



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

**CARGO**

**MEMORANDO N° 4676 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

A : Sra. CPC TERESA ZENaida QUIROZ SILVA  
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 01 – Adicional de Obra N° 05**  
Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES  
Contrato N° 024-2017-FONDEPES  
Obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA,  
REGION LIMA"

REFERENCIA: a) Carta CMN-076-2018/HUACHO y copia de carta fianza fiel cumplimiento.  
b) Carta ED.174301.PU.149.18.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.  
c) Carta C283-2018-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 01 - Adic. Obra N° 05.  
d) Informe N° 276-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, **19 DIC 2018**

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 01 del Adicional de Obra N° 05, por la suma de **S/. 15,284.75 (Quince Mil, Doscientos Ochenta y Cuatro con 75/100 Soles)** incluido el IGV, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Para el trámite correspondiente, se adjunta a la presente los documentos indicados en la referencia a), b), c) y d).

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

**FONDEPES**  
  
ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO  
Director General de Inversión Pesquera  
Artesanal Acuicultura

**FONDEPES**  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACION  
19 DIC 2018  
**DOCUMENTO RECIBIDO**  
HORA 3:50 FIRMA:

LABQ/LATH



"Año del buen servicio al Ciudadano"

## CONFORMIDAD DEL GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola que, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de **Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05**, por la suma de **S/. 15,284.75 (Quince Mil, Doscientos Ochenta y Cuatro con 75/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de agosto del 2018; a favor del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, encargado de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO", resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 0001-2017-FONDEPES** – Primera Convocatoria y según Contrato N° 024-2017 FONDEPES.

Lima, **19 DIC 2018**

FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARBIER QUINO  
Director General de Inversión Pesquera  
Artesanal Acuícola





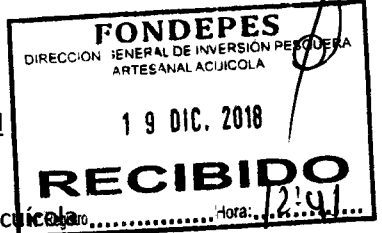
PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

**INFORME N° 276-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**



Atención : ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO  
Director General de Inversión Pesquera, Artesanal y Acuicultura

Asunto : **Valorización N° 01 de Adicional de Obra N° 05 a agosto 2018**  
**Reingreso de expediente absolviendo observación**  
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES:  
"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho".

Referencia : a) Memorándum Interno N° 4967-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 6752-2018-FONDEPES/DIGENIPAA.  
c) Carta CMN-076-2018/HUACHO del 17.12.2018  
d) Carta N° 1051-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 01.10.2018  
e) Carta ED.174301.PU.149.18.DPA.H de la supervisión CESEL SA  
f) Carta C283-2018-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 01. Adic. N° 05  
g) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Diciembre, 19 del 2018.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite de pago de la Valorización de la Obra N° 01 del Adicional de Obra N° 05 de la obra: Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho", a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. Al respecto, puedo informar.

**I. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

Proceso : L.P. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)

Contrato : N° 024-2017-FONDEPES

Obra : Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho".

Ubicación : Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima.

Sistema : A precios Unitarios

Monto Obra : S/. 22'432,031.47 (incluye IGV)

Adic. Obra 01 : S/. 1'434,419.21 – RESOLUCION JEFATURAL N° 098-2017-FONDEPES/J

Deduc. Vinc. 01 : S/. 961,761.02 - RESOLUCION JEFATURAL N° 098-2017-FONDEPES/J

Adicional Neto : S/. 472,658.19

Adic. Obra 02 : S/. 109,879.36 – RESOLUCION JEFATURAL N° 045-2018-FONDEPES/J

Adic. Obra 03 : S/. 224,284.76 – RESOLUCION JEFATURAL N° 088-2018-FONDEPES/J

Deduc. Vinc. 02 : S/. - 224,284.76

Adic. Obra 04 : S/. 714,172.31 – RESOLUCION JEFATURAL N° 089-2018-FONDEPES/J

Deduc. Vinc 03 : S/. - 281,000.70

Página 1 de 3



LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 39250



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

Adic. Obra 05 : S/. 511,465.60 – RESOLUCION JEFATURAL N° 090-2017-FONDEPES/J  
 Deduc. Vinc. 04: S/. - 236,349.37  
 Adic. Obra 06 : S/. 3'111,387.03 – Resolución N° 112-2018-FONDEPES/J del 24.09.18  
 Deduc. Vinc. 05: S/. -1'575,655.88  
 Total Adicional : S/. 3'079,097.40 (13.73%)  
 Monto Vigente : S/. 25'511,128.87 (incluye IGV)  
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Residente : Ing. Carlos R. Pereda Mendezla Cruz.  
 Supervisión : CESEL SA  
 Supervisor : Ing. Luis Guillermo Lovera Martínez  
 Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017  
 Plazo Ejecución : 300 días calendario.  
 Fecha Término : 15 de julio del 2018  
 Ampl. Plazo 03 : 33 d.c.- Resolución N° 012-2018-FONDEPES/SG del 30.01.18  
 Nva. Fecha Term.: 17 de agosto del 2018  
 Ampl. Plazo 04 : 86 d.c.- Resolución N° 100-2018-FONDEPES/SG del 14.06.18  
 Nva. Fecha Term.: 11 de noviembre del 2018  
 Ampl. Plazo 07 : 40 d.c.- Resolución N° 157-2018-FONDEPES/SG del 14.09.18  
 Nva. Fecha Term.: 21 de diciembre del 2018  
 Ampl. plazo 11 : 111 d.c. - Resolución N° 183-2018-FONDEPES/SG del 25.10.18  
 Nuevo término : 11 de abril del 2019.

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 - AGOSTO 2018.

DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/.)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
<b>A. VALORIZACION ACTUAL</b>					
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 05	433,445.42	0.00	12,689.05	12,689.05	420,756.37
TOTAL (A)	433,445.42	0.00	12,689.05	12,689.05	420,756.37
<b>AVANCE EJECUTADO</b>		<b>0.00%</b>	<b>2.93%</b>	<b>2.93%</b>	<b>97.07%</b>
<b>B. REAJUSTES</b>					
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 05		0.00	264.13	264.13	
TOTAL (B)		0.00	264.13	264.13	
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>		<b>0.00</b>	<b>12,953.18</b>	<b>12,953.18</b>	
<b>C. DEDUCCIONES</b>					
DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	
DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	
TOTAL (C)		0.00	0.00	0.00	
<b>D. AMORTIZACIONES</b>					
AMORTIZ DEL ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	0.00
AMORTIZ DEL ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL (D)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>		<b>0.00</b>	<b>12,953.18</b>	<b>12,953.18</b>	
<b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
VALORIZACION NETA	433,445.42	0.00	12,953.18	12,953.18	
EN I.G.V. (18%*VN)	78,020.18	0.00	2,331.57	2,331.57	
TOTAL (E)	511,465.60	0.00	15,284.75	15,284.75	
<b>LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.</b>	<b>511,465.60</b>	<b>0.00</b>	<b>15,284.75</b>	<b>15,284.75</b>	<b>496,180.85</b>





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

### III. CONCLUSIONES

- ✓ Con Carta C283-CMN-HUACHO-RO del 31.08.18 el contratista Consorcio Marítimo del Norte solicita a la supervisión el pago de la Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05 correspondiente a los avances del mes de agosto del 2018.
- ✓ Con opinión favorable de la Supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.149.18.DPA.H del 06.09.2018 y Expediente de Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05, por los avances ejecutados en el mes de agosto del 2018 en el DPA de Huacho por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, la supervisión recomienda el pago de un monto de **S/. 15,284.75** incluido el IGV.
- ✓ Con Carta N° 1051-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 27.09.2018 el director de la DIGENIPAA del FONDEPES, devuelve el expediente de la Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05 al contratista Consorcio Marítimo del Norte, al no poder efectuar el desembolso por la falta de presentación de la carta fianza de fiel cumplimiento por parte del contratista CMN.
- ✓ Con Carta CMN-076-2018/HUACHO del 17.12.2018 el contratista CMN reingresa al FONDEPES el expediente de Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05, subsanando la observación de la carta fianza y solicitando la cancelación de dicha valorización.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

### IV. RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 15,284.75** (Incluido el IGV) por avances en el mes de agosto del 2018 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".
- ✓ El contratista Consorcio Marítimo del Norte, ha incumplido con la presentación oportuna de la carta fianza de fiel cumplimiento para el pago de la mencionada valorización; por lo tanto, no podrá solicitar el reconocimiento de intereses.

