA DE CONCRETO	m3	6.24	129.37	807.27	100%	6.24	807.27	0%	0.00	-	100%	6.24	807.27	0%	0.00	0.00
04.02.03	DEMOLICION DE BUZON DE CONCRETO EXISTENTE	m3	1.72	150.63	259.60	100%	1.72	259.60	0%	0.00	-	100%	1.72	259.60	0%	0.00	0.00
04.03	DESMONTAJE																
04.03.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 4 FAS	m	420.00	1.46	613.20	100%	420.00	613.20	0%	0.00	-	100%	420.00	613.20	0%	0.00	0.00
04.03.02	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 4 FAS	m	62.69	1.25	78.36	100%	62.69	78.36	0%	0.00	-	100%	62.69	78.36	0%	0.00	0.00
04.03.03	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 2 FAS	m	368.00	0.89	327.52	100%	368.00	327.52	0%	0.00	-	100%	368.00	327.52	0%	0.00	0.00
04.03.04	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS NYE EN TUBERIAS FORMANDO 2 FAS	m	435.95	0.78	340.04	100%	435.95	340.04	0%	0.00	-	100%	435.95	340.04	0%	0.00	0.00
04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.04.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	24.49	30.51	747.19	100%	24.49	747.19	0%	0.00	-	100%	24.49	747.19	0%	0.00	0.00
04.04.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	21.97	47.58	1,045.33	100%	21.97	1,045.33	0%	0.00	-	100%	21.97	1,045.33	0%	0.00	0.00
04.04.03	REPOSICION DE VEREDA 175 kg/cm2, E = 4", PULIDO Y BRUÑADO, CON IMPER	m3	6.24	557.64	3,480.62	100%	6.24	3,480.62	0%	0.00	-	100%	6.24	3,480.62	0%	0.00	0.00
04.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	10.48	21.67	227.10	100%	10.48	227.10	0%	0.00	-	100%	10.48	227.10	0%	0.00	0.00
04.05	TUBERIAS DE PVC																
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3" INC. CINTA SEÑALIZACI	m	282.65	11.78	3,329.62	100%	282.65	3,329.62	0%	0.00	-	100%	282.65	3,329.62	0%	0.00	0.00
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/4" Ø	m	295.00	43.40	12,803.00	100%	295.00	12,803.00	0%	0.00	-	100%	295.00	12,803.00	0%	0.00	0.00
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" Ø	m	170.00	46.88	7,932.20	100%	170.00	7,932.20	0%	0.00	-	100%	170.00	7,932.20	0%	0.00	0.00

DAVID MARTINEZ VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 104154

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
ENTIDAD : FONDEPES
SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.65
Monto Contratado	S/. 3,880,880.43
Fecha-Inicio de Obra	28/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-Termino de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	: CONSORCIO OBRAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 76.01 100.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 76.01 100.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 11,081.82 3.33%

Ubicación	
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	
04.08	BUZONES																	
04.08.01	CAJA DE CONCRETO DE 0.80x0.80x0.70x0.15 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	4,306.04	6%	1.28	265.37	100%	22.05	4,571.41	0%	0.00	0.00	
04.07.02	CABLE N2XOH, 3-1x120mm2 + 1x120mm2, 0.6/1kV	m	16.80	130.83	2,194.58	88%	15.00	1,959.45	11%	1.80	235.13	100%	16.80	2,194.58	0%	0.00	0.00	
04.07.03	CABLE N2XOH, 3-1x95mm2 + 1x95mm2, 0.6/1kV	m	58.70	108.64	6,046.48	91%	51.88	5,530.35	9%	6.84	516.14	100%	58.70	6,046.48	0%	0.00	0.00	
04.07.04	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2 + 1x50mm2, 0.6/1kV	m	63.18	60.19	3,200.80	84%	60.00	3,009.50	0%	0.00	-	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	46.92	5,813.38	81%	98.87	4,685.90	19%	24.03	1,127.49	100%	123.90	5,813.38	0%	0.00	0.00	
04.07.06	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 + 1x25mm2, 0.6/1kV	m	215.25	38.77	7,814.74	84%	201.98	7,428.80	0%	0.00	-	84%	201.98	7,428.80	6%	13.27	487.94	
04.07.07	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2 + 1x16mm2, 0.6/1kV	m	327.60	27.32	8,950.03	81%	288.48	8,154.47	8%	28.12	785.58	100%	327.60	8,950.03	0%	0.00	0.00	
04.07.08	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 + 1x10mm2, 0.6/1kV	m	75.81	18.70	1,417.65	82%	70.00	1,308.00	8%	5.81	108.65	100%	75.81	1,417.65	0%	0.00	0.00	
04.07.09	CABLE N2XOH, 3-1x8mm2 + 1x8mm2, 0.6/1kV	m	284.00	14.84	4,304.16	82%	270.00	3,952.80	0%	0.00	-	92%	270.00	3,952.80	6%	24.00	351.36	
04.07.10	CABLE N2XOH, 3-1x120mm2, 0.6/1kV	m	7.35	100.15	736.10	93%	6.83	684.02	7%	0.52	52.08	100%	7.35	736.10	0%	0.00	0.00	
04.07.11	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1kV	m	198.45	47.29	9,384.70	83%	165.00	8,748.65	0%	0.00	-	93%	165.00	8,748.65	7%	13.45	636.05	
04.07.12	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2, 0.6/1kV	m	18.43	28.89	578.88	100%	18.43	578.88	0%	0.00	-	100%	18.43	578.88	0%	0.00	0.00	
04.07.13	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2, 0.6/1kV	m	36.78	22.71	834.58	82%	30.00	681.30	18%	6.78	153.28	100%	36.78	834.58	0%	0.00	0.00	
04.07.14	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2, 0.6/1kV	m	27.30	18.46	503.98	81%	22.00	406.12	19%	5.30	97.84	100%	27.30	503.98	0%	0.00	0.00	
04.07.15	CABLE N2XOH, 3-1x8mm2, 0.6/1kV	m	32.52	15.44	502.11	82%	30.00	463.20	8%	2.52	38.91	100%	32.52	502.11	0%	0.00	0.00	
04.07.16	CABLE N2XOH, 2-1x50mm2, 0.6/1kV	m	85.05	34.72	2,852.84	91%	77.76	2,689.83	0%	0.00	-	91%	77.76	2,689.83	9%	7.29	253.11	
04.07.17	CABLE N2XOH, 2-1x35mm2, 0.6/1kV	m	53.55	28.20	1,510.11	84%	45.00	1,289.00	16%	8.55	241.11	100%	53.55	1,510.11	0%	0.00	0.00	
04.07.18	CABLE N2XOH, 2-1x10mm2, 0.6/1kV	m	286.10	15.38	4,354.02	85%	280.00	4,306.40	5%	6.10	247.62	100%	286.10	4,354.02	0%	0.00	0.00	
04.07.19	CABLE N2XOH, 2-1x8mm2, 0.6/1kV	m	119.70	13.42	1,606.37	92%	110.00	1,478.20	8%	9.70	130.17	100%	119.70	1,606.37	0%	0.00	0.00	
04.07.20	CABLE N2XOH, 2-1x4mm2, 0.6/1kV	m	433.94	12.25	5,315.77	81%	386.58	4,858.11	9%	37.36	457.68	100%	433.94	5,315.77	0%	0.00	0.00	
04.07.21	CABLE N2XOH, 24x2.5mm2, 0.6/1kV	m	80.98	11.43	1,039.87	93%	85.00	871.55	7%	5.98	68.12	100%	80.98	1,039.87	0%	0.00	0.00	

