



PERÚ

Ministerio de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**CARGO**

**MEMORANDO N° 1006 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

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

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 03 – Adicional de Obra N° 04**  
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 ED.174301.PU.238.19.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.  
b) Carta C417-2019-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 03 - Adic. Obra N° 04.  
c) Informe N° 42-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, **12 MAR 2019**

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 03 del Adicional de Obra N° 04, correspondiente a los avances del mes de febrero del 2019, por la suma de **S/. 3,116.18 (Tres Mil, Ciento Dieciséis con 18/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) y c).

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 Y Acuicola

**FONDEPES**  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

12 MAR 2019

DOCUMENTO RECIBIDO

HORA: 11:31 FIRMA: *[Firma]*

LABQ/LATH

## CONFORMIDAD DEL GASTO

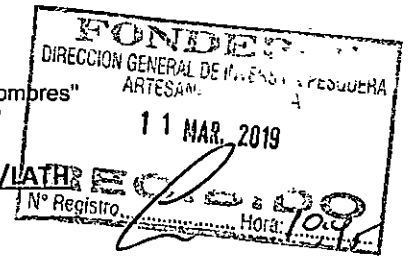
Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola que, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de **Valorización N° 03 del Adicional de Obra N° 04**, por la suma de **S/. 3,116.18 (Tres Mil, Ciento Dieciséis con 18/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de febrero del 2019; 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, **12 MAR 2019**

FONDEPES

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

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



**INFORME N° 42-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATRE**

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

Asunto : Valorización N° 03 de Adicional de Obra N° 04 a febrero 2019.  
DPA – Huacho  
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.

Referencia : a) Memorándum Interno N° 921-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 1575-2019-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta ED.174301.PU.238.19.DPA.H de la supervisión CESEL SA  
d) Carta C417-2019-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 03. Adic. N° 04  
e) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Marzo, 07 del 2019.

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° 03 del Adicional de Obra N° 04 de la obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima", 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

Adic. Obra 05 : S/. 511,465.60 – RESOLUCION JEFATURAL N° 090-2017-FONDEPES/J

Deduc. Vinc. 04 : S/. - 236,349.37

Total Adicional : S/. 1'290,825.39 (5.75%)



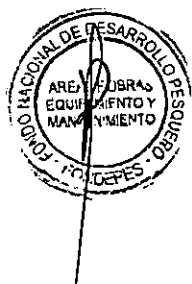


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Monto Vigente : S/. 23'722,856.86 (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° 03 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 - FEBRERO 2019 – DPA HUACHO.

DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/IGV)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
<b>A. VALORIZACION ACTUAL</b>					
ADICIONAL DE OBRA N° 04	605,230.77	18,437.79	2,156.59	20,594.38	584,636.39
<b>TOTAL (A)</b>	<b>605,230.77</b>	<b>18,437.79</b>	<b>2,156.59</b>	<b>20,594.38</b>	<b>584,636.39</b>
AVANCE EJECUTADO		3.05%	0.36%	3.40%	96.60%
<b>B. REAJUSTES</b>					
ADICIONAL DE OBRA N° 04		1,080.93	484.24	1,565.17	
<b>TOTAL (B)</b>		<b>1,080.93</b>	<b>484.24</b>	<b>1,565.17</b>	
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>		<b>19,518.72</b>	<b>2,640.83</b>	<b>22,159.55</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	
<b>TOTAL (C)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<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
<b>TOTAL (D)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>		<b>19,518.72</b>	<b>2,640.83</b>	<b>22,159.55</b>	
<b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
VALORIZACION NETA	605,230.77	19,518.72	2,640.83	22,159.55	
EN I.G.V. (18%*VN)	108,941.54	3,513.37	475.35	3,988.72	
<b>TOTAL (E)</b>	<b>714,172.31</b>	<b>23,032.09</b>	<b>3,116.18</b>	<b>26,148.27</b>	
<b>LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.</b>	<b>714,172.31</b>	<b>23,032.09</b>	<b>3,116.18</b>	<b>26,148.27</b>	<b>688,024.04</b>