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.  
CIP N° 39250

2453

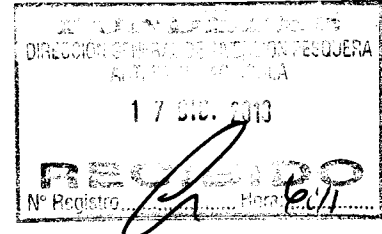
El coordinador del Área de Obras que suscribe hace suyo el documento

**FONDEPES**  
  
Ing. Raúl A. Mora Guillén  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



**CMN-076-2018/HUACHO**  
Lima, Diciembre 17 del 2018

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**  
**FONDEPES**  
Av. Petit Thouars 115  
Lima.-



**Att.: Ing. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
*Director General de Inversión*

**Ref.: VALORIZACION N°01 – ADICIONAL N°05**  
**CONTRATO N°024-2017-FONDEPES**  
**"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE**  
**HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

De nuestra consideración:

Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la ejecución de la obra en referencia.

Al respecto, les hacemos llegar el original del Expediente de la Valorización N°1 – Adicional N°5, dado que en su momento no se presentó la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del citado Adicional, generando el rechazo de la referida Valorización.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2805515	
N° DOC:	00010528-2018
CLAVE:	3563
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	17/12/2018 17:20:23
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

  
Roberto Carlos Alvarado Loyola  
Representante Legal



Fecha: 17/12/18

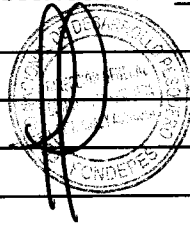
**MEMORANDUM INTERNO N° 6562 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : CTN-046

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 10528

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>A067</u>

Observaciones: \_\_\_\_\_



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

17 DIC. 2018

**RECIBIDO**

Registro: ..... Hora: 6:47 PM

Atentamente

**Indicaciones:**

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



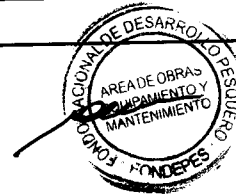
MEMORÁNDUM INTERNO N° 4967 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 6562-2018- DIGENIPAA

Referencia : Registro: 10528

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <i>Sup. Luis Jello</i>			

Atentamente:



Indicaciones:

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



## CARTA FIANZA No.10200-0

Lima, 25 de octubre de 2018

Señores:  
PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, CEFOISA  
INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PCD SACHasta por la cantidad de  
S/ 27,511.62 (VEINTISIETE MIL QUINIENTOS ONCE Y 62/100 SOLES)A fin de garantizar:  
EL FIEL CUMPLIMIENTO DEL ADICIONAL N° 05 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE  
LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO,  
PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 25 de  
Octubre de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 23 de Enero de 2019 a las 18:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal  
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina  
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la  
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el  
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar  
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la  
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo  
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de  
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a  
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El  
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo  
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o  
modificaciones, de ser el caso.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones  
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.  
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de  
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

Laura Martinetti León  
Banco GNBMelissa Paredez Aspíngora  
Negocios Internacionales  
Banco GNB Perú S.A.

S/27,511.62



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

Lima, **27 SEP 2018**

**CARTA N° 057-2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

**Señores**  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
Jr. Vizcaya N° 187 – Urb. Javier Prado  
Distrito de San Luis – Lima.



Atención: Sr. Roberto Carlos Alvarado Loyola  
Representante Legal

Asunto: **Devolución de expediente de Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05 por la no presentación de carta Fianza de Fiel Cumplimiento.**  
Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES  
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Referencia: a) Carta C283-2018-CMN-HUCHO RO del 31.08.18  
b) Carta ED.174301.PU.149.18.DPA.H del 06.09.2018  
c) Contrato N° 024-2017-FONDEPES


De nuestra consideración:

Tengo a bien dirigirme a Usted, para remitir adjunto a la presente el expediente de Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 05, remitido mediante el documento de la referencia b); al no poder continuar con el trámite de pago por la no presentación de parte de su representada, de la garantía de Fiel Cumplimiento por la aprobación del Adicional de Obra N° 05, mediante la Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J del 08.08.2018.

En ese sentido, al contar con plazos perentorios para cumplir con los pagos por valorizaciones, devolvemos el mencionado expediente y reiteramos lo dispuesto en el Artículo 2° de la mencionada resolución sobre la ampliación de la garantía de Fiel Cumplimiento como requisito para los pagos del Adicional de Obra N° 05.

Sin otro particular me despido de Usted.

Atentamente.

**FONDEPES**  
  
.....  
Ing. Luis Alberto Barbieri Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola

Con Copia:  
Supervisión CESEL SA. (Solo carta)  
LABQ/LATH

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Huacho, 05 de setiembre de 2018

**ED.174301.PU.149.18.DPA.H**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : **Informe de la Valorización N° 01 del Adicional N° 05, a Agosto 2018**

Referencia : Contrato N° 29-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Huacho"**, Provincia de Huaura, Región de Lima.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, alcanzarles el informe de la Valorización N° 01 del adicional de obra N° 05 correspondiente al mes de Agosto del 2018, en original y dos (2) copias.

Dichos documentos se remiten para su conocimiento y fines consiguientes.


Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

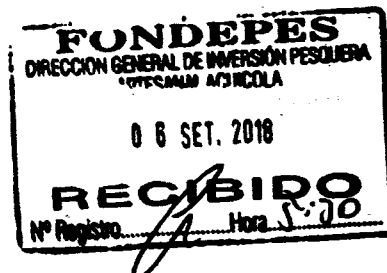
Atentamente,



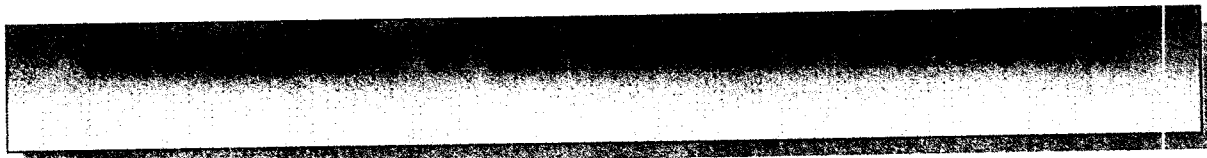
**Ing. Gustavo Macfarlane Vidal**  
Gerente de Edificaciones y Puertos  
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2750061	
N° DOC:	00006950-2018
CLAVE:	0420
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/09/2018 16:58:30
TELEFONO:	2087700
www.fondepes.gob.pe	



Av. José Gálvez Barronechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-500  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe



## INDICE

1.	OBJETO .....	2
2.	ANTECEDENTES.....	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA .....	3
4.	DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05.....	4
5.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 .....	4
6.	CONCLUSIONES .....	4
7.	RECOMENDACIONES.....	5



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 01 de la ejecución del Adicional de obra N° 05 correspondiente al mes de AGOSTO del 2018, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

## 2. ANTECEDENTES

El DPA Huacho se encuentra ubicado en la Región Lima, Provincia de Huaura, distrito de Huacho.