DAVID MARCELO VELA FARGAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 104754

VALORIZACION DE OBRA N° 17

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

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,680,860.43
Fecha-Inicio de Obra	26/11/2017
Plazo de Ejecución	75 días
Fecha-terminó de Obra	10/02/2018
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisión	ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA		
Contratista	CONSORCIO OBRAS		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 76.01	100.00%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 76.01	100.00%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 11,061.82	3.33%	

Ubicación	
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/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
04.07.22	CABLE NH-80, 1x150mm2, 450/760V	m	8.40	48.08	388.80	100%	8.40	388.80	0%	0.00	-	100%	8.40	388.80	0%	0.00	0.00
04.07.23	CABLE NH-80, 1x80mm2, 450/760V	m	7.35	17.24	128.71	100%	7.35	128.71	0%	0.00	-	100%	7.35	128.71	0%	0.00	0.00
04.07.24	CABLE NH-80, 1x36mm2, 450/760V	m	87.83	13.88	1,219.08	100%	87.83	1,219.08	0%	0.00	-	100%	87.83	1,219.08	0%	0.00	0.00
04.07.25	CABLE NH-80, 1x26mm2, 450/760V	m	306.65	11.47	3,504.68	65%	200.00	2,284.00	0%	0.00	-	65%	200.00	2,284.00	35%	105.55	1,210.88
04.07.26	CABLE NH-80, 1x16mm2, 450/760V	m	177.45	9.15	1,623.87	100%	177.45	1,623.87	0%	0.00	-	100%	177.45	1,623.87	0%	0.00	0.00
04.07.27	CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/760V	m	234.68	7.68	1,802.34	100%	234.68	1,802.34	0%	0.00	-	100%	234.68	1,802.34	0%	0.00	0.00
04.07.28	CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/760V	m	1,339.24	6.53	8,745.24	100%	1,339.24	8,745.24	0%	0.00	-	100%	1,339.24	8,745.24	0%	0.00	0.00
04.07.29	CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/760V	m	650.04	5.94	3,267.24	100%	550.04	3,267.24	0%	0.00	-	100%	650.04	3,267.24	0%	0.00	0.00
04.07.30	CABLE NH-80, 1x2.6mm2, 450/760V	m	39.14	6.55	217.23	100%	39.14	217.23	0%	0.00	-	100%	39.14	217.23	0%	0.00	0.00
04.07.31	CABLE NHX-80, 3-1x10mm2(F) + 1x6mm2(N), 450/760V	m	11.80	16.40	193.52	100%	11.80	193.52	0%	0.00	-	100%	11.80	193.52	0%	0.00	0.00
04.07.32	CABLE NHX-80, 3-1x6mm2(F) + 1x6mm2(N), 450/760V	m	139.69	12.59	1,758.70	72%	100.00	1,259.00	28%	39.68	499.70	100%	139.69	1,758.70	0%	0.00	0.00
04.08	TABLEROS GENERALES																
04.08.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	16,410.89	16,410.89	90%	0.90	14,769.80	10%	0.10	1,641.09	100%	1.00	16,410.89	0%	0.00	0.00
04.08.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA 380-220 V	und	1.00	34,178.18	34,178.18	90%	0.90	30,760.38	10%	0.10	3,417.82	100%	1.00	34,178.18	0%	0.00	0.00
04.08.03	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-01	und	1.00	10,398.24	10,398.24	90%	0.90	9,356.62	10%	0.10	1,039.82	100%	1.00	10,398.24	0%	0.00	0.00
04.08.04	TABLERO NORMAL GENERAL TNG-02	und	1.00	5,809.24	5,809.24	90%	0.90	5,048.32	10%	0.10	689.82	100%	1.00	5,809.24	0%	0.00	0.00
04.08.05	TABLERO EMERGENCIA GENERAL TGE-01	und	1.00	5,889.24	5,889.24	90%	0.90	5,300.32	10%	0.10	689.82	100%	1.00	5,889.24	0%	0.00	0.00
04.08.06	TABLERO CAMARA DE HIELO TE-CH	und	1.00	4,199.82	4,199.82	80%	0.80	3,359.70	20%	0.20	839.82	100%	1.00	4,199.82	0%	0.00	0.00
04.08.07	TABLERO MUELLE TM-01	und	1.00	2,114.82	2,114.82	80%	0.80	1,691.70	20%	0.20	422.82	100%	1.00	2,114.82	0%	0.00	0.00
04.08.08	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES TBC-TG	und	1.00	19,669.24	19,669.24	90%	0.90	17,702.32	10%	0.10	1,969.82	100%	1.00	19,669.24	0%	0.00	0.00
04.09	TABLEROS DE DISTRIBUCION																
04.09.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	745.93	745.93	100%	1.00	745.93	0%	0.00	-	100%	1.00	745.93	0%	0.00	0.00
04.09.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	523.93	523.93	100%	1.00	523.93	0%	0.00	-	100%	1.00	523.93	0%	0.00	0.00
04.09.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	475.93	475.93	0%	0.00	0.00	100%	1.00	475.93	100%	1.00	475.93	0%	0.00	0.00