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

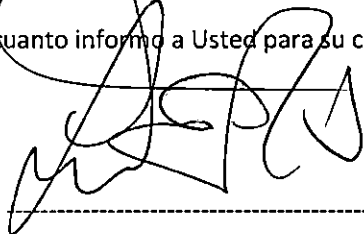
### III. ANALISIS

- ✓ Mediante Carta C417-2019-CMN-HUACHO-RO del 01.03.2019, el contratista Consorcio Marítimo del Norte presenta a la supervisión CESEL SA, el expediente de la Valorización N° 03 del Adicional de Obra N° 4 por un monto de S/. 3,116.18.
- ✓ La supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.238.19.DPA.H del 05.03.2019 e Informe CSL-174301\_PU-VAL-03. ADIC-04 adjunto, remite al FONDEPES el expediente de Valorización N° 03 del Adicional de Obra N° 04, por los avances ejecutados en el mes de febrero del 2019 en el DPA de Huacho y recomienda el pago de un monto de **S/. 3,116.18** incluido el IGV.
- ✓ El contratista Consorcio Marítimo del Norte ha presentado la Carta Fianza N° 10204-1 del Banco GNB por un monto de S/. 43,317.16 y con una vigencia hasta el **22.06.2019** como garantía de Fiel Cumplimiento del monto resultante del Adicional de Obra N° 04 y el Deductivo N° 03.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

### IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 03 del Adicional de Obra N° 04 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 3,116.18 (Tres Mil, Ciento Dieciséis con 18/Soles)** incluido el IGV, por avances en el mes de febrero del 2019 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines



Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.  
CIP N° 39250

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



Ing. Badur Huamán Cornejo  
Coordinadora del Área 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"



04855852

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **08/03/2019**  
Hora: **10:56**



### CARGO 00600-2019-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: ED-174301-PU-238-19-DPA-H  
REMITE INFORME DE VALORIZARON N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 MES DE FEBRERO 2019 REF: DPA HUACHO

Referencia: INFORME 00042-2019-FONDEPES/LTH

Fecha: 08/03/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04856449

Usuario: usuario\_digenipaa3  
Fecha: 11/03/2019  
Hora: 10:32



### CARGO 00063-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174301-PU-238-19-DPA-H  
REMITE INFORME DE VALORIZARON N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 MES DE FEBRERO 2019 REF: DPA HUACHO

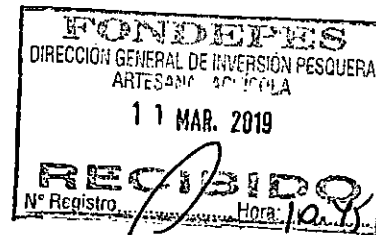
Referencia:

Fecha: 11/03/2019

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE, S/ 3,116.18 DPA HUACHO, ADICIONAL 4, VALORIZACIÓN 3, PROVEEDOR CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE. CONTRATO 24-2017. COORDINADOR ING. LUIS TELLO INFORME 42-2018/LATH

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI



# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Huacho, 04 de marzo de 2019

**ED.174301.PU.238.19.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 Acuícola

Asunto : **Informe de la Valorización N° 03 del Adicional N° 04, a Febrero 2019**

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.

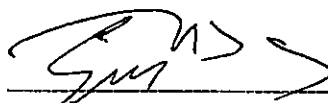
De mi consideración:

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° 03 del adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Marzo del 2019, 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	
	
2840712	
N° DOC	00002074-2019 /
CLAVE:	5390
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/03/2019 15:53:45
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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





Fecha: 06/03/19

MEMORANDO INTERNO N° 921 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 1575-2019- DIGENIPAA

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

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

*Jug° Luis Tello*

Atentamente,



Indicaciones:

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



PERÚ

Ministerio de la Producción



**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/03/19

**MEMORANDUM INTERNO N° 1575 -2019- FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : ED. 174301. PU. 238. 19. DPA. H

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 2074

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	06 MAR. 2019
DIGEPROFIN		OGPP	RECIBIDO Registro:..... Hora: 3:31
DIGECADEPA		OTROS	AOEM
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 |



**VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 (a FEB-2019)**

**INDICE**

1.	OBJETO.....	3
2.	ANTECEDENTES .....	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
4.	DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 .....	5
5.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04.....	5
6.	CONCLUSIONES.....	5
7.	RECOMENDACIONES. ....	6



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 03 de la ejecución del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de FEBRERO del 2019, ejecutados por el contratista 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 adjudica 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 adjudica 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 eléctricas de baja tensión del expediente técnico contractual, lo cual obligó a la entidad a elaborar planos complementarios de instalaciones eléctricas.