En el 2007 se elabora un estudio con el nombre de asistencia técnica para la identificación de las posibilidades de mejora de las infraestructuras y equipamiento de los desembarcaderos de pesca artesanal en el litoral del Perú.

Mediante oficio N°3826-2009-FONDEPES/DT, del 07.09.09, el Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero remite a la Oficina General de Planificación y Presupuesto del Ministerio de la Producción – OPI, el perfil de este proyecto.

Mediante AMC- CLÁSICO – 44-2014-FONDEPES-1 se lanza a proceso la elaboración del Expediente técnico y mediante contrato 079-2014-FONDEPES se da inicio a la elaboración del expediente técnico del proyecto.

Con fecha 24 de julio del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Licitación Pública N°001-2017 para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO”, a la empresa CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE (CMN) conformado por las empresas CEFOISA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAC, PCD SAC y ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, suscribiéndose el contrato N° 024-2017-FONDEPES el día 22 de agosto de 2017.

Con fecha 15 de septiembre del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro del concurso público N°001-2017 Primera Convocatoria para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA POR PAQUETE: “MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO”.

El plazo de ejecución de la obra se inicia el 19 de setiembre de 2017 con un plazo de 300 días calendario, anotándose este hecho en el asiento 001 del cuaderno de obra.

Iniciada la obra se detecta que el expediente técnico de la obra presenta una serie de incongruencias, entre ellas las incongruencias en las instalaciones sanitarias del expediente técnico contractual, lo cual obligó a la entidad a elaborar planos complementarios de instalaciones sanitarias.



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,**  
**REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

000050

Los planos complementarios elaborados por la entidad generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 05 y Deductivo vinculante N° 04, aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J del 08 de agosto de 2018.

Con carta C283-2018-CMN-HUACHIO-RO del 31 de agosto de 2018, el contratista entrega la valorización N° 01 del adicional N° 05, correspondiente al mes de Agosto 2018, compuesto por carta más 45 folios.



### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Entidad	: FONDEPES
Domicilio	: Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima
Nombre de la obra	: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima "
SNIP	: 66931
Consultor	: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Ubicación	
Departamento	: Lima
Provincia	: Huaura
Distrito	: Huacho
Localidad	: Huacho
Fecha de entrega de terreno	: 06 de septiembre del 2017.
Fecha de inicio	: 19 de septiembre del 2017.
Plazo de ejecución	: 300 días calendario
Fecha de término	: 15 de julio de 2018
Ampliación de Plazo 03 aprobada	: 33 días calendario
Ampliación de Plazo 04 aprobada	: 86 días calendario
Nueva fecha de término de obra	: 11 de noviembre de 2018
Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto del contrato de obra original	: S/. 22'432,031.47 (incluido el IGV)
Adicional de Obra N° 01	: S/1'434,419.21 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 02	: S/ 109,879.36 (R.J.N° 045-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 03	: S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 04	: S/ 714,172.31 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 05	: S/ 511,465.60 (R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 01	: S/ 961,761.02 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 02	: S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 03	: S/ 281,000.70 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 04	: S/ 236,349.37 ((R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J)
Nuevo monto de contrato	: S/ 23'722,856.86
Monto del contrato de supervisión.	: S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV)
Coordinador de obra	: Ing. Luis Tello-Hidalgo – FONDEPES

000049

#### 4. DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05

El adicional tiene por objeto la ejecución de las instalaciones sanitarias con los planos complementarios que subsanaron el expediente técnico original

Las partidas del Adicional N° 05 son las indicadas en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J del 08 de agosto de 2018

#### 5. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05

Los avances a Agosto de 2018 se muestran a continuación:

Val. N° 01 el Adic-05 (a AGO-2018)			
<b>Programado Agosto de 2018</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Agosto Adic-05	134,340.63	166,154.08	38.33%
Parcial a Agosto 2018	134,340.63	166,154.08	38.33%
<b>Ejecutado Real Agosto de 2018</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Agosto 2018 Adic-05	10,259.48	12,689.05	2.93%
Parcial a Agosto 2018	10,259.48	12,689.05	2.93%

En la presente valorización N° 01 del adicional de obra N° 05 se está tomando en consideración el presupuesto de adicional aprobado con Resolución Jefatural N° 045-2018-FONDEPES/J, en base al expediente técnico del adicional de obra N° 05 POR OPTIMIZACION DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL DPA HUACHO

El porcentaje de avance real, parcial y acumulado, a agosto de 2018 del adicional N° 05 es de 2.93%. El porcentaje parcial y acumulado programado del mes es de 38.33%

Se puede concluir que el adicional N° 05 se encuentra con atrasado en su ejecución.

#### 6. CONCLUSIONES

- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 01 de adicional de obra N° 05, aprobada con Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J, a Agosto de 2018, asciende a la suma de **S/ 15,284.75**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 01 del adicional 05 presentada por el Contratista (Anexo 01).



## 7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 15,284.75** (Quince mil doscientos Ochenta y cuatro y 75/100 soles), incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 01 del Adicional de obra N° 05 correspondiente al mes de Agosto de 2018.
- Verificar que previo al pago de la presente valorización el contratista haya ampliado la garantía por fiel cumplimiento, tal como lo señala el artículo 2 de la Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J.





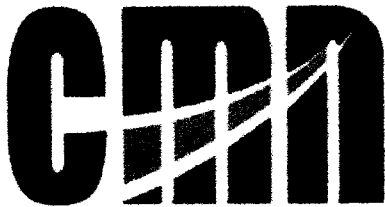
000047



# ANEXO 01

**Valorización N° 01 del  
Adicional de Obra N° 05  
a Agosto 2018**

**Presentada por el Contratista  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**C283-2018 – CMN-HUACHO-RO**

Huacho, Agosto 31 del 2018

Señores

**CESEL S.A.**

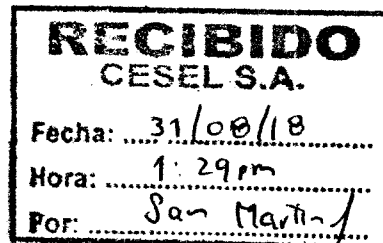
Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac

San Isidro:

Atte. : **Ing. Luis Lovera Martinez**  
Supervisor

Asunto : Valorización N°01 del Adicional N°05 del mes de Agosto 2018.

Ref. : **LP N° 0001-2017-FONDEPES – Obra “Mejoramiento Integral de  
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de  
Huaura, Distrito de Huacho”**



De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle las siguientes valorizaciones del mes de Agosto del 2018.