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

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
ENTIDAD : FONDEPES
SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/. 3,718,141.85
Monto Contratado	S/. 3,690,960.43
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
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 78.01 100.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 78.01 100.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 11,081.82 3.33%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO																			
		PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado				
04.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	1,292.24	1,292.24	100%	1.00	1,292.24	0%	0.00	-	100%	1.00	1,292.24	0%	0.00	0.00				
04.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-09	und	1.00	529.24	529.24	100%	1.00	529.24	0%	0.00	-	100%	1.00	529.24	0%	0.00	0.00				
04.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-07	und	1.00	660.24	660.24	100%	1.00	660.24	0%	0.00	-	100%	1.00	660.24	0%	0.00	0.00				
04.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10	und	1.00	800.24	800.24	100%	1.00	800.24	0%	0.00	-	100%	1.00	800.24	0%	0.00	0.00				
04.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-12	und	1.00	543.53	543.53	100%	1.00	543.53	0%	0.00	-	100%	1.00	543.53	0%	0.00	0.00				
04.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS	und	1.00	1,188.53	1,188.53	100%	1.00	1,188.53	0%	0.00	-	100%	1.00	1,188.53	0%	0.00	0.00				
04.09.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SE	und	1.00	1,189.24	1,189.24	71%	0.71	830.16	20%	0.20	339.08	100%	1.00	1,189.24	0%	0.00	0.00				
04.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-10	und	1.00	2,394.24	2,394.24	100%	1.00	2,394.24	0%	0.00	-	100%	1.00	2,394.24	0%	0.00	0.00				
04.10	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS																				
04.10.01	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-TAH	und	1.00	733.00	733.00	100%	1.00	733.00	0%	0.00	-	100%	1.00	733.00	0%	0.00	0.00				
04.10.02	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-CBD	und	1.00	733.00	733.00	80%	0.80	588.40	20%	0.20	148.60	100%	1.00	733.00	0%	0.00	0.00				
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	30,691.04	0%	0.00	-	85%	0.85	30,691.04	15%	0.15	5,461.36				
04.12	PUESTA A TIERRA																				
04.12.01	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 10 CM	und	2.00	803.42	1,606.84	0%	0.00	0.00	0%	0.00	-	0%	0.00	0.00	100%	2.00	1,606.84				
04.13	LUMINARIA Y ACCESORIOS EXTERIORES																				
04.13.01	REFLECTOR DE 250W LED IP 65	und	23.00	218.14	4,971.22	98%	22.00	4,758.08	0%	0.00	-	98%	22.00	4,758.08	4%	1.00	218.14				
04.13.02	POSTE DE P.R.F.V. 12M/300KG/140MM (IZAJE Y CIMENTACION PARA FARO INTERMITENTE)	und	1.00	2,981.66	2,981.66	80%	0.80	2,385.33	20%	0.20	596.33	100%	1.00	2,981.66	0%	0.00	0.00				
04.14	LUMINARIA Y ACCESORIOS INTERIORES																				
04.14.01	LUMINARIA TIPO HERMETICAS 2x36 Watts	und	1.00	75.01	75.01	0%	0.00	0.00	100%	1.00	75.01	100%	1.00	75.01	0%	0.00	0.00				
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	65.87	446.88	0%	0.00	0.00	50%	4.00	223.48	50%	4.00	223.48	50%	4.00	223.48				
04.14.04	PULSADORES INDUSTRIALES PARA APERTURA DE PUERTAS ELECTRICAS	und	11.00	111.93	1,231.23	100%	11.00	1,231.23	0%	0.00	-	100%	11.00	1,231.23	0%	0.00	0.00				
04.14.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	1.00	40.63	40.63	0%	0.00	0.00	100%	1.00	40.63	100%	1.00	40.63	0%	0.00	0.00				
04.14.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	1.00	50.83	50.83	0%	0.00	0.00	100%	1.00	50.83	100%	1.00	50.83	0%	0.00	0.00				

DAVID MANUEL VELA FARIAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CP N° 104754

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
ENTIDAD : FONDEPES
SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
FECHA : 31/03/2019

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

Supervisión	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Contratista	: CONSORCIO OBRAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 78.01 100.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 78.01 100.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 11,081.82 3.33%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		AVANCES													
				ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO	
				Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
04.14.07	LUZ DE EMERGENCIA	und	8.00	207.15	1,242.90	50%	3.00	621.45	50%	3.00	621.45	100%	0.00	1,242.90	0%	0.00	0.00
04.14.08	PRUEBA DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	3,800.00	3,500.00	0%	0.00	0.00	100%	1.00	3,600.00	100%	1.00	3,600.00	0%	0.00	0.00
04.16	TRANSFORMADORES EN BAJA TENSION																
04.16.01	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	90%	0.90	16,041.83	10%	0.10	1,782.43	100%	1.00	17,824.25	0%	0.00	0.00
04.16.02	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION SECO 50 KVA, 400/230 V, 3Ø 60 Hz. CON REJILLAS DE VENTILACION	und	1.00	15,474.25	15,474.25	90%	0.90	13,928.83	10%	0.10	1,547.43	100%	1.00	15,474.25	0%	0.00	0.00

GOSTO DIRECTO TOTAL		331,918.88	298,856.18	24,011.98	320,887.13	11,081.82
GASTOS GENERALES (10.0 %)		33,191.90	29,885.52	2,491.20	32,086.71	1,105.18
UTILIDAD (8.8%)		29,208.87	28,044.05	2,182.25	28,238.31	972.56
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		384,319.72	351,584.72	29,585.43	381,190.16	13,129.67
I.G.V. (18.0 %)		70,977.55	63,287.05	5,327.18	68,914.23	2,363.32
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		485,297.28	414,881.77	34,922.60	449,804.38	15,492.89

DAVID MANUEL VERA FARFAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 102475

VALORIZACION DE OBRA N° 17

OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
ENTIDAD : FONDEPES
SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS
FECHA : 31/03/2019

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
Contralista	: CONSORCIO OBRAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 880,075.10 80.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 75,863.90 10.00%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES						SALDO					
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado			
						%	Metrado S/.	Valorizado S/.	%	Metrado S/.	Valorizado S/.						
05.00	EQUIPAMIENTO																
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA Y EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	755,639.00	755,639.00	80%	0.90	880,075.10	0%	0.00	-	80%	0.90	880,075.10	10%	0.10	75,863.90

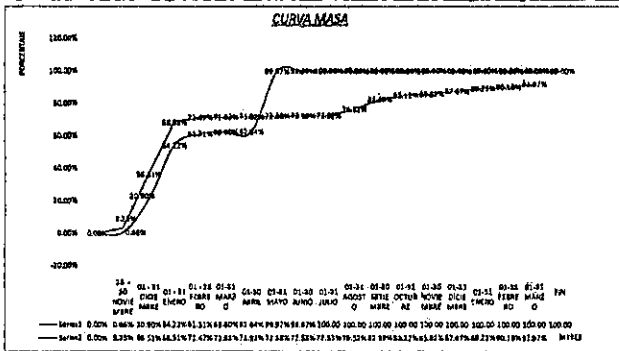
COSTO DIRECTO TOTAL				755,639.00			880,075.10		0.00			880,075.10		75,863.90
GASTOS GENERALES (10.0 %)				75,563.90			88,007.51		0.00			88,007.51		7,556.39
UTILIDAD (8.8%)				68,496.23			59,846.61		0.00			59,846.61		6,849.62
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				887,699.13			807,929.22		0.00			807,929.22		89,769.91
I.G.V. (18.0 %)				161,585.84			145,427.26		0.00			145,427.26		16,158.58
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				1,059,284.98			953,356.48		0.00			953,356.48		105,928.50


 ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
 SUPERVISOR GENERAL
 R. Reg. CIP N° 104754