- Valorización N°01 del adicional N°05 del mes de Agosto del 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
*Carlos R. Pereda Méndez*  
CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 090-2018-FONDEPES/J

Lima, 08 AGO 2018

VISTOS: El Memorando n.º 347-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (en adelante la OGPP), el Memorando n.º 2344-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 154-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (en adelante la Digenipaa) y el Informe n.º 566-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante la OGAJ); y,

CONSIDERANDO:

Que, el 22 de agosto de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondopes) y el Consorcio Marítimo del Norte, integrado por las empresas Cefoisa Ingeniería y Construcción S.A.C., PCD S.A.C. y Asphalt Technologies S.A.C. (en adelante el Contratista), suscribieron el Contrato n.º 024-2017-FONDEPES para la contratación de la ejecución de la obra: «Mejoramiento integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito de Huacho, provincia de Huaura, región Lima» (en adelante la Obra) con código SNIP n.º 66931, por el monto de S/ 22 432 031,47 (veintidós millones cuatrocientos treinta y dos mil treinta y uno con 47/100 soles), incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 300 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obran en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo n.º 006-2017-JUS, se establece lo siguiente:

«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...);»

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 347-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2344-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 154-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe n.º 566-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento, aprobado mediante el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «s» del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondopes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 05 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 04;

Con los visados de la Secretaría General, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, de la Oficina General de Asesoría Jurídica y de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;



**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.-** Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.° 05 del Contrato n.° 024-2017-FONDEPES suscrito para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito de Huacho, provincia de Huaura, región Lima», por el monto de S/ 511,465.60 (Quinientos once mil cuatrocientos sesenta y cinco con 60/100 soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado n.° 04 ascendente a S/ 236,349.37 (Doscientos treinta y seis mil trescientos cuarenta y nueve con 37/100 soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 275 116,23 (Doscientos setenta y cinco mil ciento dieciséis con 23/100 soles) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual de 1.23% del contrato original y un nivel de incidencia acumulado de 5.75% del monto del contrato original correspondiente a la obra en mención; siendo el nuevo monto contractual de S/ 23 722 856,86 (Veintitrés millones setecientos veintidós mil ochocientos cincuenta y seis con 86/100 soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.° 347-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.° 2344-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.° 154-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe n.° 566-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



**Artículo 2°.-** Autorizar la ejecución del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.° 05 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n.° 04, aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución, debiendo el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento, como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, de conformidad con lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n° 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.° 056-2017-EF.



**Artículo 3°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Contratista Consorcio Marítimo del Norte y a la Supervisión Cesel S.A.; remitiéndose copias a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato n.° 024-2017-FONDEPES.

**Artículo 4°.-** Disponer que en el acto de notificación de la presente Resolución y sus anexos al Contratista Consorcio Marítimo del Norte, se le haga entrega del expediente técnico aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución.

**Artículo 5°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de 30 días calendarios posteriores a la recepción y liquidación de la Obra, emita un informe respecto de la existencia de responsabilidades por las presuntas deficiencias en la formulación y/o aprobación del expediente técnico de la Obra, para que conjuntamente con los antecedentes, sea remitido a la Secretaría Técnica de Procedimiento Administrativo Disciplinario del Fondepes. En el supuesto que se determine la responsabilidad del proyectista que elaboró el mencionado expediente técnico, corresponderá a la Digenipaa determinar la existencia del daño o perjuicio generado al Fondepes, así como su cuantificación monetaria, debiendo comunicarse dicha situación a la Procuraduría Pública para que adopte las acciones correspondientes.

**Artículo 6°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la Prestación Adicional n.° 05 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.° 04 de la Obra.

**Artículo 7°.-** Disponer que la presente Resolución se publique en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

*Morgan Niccolo Queregame*  
DR. MORGAN NICCOLO QUEREGAME

JEFE



**VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N°05 DEL MES DE  
AGOSTO DEL 2018**

**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN**

000041



VALORIZACION N°01 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01  
AL 31 DE AGOSTO DEL 2018



**CESEL**  
INGENIEROS

RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
PROP: FONDEPES  
CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUPERV: CESEL  
FECHA: vie 31 ago 2018

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. N° 01 DEL ADICIONAL N° 05 INSTALACIONES SANITARIAS	12,689.05		12,689.05
1.2 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	264.13		264.13
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>12,953.18</b>		<b>12,953.18</b>
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	-		-
3.0 DEDUCCIONES			
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	-		-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	2,331.57		2,331.57
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	15,284.75		15,284.75
A FAVOR DEL CONTRATISTA	12,953.18		12,953.18
POR CONCEPTO DE I.G.V	2,331.57		2,331.57

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
*Carlos R. Pineda Méndez*  
CARLOS R. PINEDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484

*Luis Lovera Martine*  
Luis Lovera Martine:  
Ing. Supervisor CIP. 31816  
CESEL S.A.

**VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N°05 MES DE AGOSTO  
DEL 2018**



FECHA: vie 31 ago 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
 SUB PRES ADICIONAL DE OBRA N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01	INSTALACIONES SANITARIAS																
01.01	RED DE AGUA																
01.01.01	VALVULAS																
01.01.01.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	Und	14.00	57.55	806.70												
01.01.01.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	Und	4.00	66.24	264.96												
01.01.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	Und	7.00	129.10	903.70												
01.01.02	TUBERIAS																
01.01.02.01	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	m	224.47	16.37	3,660.10												
01.01.02.02	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	m	66.36	15.09	996.26												
01.01.02.03	SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	m	113.38	20.06	2,274.40												
01.01.02.04	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	m	3.00	22.94	68.82												
01.01.02.05	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	m	102.82	20.44	2,101.64												
01.01.02.06	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	m	46.00	32.73	1,505.77												
01.01.02.07	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	m	8.75	30.55	267.31												
01.01.02.08	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	21.85	37.14	811.51												
01.01.02.09	SUM./INST. TUB. Ø 2" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	27.22	35.92	977.74												
01.01.03	EQUIPAMIENTO																
01.01.03.01	SUM./INST./OZ. ELECTROBOMBAS PIA P. DE GISTERNA A T.E	gb	1	18,134.41	18,134.41												
01.01.03.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.P. (SUCCION Y	gb	1	1,842.52	1,842.52												
01.01.03.03	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION A.P. INC. ACCESORIOS (BOMBA, TANQUE Y	gb	1	4,895.96	4,895.96												
01.01.04	VARIOS																
01.01.04.01	CONEXION DE AGUA POTABLE	set	1.00	1,239.23	1,239.23												
01.02	RED DE DESAGUE																
01.02.01	REGISTROS																
01.02.01.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"x24"	Und	3.00	282.90	848.70												
01.02.01.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 24"x24"	Und	1.00	344.35	344.35												
01.02.01.03	TUBERIAS																
01.02.01.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	87.78	22.16	1,946.86												
01.02.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	7.52	29.58	222.44												
01.02.01.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	198.08	28.82	5,708.87												
01.02.01.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	40.08	34.16	1,368.45												
01.02.01.03.05	SUM./INST. TUB. Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10 (REBOSE AP Y AS)	m	56.50	84.04	4,746.34												
01.02.01.03.06	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION																
01.02.01.03.06.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP 3"	pb	2	88.96	177.92												
01.02.01.03.06.02	SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	pb	5.00	76.62	378.10												
01.02.04	CAJA DE REGISTRO																
01.02.04.01	REGISTRO DE BRONCE 3"	Und	1.00	46.28	46.28												
01.02.05	CANALETAS PARA LLUVIA																
01.02.05.01	CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA DE LLUVIA EN TECHOS	m	221.31	46.05	10,191.33												
01.03	RED DE AGUA SALADA																
01.03.01	EQUIPAMIENTO																
01.03.01.01	SUM./INST./OZ. ELECTROBOMBAS PIA P. DE GISTERNA A T.E	gb	1	18,134.41	18,134.41												
01.03.01.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.P. (SUCCION Y	gb	1	1,842.52	1,842.52												
01.03.01.03	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION A.P. INC. ACCESORIOS (BOMBA, TANQUE Y	gb	1	4,895.96	4,895.96												
01.03.01.04	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.P. (SUCCION Y	gb	1	1,746.51	1,746.51												
01.03.02	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION P-3444																