12

CRONOGRAMA EJECUTIVO DE AVANCE FISICO DE LA OBRA

DESCRIPCION	TIEMPO																		TOTALES
	01-01	01-02	01-03	01-04	01-05	01-06	01-07	01-08	01-09	01-10	01-11	01-12	02-01	02-02	02-03	02-04	02-05	02-06	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	
COSTO DIRECTO TOTAL	0	85,285.81	873,431.98	8,649,183.24	77,831.37	4,082.93	7,042.47	12,043.50	4,087.00	0	104,682.07	1,154,230.11	7,158,187	18,386.64	48,931.84	40,848.13	25,038.08	47,089.00	8,838,008.89
GASTOS GENERALES (10.0%)	10.00%	8,528.58	87,343.20	864,918.32	7,783.14	408.29	704.25	1,204.35	408.70	0	10,468.21	115,423.01	7,158,187	1,838.66	4,893.18	4,084.81	2,503.81	4,708.90	883,800.89
UTILIDAD (8.5%)	8.50%	7,249.12	73,242.01	734,930.40	6,615.66	343.05	598.61	1,023.60	337.40	0	8,937.97	98,122.20	6,084.55	1,512.81	1,264.69	797.68	2,007.71	4,014.86	751,242.01
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO (18.5%)	18.50%	157,053.51	1,633,017.19	16,028,032.00	142,229.15	7,434.27	12,645.33	5,315.85	4,831.90	0	124,122.20	1,367,775.32	10,396,929	21,738.11	67,697.71	46,147.63	29,550.59	96,812.76	18,473,251.69
TOTAL DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		118,828.81	1,324,411.88	13,177,789.48	1,078,181.84	8,723.87	15,719.82	18,288.35	8,781.28	0	144,747.81	1,616,808.64	12,904,442	27,731.84	87,514.43	58,077.84	38,578.78	118,828.81	18,473,251.69
PRESUPUESTO MENSUAL EJECUTADO		3.88%	33.5%	83.6%	8.87%	0.10%	0.2%	0.4%	0.1%	0.0%	3.88%	8.7%	0.7%	1.6%	0.8%	1.7%	1.7%	0.8%	81.87%
PRESUPUESTO ACUMULADO		118,828.81	1,324,411.88	13,177,789.48	1,078,181.84	8,723.87	15,719.82	18,288.35	8,781.28	0	144,747.81	1,616,808.64	12,904,442	27,731.84	87,514.43	58,077.84	38,578.78	118,828.81	18,473,251.69
% ACUMULADO PROGRAMADO	0.00%	0.88%	29.90%	84.87%	81.81%	84.89%	83.64%	89.87%	89.87%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
% ACUMULADO EJECUTADO	0.00%	3.88%	33.5%	83.6%	11.47%	11.63%	11.83%	12.82%	12.82%	77.83%	78.82%	82.82%	83.82%	87.82%	88.82%	89.82%	90.82%	91.82%	91.87%

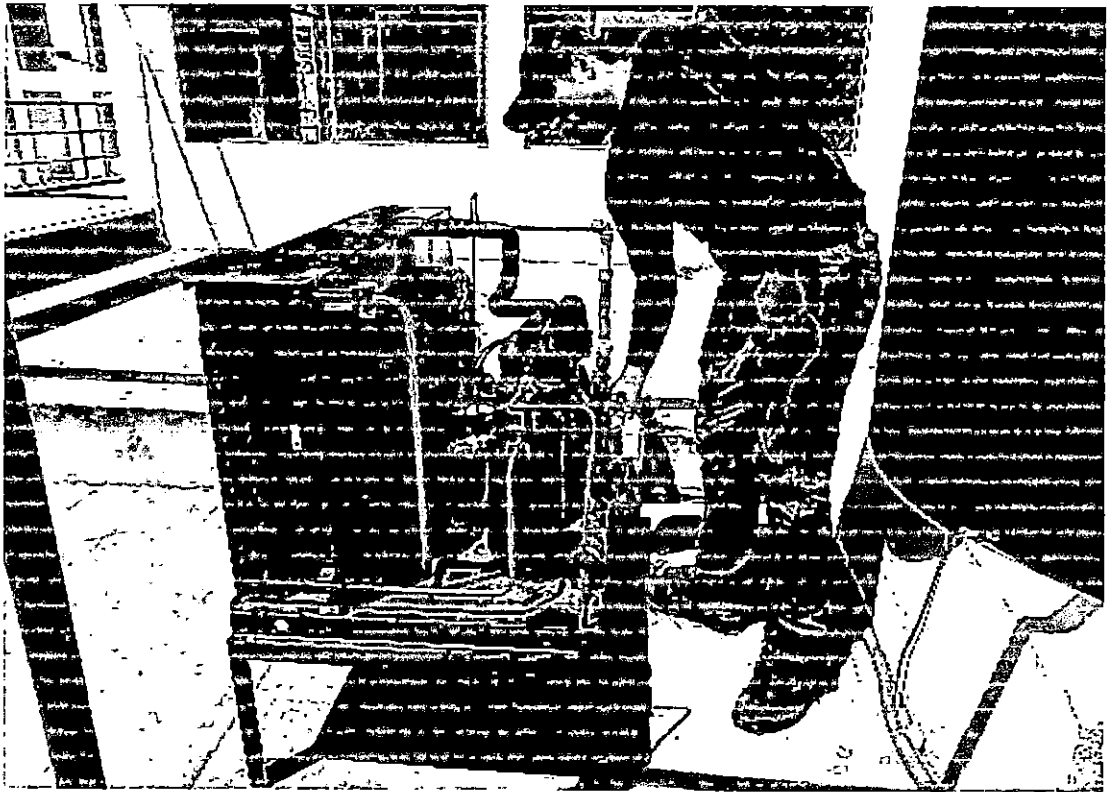


DAVID MANUEL XELAPARRAN
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 104754