**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DEL HUACHO**  
 DE DESARROLLO PRESUPUESTARIO

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
SUB PRES ADICIONAL DE OBRA N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: vie 31 ago 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.03.02.01	SUM.INST.EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO GRIOSO Y FINO)	und	1	22,889.53	22,889.53			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	22,689.53	100.00%
01.03.02.02	SUM.INST.SISTEMA DE DESINFECCION (BOMBA, TANQUE Y AGITADOR)	und	1	4,895.98	4,895.98			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,895.96	100.00%
01.03.02.03	SUM.INST.FILTRO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	798.84	798.84			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	798.84	100.00%
01.03.03	LINEA DE IMPULSION													
01.03.03.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR 17 PN 10 (AOSADA AL RED DE AGUA SALADA)	m	284.34	48.91	14,181.41			0.00%	0.00	0.00	0.00%	284.34	14,191.41	100.00%
01.03.04.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	1.05	22.18	23.30			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.05	23.30	100.00%
01.03.04.02	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	38.17	21.91	842.48			0.00%	0.00	0.00	0.00%	36.17	792.48	100.00%
01.03.04.03	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	8.25	38.55	328.28			0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.25	326.29	100.00%
01.03.04.04	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	m	55.04	37.37	2,056.84			109.01%	60.00	2,242.20	109.01%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.05	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 1" UR C-10 COLGADA	m	13.20	29.43	388.48			0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.20	388.48	100.00%
01.03.04.06	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 1 1/4" UR C-10 COLGADA	m	3.60	31.35	112.86			0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.60	112.86	100.00%
01.03.04.07	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 1 1/2" UR C-10 COLGADA	m	37.50	35.51	1,331.83			0.00%	0.00	0.00	0.00%	37.50	1,331.63	100.00%
01.03.04.08	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 2" UR C-10 COLGADA	m	30.83	42.94	1,315.25			0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.63	1,315.25	100.00%
01.03.04.09	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 3/4" UR C-10 ADOSDADA MESA DE TRABAJO	m	25.20	25.91	652.83			0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.20	652.93	100.00%
01.03.04.10	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR 17 PN 10 (HACIA RED DE SALIDA DE AGUA SALADA)	m	24.75	55.97	1,385.26			0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.75	1,385.26	100.00%
01.03.05.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 3/4" (INC. MANGUERAS)	pb	42	280.03	11,760.26			0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	11,299.26	100.00%
01.03.05.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC UR 1 1/2" (INC. VALVULA Y GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUDE VALVULA Y ACCESORIOS)	pb	7.00	153.88	1,077.12			0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,077.72	100.00%
01.03.05.03	VALVULAS	und	3.00	77.88	233.67			0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	233.67	100.00%
01.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	1	66.24	66.24			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	66.24	100.00%
01.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	und	1.00	288.17	288.17			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	288.17	100.00%
01.03.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	und	1.00	417.80	417.80			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	417.60	100.00%
01.04	RED DE CANALETAS													
01.04.01	CANALETAS													
01.04.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	285.06	203.9	58,123.73			0.00%	0.00	0.00	0.00%	285.06	58,123.73	100.00%
01.04.01.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	7.00	213.42	1,493.94			0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,493.94	100.00%
01.04.02	TUBERIAS													
01.04.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	18.20	22.30	405.86			0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.20	405.86	100.00%
01.04.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	12.57	28.08	371.82			0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.57	371.82	100.00%
01.04.02.03	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 3" SP C-10 (LINEA DE IMPULSION)	m	20.47	43.64	897.40			0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.47	897.40	100.00%
01.04.03	SALIDAS													
01.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2" (MANILUVOS Y EMPALMES DE	pb	11.00	68.46	753.05			0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	753.05	100.00%
01.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4" (MANILUVOS Y EMPALMES DE	pb	5.00	76.74	383.70			0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	383.70	100.00%
01.04.04	EQUIPAMIENTO													
01.04.04.01	SUM.INST.02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PDI.1 EN PATIO DE MANIOBRAS INC.	pb	1.00	27,537.67	27,537.67			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27,537.67	100.00%
01.05	EMBOR SUBMARINO													
01.05.01	EQUIPAMIENTO													
01.05.01.01	SUM.INST.02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PDI.1 HACIA EMISOR SUBMARINO	pb	1.00	77,715.13	77,715.13			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	77,715.13	100.00%
COSTO DIRECTO				350,453.82			2.93%		10,259.48		2.93%		10,259.48	97.13%
GASTOS GENERALES				21,370.360%					2,192.49				2,192.49	72.740.37
UTILIDAD				2,310,819.50%					237.08				237.08	7.865.56
SUB TOTAL				433,445.42					12,689.05				12,689.05	420,985.63
IGV 18%				78,020.18					2,284.03				2,284.03	75,771.41
PRESUPUESTO TOTAL				511,465.60										



COSTO DIRECTO  
GASTOS GENERALES  
UTILIDAD  
SUB TOTAL  
IGV 18%  
PRESUPUESTO TOTAL

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO  
CARLOS B. PEBERAWENDE  
PRESIDENTE

000030

**METRADOS EJECUTADOS**

**RESUMEN DE METRADOS DE INSTALACIONES SANTARIAS**


**RESUMEN DE METRADOS  
ADICIONAL N°5 DE  
INSTALACIONES SANITARIAS**

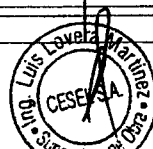
 Contrato N° 024-2017- FONDEPES  
Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO, REGION  
LIMA, PROVINCIA DE HUAURA,  
DISTRITO DE HUACHO