2



VI. Panel fotográfico

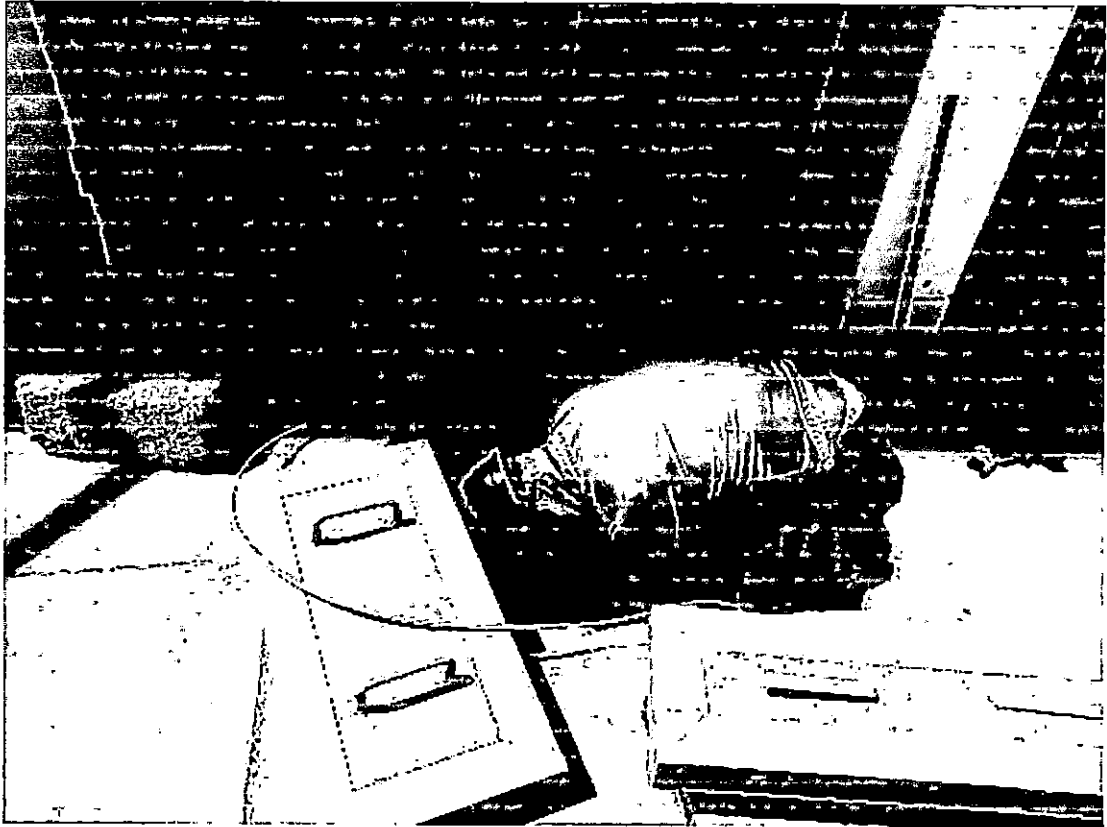


Fotografía N°01: Vista de operario realizando pruebas en chiller.



Fotografía N°02: Vista de visita de inspección por parte de especialistas de FONDFPES y de la supervisión



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



Fotografía N°03: Vista de operario realizando cableado eléctrico.



Fotografía N°04: Vista de pintado de puertas metálicas.


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

21



Fotografía N°05: Operario realizando cableado en pozo de puesta a tierra.

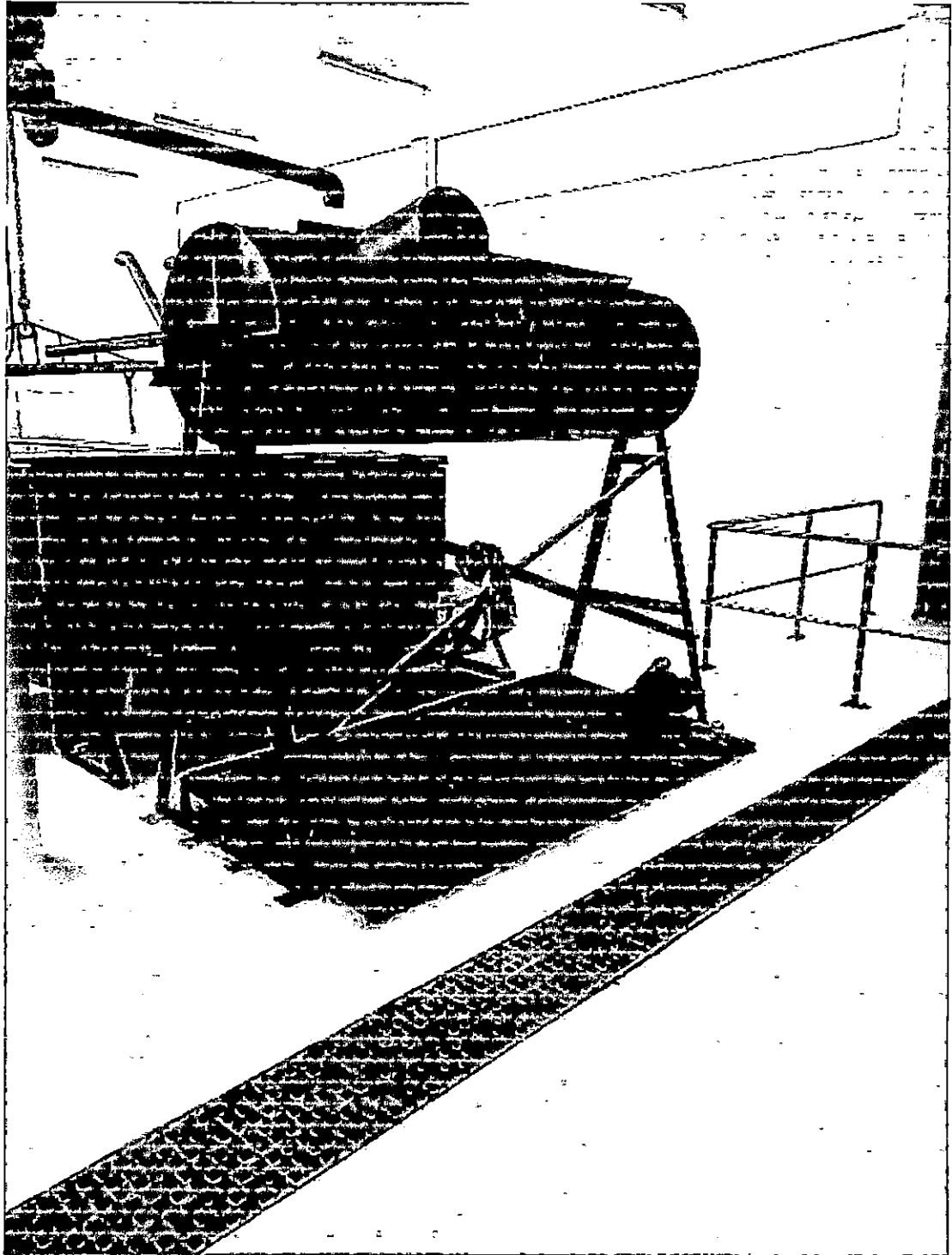

DAVID MANUEL VELAZQUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754



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

22

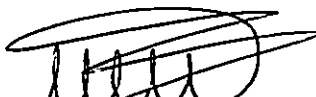


Fotografía N°06: Vista de mesa de volteo de bloques de hielo observada.


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



Fotografía N°07: Vista de bloques de hielo en cubetas metálicas.


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

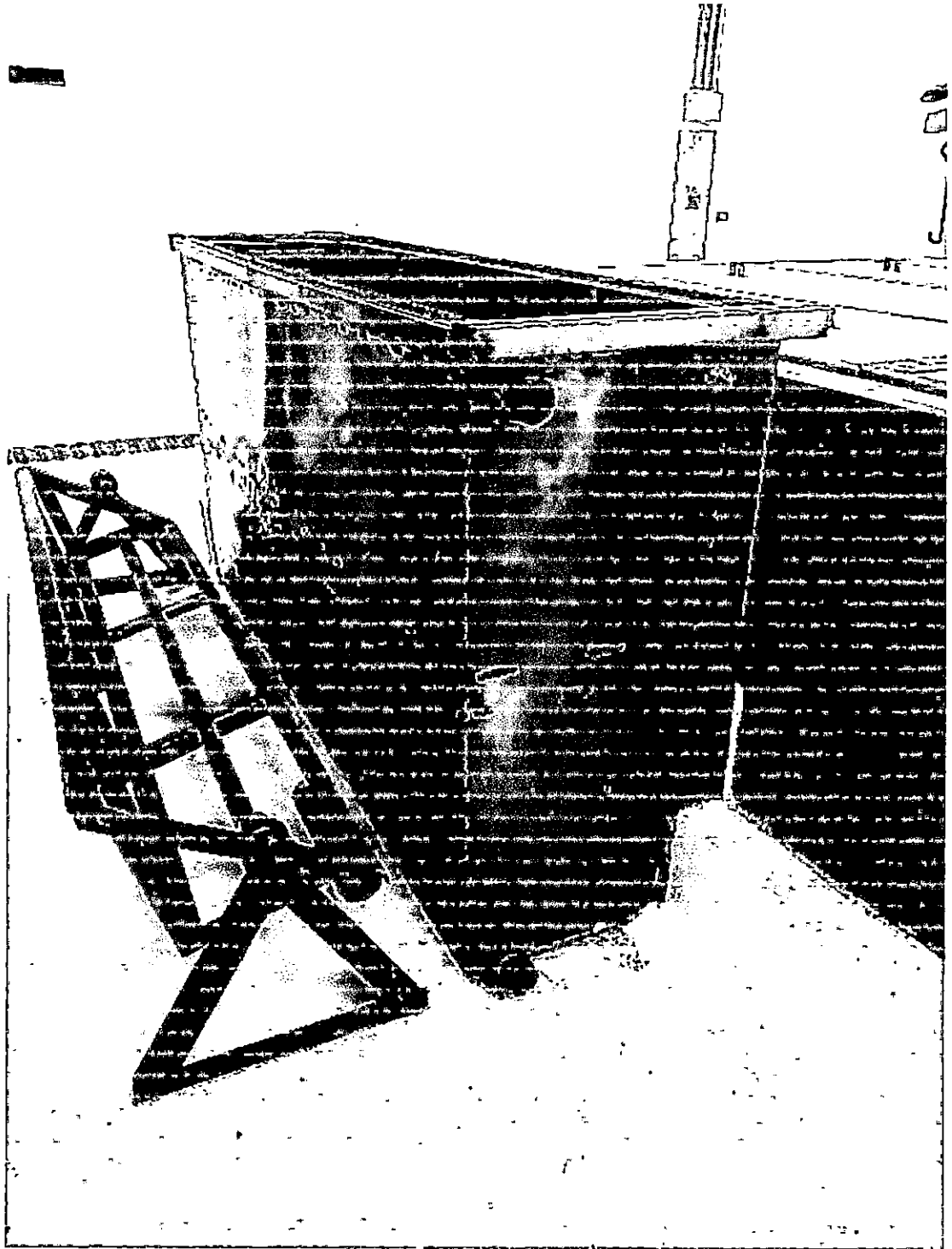


ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

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

24



Fotografía N°08: Vista de tanque desmoldador observado.


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

25



Fotografía N°09: Vista de verificación de conexiones eléctricas en tablero de cámara frigorífica.


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

26



Fotografía N°10: Vista de operario construyendo zócalos con acabado sanitario.


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

27



Fotografía N°11: Vista de operario realizando reparación de bomba de emisor submarino.