**CESEL**  
INGENIEROS

**RESUMEN DE METRADOS ESTRUCTURAS**

 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA,  
SUB PRES. ADICIONAL N°5 DE INSTALACIONES SANITARIAS  
PROF. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO			MET. ACUM.		MET. ACTUAL		MET. ACUM.		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01	INSTALACIONES SANITARIAS											
01.01	RED DE AGUA											
01.01.01	VALVULAS											
01.01.01.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	und	14.00	100.00%			3.00	21.43%	0.00%	14.00	100.00%	
01.01.01.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	100.00%			2.00	50.00%	0.00%	4.00	100.00%	
01.01.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	7.00	100.00%			4.00	57.14%	0.00%	7.00	100.00%	
01.01.02	TUBERIAS											
01.01.02.01	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	m	224.47	100.00%			86.12	38.37%	0.00%	224.47	100.00%	
01.01.02.02	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	m	65.36	100.00%			63.36	96.94%	0.00%	65.36	100.00%	
01.01.02.03	SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	m	113.38	100.00%			14.33	12.64%	0.00%	113.38	100.00%	
01.01.02.04	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	m	3.00	100.00%				0.00%	0.00%	3.00	100.00%	
01.01.02.05	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	m	102.82	100.00%				0.00%	0.00%	102.82	100.00%	
01.01.02.06	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	m	49.00	100.00%			31.89	65.07%	0.00%	49.00	100.00%	
01.01.02.07	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	m	8.75	100.00%				0.00%	0.00%	8.75	100.00%	
01.01.02.08	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	21.85	100.00%				0.00%	0.00%	21.85	100.00%	
01.01.02.09	SUM./INST. TUB Ø 2" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	27.22	100.00%				0.00%	0.00%	27.22	100.00%	
01.01.03	EQUIPAMIENTO											
01.01.03.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.P. DE	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	
01.01.03.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	
01.01.03.03	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION A.P.	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	
01.01.04	VARIOS											
01.01.04.01	CONEXION DE AGUA POTABLE	est	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	
01.02	RED DE DESAGUE											
01.02.01	REGISTROS											
01.02.01.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"X24"	und	3.00	100.00%				0.00%	0.00%	3.00	100.00%	
01.02.01.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 24"X24"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	
01.02.02	TUBERIAS											
01.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-	m	87.78	100.00%			66.95	76.27%	0.00%	87.78	100.00%	
01.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-	m	7.52	100.00%				0.00%	0.00%	7.52	100.00%	
01.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-	m	198.08	100.00%			72.87	36.79%	0.00%	198.08	100.00%	
01.02.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-	m	40.06	100.00%				0.00%	0.00%	40.06	100.00%	
01.02.02.05	SUM./INST. TUB Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	58.50	100.00%				0.00%	0.00%	58.50	100.00%	
01.02.03	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION											
01.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP 3"	pto	2.00	100.00%				0.00%	0.00%	2.00	100.00%	
01.02.03.02	SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	pto	5.00	100.00%				0.00%	0.00%	5.00	100.00%	
01.02.04	CAJA DE REGISTRO											
01.02.04.01	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	
01.02.05	CANALETAS PARA LLUVIA											
01.02.05.01	CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION	m	221.31	100.00%				0.00%	0.00%	221.31	100.00%	
01.03	RED DE AGUA SALADA											
01.03.01	EQUIPAMIENTO											
01.03.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	
01.03.01.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00%	1.00	100.00%	



01.03.01.03	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE	gib	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.01.04	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE	gib	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.02	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION										1.00	100.00%
01.03.02.01	SUM./INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.02.02	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION (BOMBA,	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.02.03	SUM./INST./PRE FILTRO DE MALLA DE ACERO	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.03	LINEA DE IMPULSION											
01.03.03.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2"	m	284.34	100.00%				0.00%		0.00%	284.34	100.00%
01.03.04	RED DE AGUA SALADA											
01.03.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-	m	1.05	100.00%				0.00%		0.00%	1.05	100.00%
01.03.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR	m	36.17	100.00%				0.00%		0.00%	36.17	100.00%
01.03.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-	m	8.25	100.00%				0.00%		0.00%	8.25	100.00%
01.03.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP	m	55.04	100.00%		60.00	#####	0.00%		0.00%	55.04	100.00%
01.03.04.05	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-	m	13.20	100.00%				0.00%		0.00%	13.20	100.00%
01.03.04.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" UR	m	3.60	100.00%				0.00%		0.00%	3.60	100.00%
01.03.04.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" UR	m	37.50	100.00%				0.00%		0.00%	37.50	100.00%
01.03.04.08	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-	m	30.63	100.00%				0.00%		0.00%	30.63	100.00%
01.03.04.09	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-	m	25.20	100.00%				0.00%		0.00%	25.20	100.00%
01.03.04.10	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2"	m	24.75	100.00%				0.00%		0.00%	24.75	100.00%
01.03.05	SALIDA DE AGUA SALADA											
01.03.05.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø	pto	42.00	100.00%				0.00%		0.00%	42.00	100.00%
01.03.05.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC	pto	7.00	100.00%				0.00%		0.00%	7.00	100.00%
01.03.05.03	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y	und	3.00	100.00%				0.00%		0.00%	3.00	100.00%
01.03.06	VALVULAS											
01.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.04	RED DE CANALETAS											
01.04.01	CANALETAS											
01.04.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE	m	285.06	100.00%				0.00%		0.00%	285.06	100.00%
01.04.01.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	7.00	100.00%				0.00%		0.00%	7.00	100.00%
01.04.02	TUBERIAS											
01.04.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-	m	18.20	100.00%				0.00%		0.00%	18.20	100.00%
01.04.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-	m	12.57	100.00%				0.00%		0.00%	12.57	100.00%
01.04.02.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" SP C-	m	20.47	100.00%				0.00%		0.00%	20.47	100.00%
01.04.03	SALIDAS											
01.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2"	pto	11.00	100.00%				0.00%		0.00%	11.00	100.00%
01.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4"	pto	5.00	100.00%				0.00%		0.00%	5.00	100.00%
01.04.04	EQUIPAMIENTO											
01.04.04.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES	gib	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.05	EMISOR SUBMARINO											
01.05.01	EQUIPAMIENTO											
01.05.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES	gib	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
C. P. 34484



## SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA  
 01 **INSTALACIONES SANITARIAS**  
 01.01 **RED DE AGUA**  
 01.01.01 **VALVULAS**  
 01.01.01.01 VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"

UND 3.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	Valvula esferica 1/2"			3.00
	SS.HH			
	SS.HH publicos minusvalidos	1.00		1.00
	DESINFECCION			
	Duchas mujeres	1.00		1.00
	Duchas hombres	1.00		1.00

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.00

ITEM PARTIDA  
 01.01.01.02 VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"

UND 2.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	Valvula esferica 3/4"			2.00
	DESINFECCION			
	Lavanderia	1.00		1.00
	Desinfeccion	1.00		1.00

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.00

ITEM PARTIDA  
 01.01.01.03 VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"

UND 4.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	Valvula esferica 1"			4.00
	DESINFECCION			
	SSHH Mujeres	1.00		1.00
	SSHH Hombres	1.00		1.00
	SS.HH			
	SSHH Publicos Hombres	1.00		1.00
	SSHH Publicos Mujeres	1.00		1.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

  
 CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 C.I.F. 34484



ITEM PARTIDA  
 01.01.02.01 TUBERIAS  
 01.01.02.01 SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10

000032

M 86.12

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10			86.12
	DESINFECCION			
	Duchas Mujeres	1.00	8.88	8.88
	Duchas Hombres	1.00	8.88	8.88
	Lavanderia	1.00	5.61	5.61
	Desinfeccion	1.00	12.69	12.69
	SS.HH			
	Primer Nivel			
	SS.HH Publicos Hombres	1.00	21.19	21.19
	SS.HH Publicos Mujeres	1.00	15.24	15.24
	SS.HH Publicos Minusvalidos	1.00	6.60	6.60
	Segundo Nivel			
	Cocina	1.00	7.04	7.04

Metrado Acumulado Actual	86.12
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	86.12

ITEM PARTIDA  
 01.01.02.02 SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10

M 63.36

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
	Sum./Inst.T/Prueba Hidra/Tub PVC			63.36
	DESINFECCION			
	SSHH Mujeres	1.00	26.84	26.84
	SSHH Hombres	1.00	24.15	24.15
	DESINFECCION			
	Lavanderia	1.00	3.65	3.65
	Desinfeccion	1.00	4.06	4.06
	SS.HH			
	SS.HH Publicos Hombres	1.00	2.78	2.78
	SS.HH Publicos Mujeres	1.00	1.89	1.89

Metrado Acumulado Actual	63.36
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	63.36

ITEM PARTIDA  
 01.01.02.03 SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10

M 14.33

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
	Sum./Inst.T/Prueba Hidra/Tub PVC			14.33
	DESINFECCION			
	SS.HH Mujeres	1.00	1.80	1.80
	SS.HH Varones	1.00	4.20	4.20
	SS.HH			
	SS.HH Publicos Hombres	1.00	6.46	6.46
	SS.HH Publicos Mujeres	1.00	1.86	1.86

Metrado Acumulado Actual	14.33
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	14.33

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

.....CABALLEROS BEBECA MENDEZ.....





ITEM PARTIDA  
01.01.02.06 SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10

M 31.89

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	Sum./Inst.T/Prueba Hidra/Tub PVC			31.89
	DESINFECCION			
	Pasadiso	1.00	31.89	31.89

Metrado Acumulado Actual	31.89
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	31.89

ITEM PARTIDA  
01.02 RED DE DESAGUE  
01.02.02 TUBERIAS  
01.02.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"

M 66.95

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sal 2"			66.95
	DESINFECCION			
	Primer nivel			
	Vestuarios mujeres	1.00	5.23	5.23
	SSHH Mujeres	1.00	10.87	10.87
	SSHH Hombres	1.00	14.86	14.86
	Vestuarios hombres	1.00	7.02	7.02
	Lavanderia	1.00	12.93	12.93
	SS.HH			
	Segundo nivel			
	Cocina/Comedor	1.00	16.05	16.05

Metrado Acumulado Actual	66.95
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	66.95

ITEM PARTIDA  
01.02.02.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"

M 72.87

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	Suministro y colocacion de tuberia PVC			72.87
	DESINFECCION			
	Primer nivel			
	SSHH Mujeres	1.00	13.50	13.50
	SSHH Hombres	1.00	10.22	10.22
	Vestuarios hombres	1.00	5.18	5.18
	Lavanderia	1.00	2.81	2.81
	SS.HH			
	Primer nivel			
	SSHH Publicos Hombres	1.00	20.18	20.18
	SSHH Publicos Minusvalidos	1.00	5.16	5.16
	SSHH Publicos Mujeres	1.00	15.83	15.83

Metrado Acumulado Actual	72.87
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	72.87

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVERA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484



000030

ITEM PARTIDA  
 01.03 RED DE AGUA SALADA  
 01.03.04 RED DE AGUA SALADA  
 01.03.04.04 SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10

M 60.00

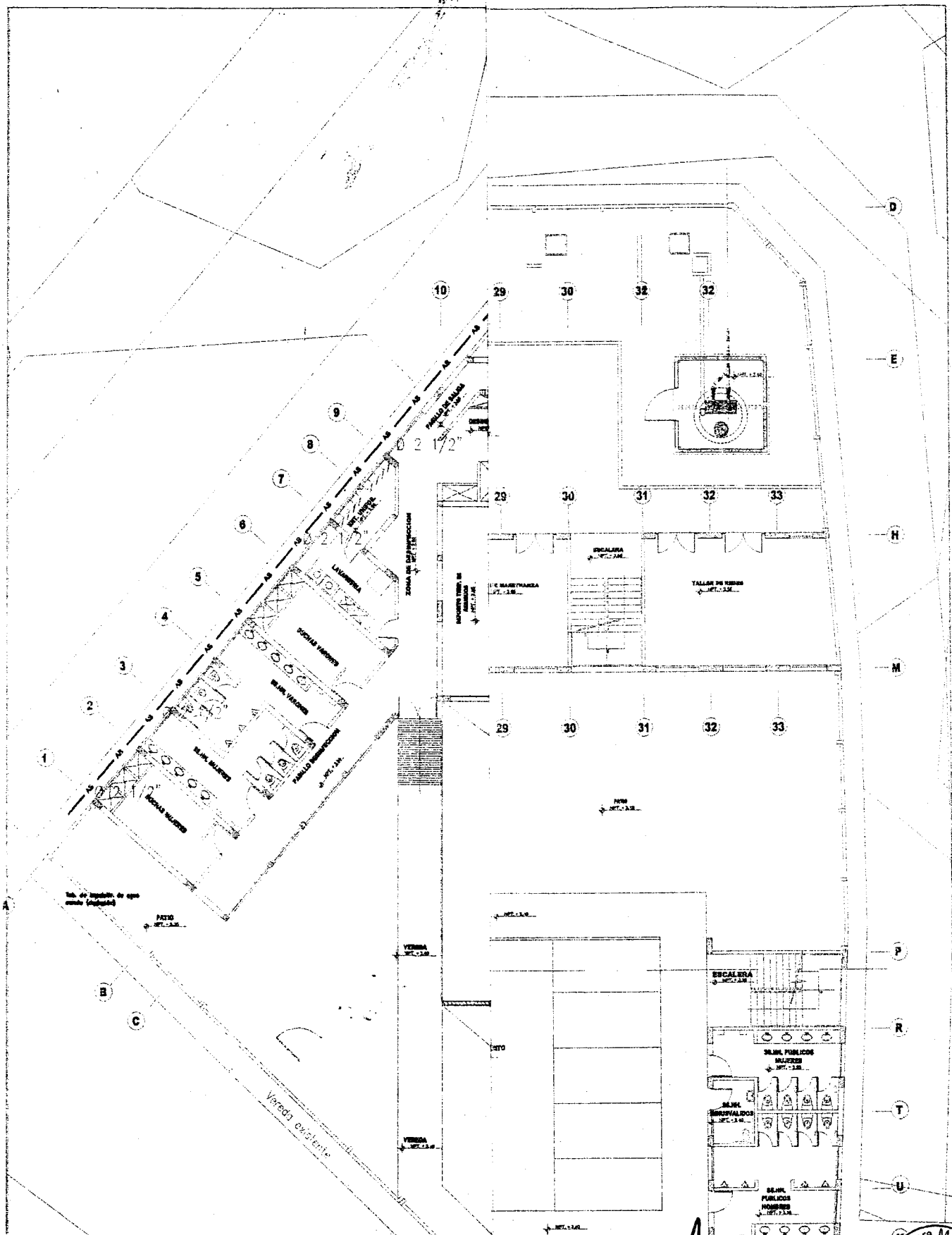
Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C- 10	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10			60.00
	Redes - Tareas Previas	1.00	60.00	

Metrado Acumulado Actual	60.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	60.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 C/P 34484





CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
**CARLOS B. PEREDA MENDEZ**  
 ING. RESIDENTE  
 CAP 34494



INSTALACIONES SANITARIAS - AGUA SALADA

ESC. 1/125

<b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>		
Proyecto: "DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO DEL PLAN DE INGENIERIA DE HUACHO, REGION MARITIMA, PARA LA OBTENCION DE AGUA SALADA PARA USO DOMESTICO Y COMERCIAL"		
Ubicación:	HUACHO	Dpto. HUACHO
Folio: 01 de 01		
Título: PROYECTO DE OBTENCION DE AGUA SALADA		
Fecha: 2010		

TAS-01

**REAJUSTES**

OP. FONDEPES  
NT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
P. CESEL

FORMULA POLINOMICA N° 12: ADICIONAL N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS

**CUADRO DE REINTEGROS**

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			
				Mes	Jul-2018			Mes	K		
ago-2018	01	S/. 0.00	S/. 0.00	1.021	0.000	S/. 0.00	S/. 12,689.05	1.021	264.130	S/. 264.13	S/. 264.13
ep-2018	02	S/. 0.00	S/. 0.00								
<b>TOTAL</b>		S/. 0.00	S/. 0.00			S/. 12,689.05			264.130		