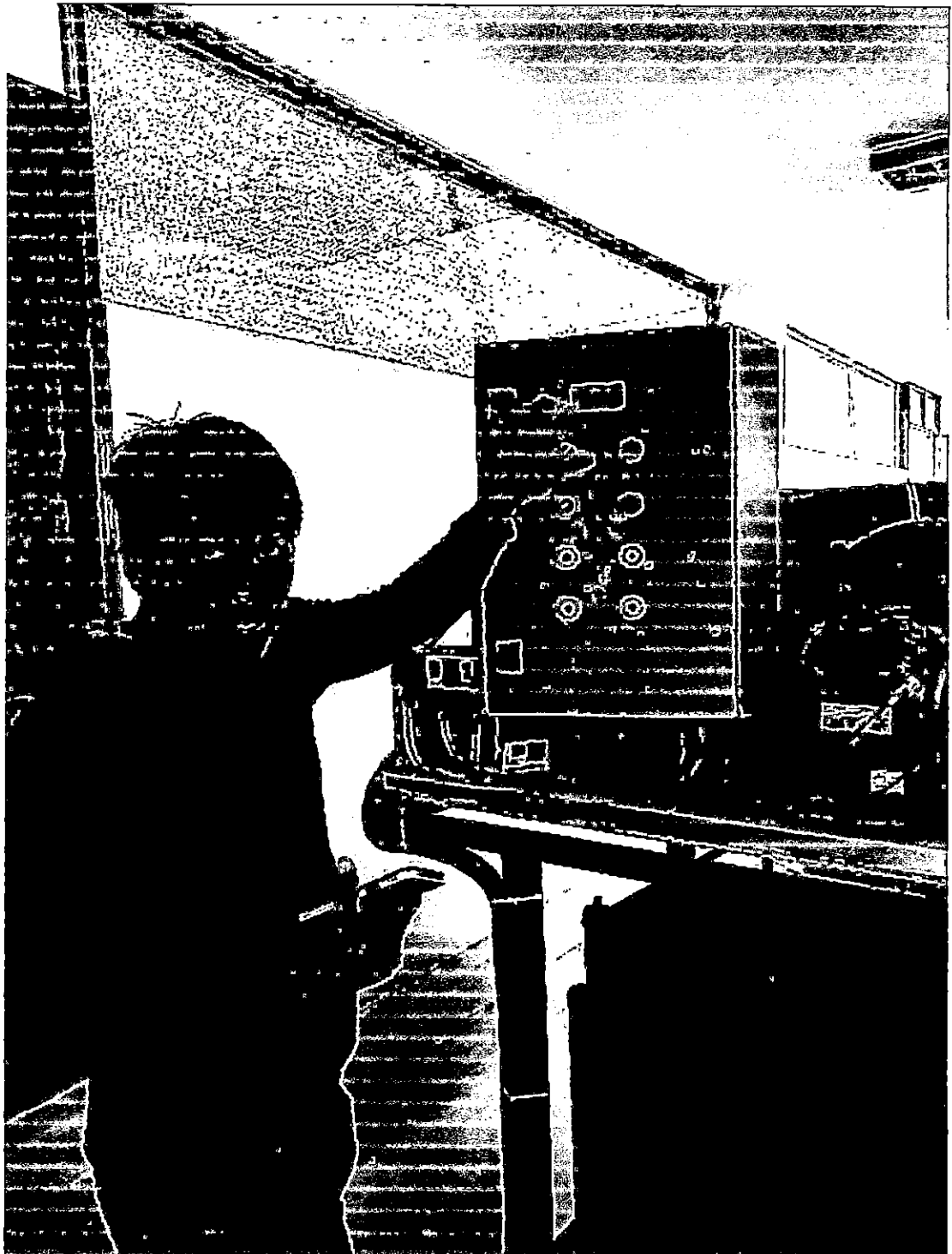

DAVID MANUEL VELA FARFAN
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

Consultorías y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

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



Fotografía N°12: Vista de operario realizando pruebas a circuitos en tableros eléctricos de cámara frigorífica de productor de hielo en escamas.

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

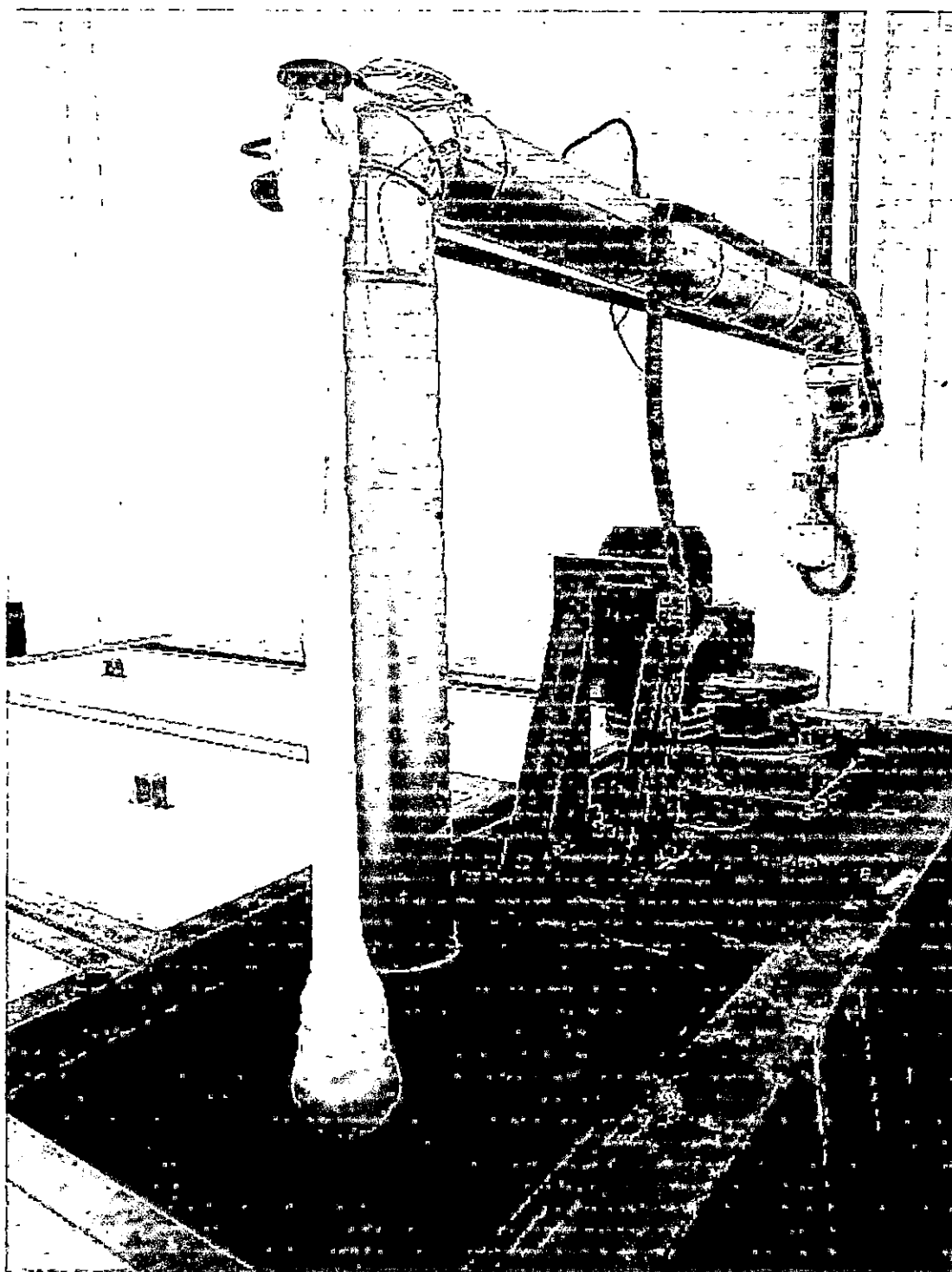


ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.


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

DA



Fotografía N°13: Vista de pruebas de productor de hielo en bloques.