Acumulado Total	264.13
Acumulado Anterior	
<b>Reintegro del mes</b>	<b>264.13</b>



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO  
**CARLOS PEREDA MENDOZA**  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 34484

---

**FORMULA POLINÓMICA**

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO

Fecha Presupuesto: 20/04/2017

Propietario: FONDERES

Contratista: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

Supervisión: CESEL

Formula : ADICIONAL N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS

$K = 0.137*(Mr / Mo) + 0.251*(Tr / To) + 0.612*(Mf / Mo)$

Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	Símbol	Indice	Descripción	abr-17		abr-18		jul-18		sep-18		oct-18		nov-18		dic-18
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	
1	0.137	M	47	MANO DE OBRA INC. LETES SOCIALES		0.137	582.52	0.142		0.142		0.142					
2	0.251	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA MACQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		0.251	439.25	0.264		0.264		0.264					
3	0.612	M	49	EQUIPO IMPORTADO		0.612	295.18	0.618		0.615		0.625					
Kf =					1.000	1.023	1.021	1.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO

...CAREL... PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 D.P. 34484

OBRAS: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO

PROP: FONDEPES  
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP: CESEL  
FORMULA POLINOMICA N° 12

**ADICIONAL N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS**

Valorización N°:	01
Fecha:	vie 31 ago 2018
Monto Contrato:	S/. 433,445.42 (S/. IGV.) S/. 511,465.59 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto Descripción	Monto Total	Avance Acumulado		Avance		Avance Acumulado		Saldo por	
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%		
12	VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018	433,445.42	68,832.62	15.88%	12,689.05	2.93%	81,521.67	18.81%	420,756.37	97.07%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>433,445.42</b>	<b>68,832.62</b>	<b>15.88%</b>	<b>12,689.05</b>	<b>2.93%</b>	<b>81,521.67</b>	<b>18.81%</b>	<b>420,756.37</b>	<b>97.07%</b>

**RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS**

Valorización N°:	01
Fecha:	vie 31 ago 2018
Monto Contrato:	S/. 433,445.42 (S/. IGV.) S/. 511,465.59 (C/. IGV.)

PRESUPUESTO	Presupuesto Descripción	Monto Total	Avance Acumulado		Avance		Avance Acumulado		Saldo por	
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%		
12	VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018	433,445.42	68,832.62	15.88%	12,689.05	2.93%	81,521.67	18.81%	420,756.37	97.07%
<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>433,445.42</b>	<b>68,832.62</b>	<b>15.88%</b>	<b>12,689.05</b>	<b>2.93%</b>	<b>81,521.67</b>	<b>18.81%</b>	<b>420,756.37</b>	<b>97.07%</b>

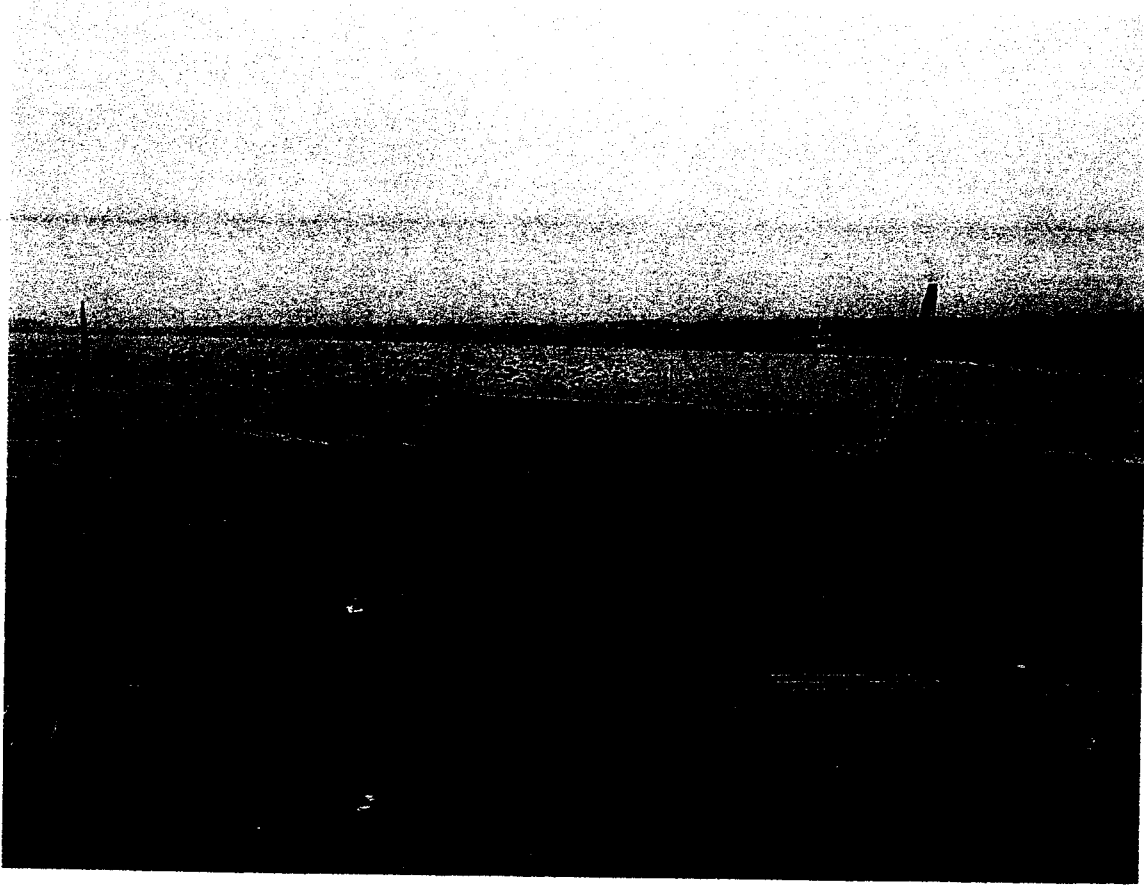


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
CARLOS PEREDA MENDEZ  
INGENIERO RESIDENTE  
C/P 34484



**PANEL FOTOGRAFICO**

**"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho,  
Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho"**



**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°01  
ADICIONAL N°05**

**1. INSTALACIONES SANITARIAS**

01.01. Red de agua salada

01.01.03 SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10

Foto N°01: Excavación de zanja para colocación de tubería de agua salada



Foto N°02: Excavación de zanja para colocación de tubería de agua salada



**INDICES UNIFICADOS**



PERU

Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04818158

Usuario: pruiz  
Fecha: 19/12/2018  
Hora: 11:37



### CARGO 03517-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CMN-076-2018-HUACHO  
REMITE VALORIZACION N° 01- ADICIONAL N| 05 REF: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO-LIMA"

Referencia: INFORME 00276-2018-FONDEPES/LTH

Fecha: 19/12/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

19/12/2018

.: Sistema de Trámite Documentario.:



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



04818202

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 19/12/2018

Hora: 12:05



### CARGO 00303-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: CMN-076-2018-HUACHO  
REMITE VALORIZACION N° 01- ADICIONAL N| 05 REF: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO-LIMA"  
Referencia:  
Fecha: 19/12/2018  
Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE CORRESPONDIENTE S/ 15,284.75, DPA HUACHO, VALORIZACIÓN 1, ADICIONAL 5. AGOSTO 2018, CON CERTIFICACIÓN 2453

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI