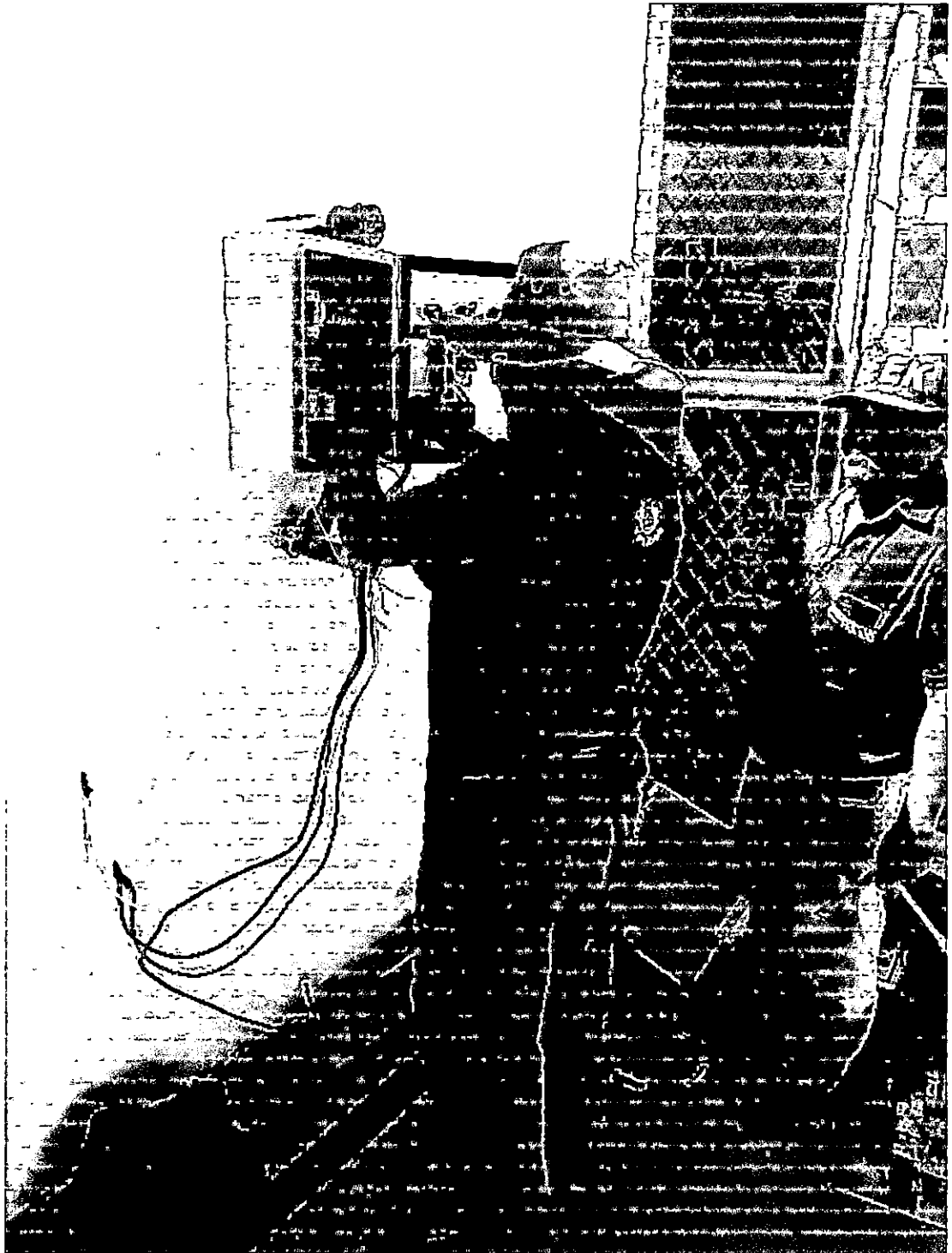

DAVID MANUEL VELA FARFAN
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 104754




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

30



Fotografía N°14: Vista de correcciones en tablero eléctrico de bombas.


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

31



Fotografía N°15: Vista de trabajos de puesta en marcha de TTA.


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

32




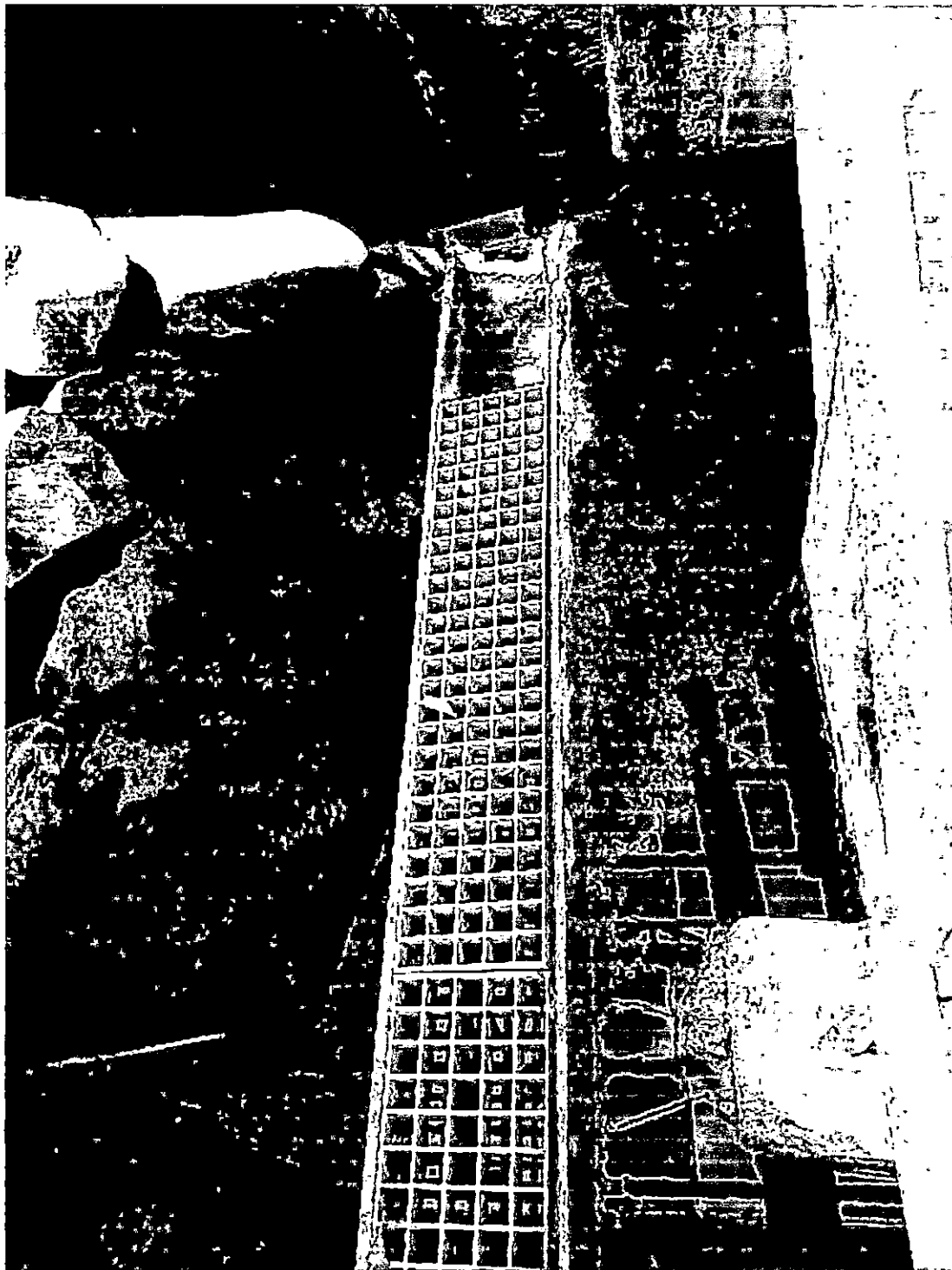
Fotografía N°16: Vista de instalación de domo de fibra de vidrio en cámara de productor de hielo en escamas.


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




Fotografía N°17: Vista de verificación de fases de circuitos trifásicos.


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



Fotografía N°18: Vista de canaleta de fibra de vidrio observada.


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

35



Fotografía N°19: Vista de puerta metálica en subestación eléctrica.


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