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

Los planos complementarios elaborados por la entidad generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 04 y Deductivo vinculante N° 03, aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J del 08 de agosto de 2018.

Con carta C417-2019-CMN-HUACHIO-RO el contratista entrega la valorización N° 03 del adicional N° 04, correspondiente al mes de Febrero 2019, compuesto por carta + 58 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	: Dpto.: Lima; Provincia: Huaura; Distrito: 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
Ampliación de Plazo 07 aprobada	: 40 días calendario
Ampliación de Plazo 11 aprobada	: 111 días calendario
Nueva fecha de término de obra	: 11 de abril de 2019
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)
Adicional de Obra N° 06	: S/ 3'111,387.03 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 07	: S/ 454,465.69 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 08	: S/ 49,940.05 (R.J.N° 142-2018-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)
Deductivo vinculante N° 05	: S/ 1'535,731.15 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 06	: S/ 252,540.86 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J)
Nuevo monto de contrato	: S/ 25'561,068.92 (incluido el IGV)
Monto del contrato de supervisión.	: S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV)
Coordinador de obra	: Ing. Luis Tello Hidalgo – FONDEPES



#### 4. DESCRIPCIÓN DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04

El adicional tiene por objeto la ejecución de las instalaciones eléctricas en baja tensión con planos complementarios que subsanaron los existentes en el expediente técnico original

Las partidas del Adicional N° 04 son las indicadas en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J del 08 de agosto de 2018

#### 5. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04

Los avances a Febrero 2019 del Adicional N° 04 se muestran a continuación:

Val. N° 03 el Adic-04 (a FEB-2019)			
<b>Programado Febrero de 2019</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Feb-2019 del Adic-04	489,347.51	605,230.77	100.00%
Parcial a Febrero 2019	0.00	0.00	0.00%
<b>Ejecutado Real Febrero de 2018</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Feb-2019 del Adic-04	16,651.18	20,594.38	3.40%
Parcial a Febrero 2018	1,743.67	2,156.59	0.36%

En la presente valorización N° 03 del adicional de obra N° 04 se está tomando en consideración el presupuesto de adicional aprobado con Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J, en base al expediente técnico del adicional de obra N° 04 POR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE BAJA TENSIÓN PARA EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

El porcentaje de avance real, parcial y acumulado, a Febrero de 2019 en esta valorización N° 03 del adicional N° 04 es de 0.36% y 3.40% respectivamente. Asimismo, según el cronograma programado el adicional 04 debió concluir en octubre 2018, por lo que se deduce que su ejecución se encuentra atrasada habiendo avanzado menos de 4% respecto al 100% programado.

#### 6. CONCLUSIONES



- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 03 de adicional de obra N° 04, aprobada con Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J, a Febrero de 2019, asciende a la suma de **S/ 3,116.18**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 03 del adicional 04 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/ 3,116.18 (Tres mil ciento dieciséis y 18/100 soles)**, incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 03 del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Febrero de 2019.
- 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° 089-2018-FONDEPES/J.

  
-----  
**Luis Lovera Martínez**  
Ing. Supervisor CIP. 31816  
CESEL S.A.



# **ANEXO 01**

**Valorización N° 03 del  
Adicional de Obra N° 04  
a Febrero 2019**

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

0059

**C417-2019 – CMN-HUACHO-RO**

Huacho, Marzo 01 del 2019

Señores

**CESEL S.A.**

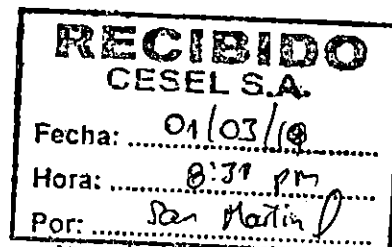
Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.

Huacho:

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

Asunto : **Valorización N°03 del Adicional N°04 del mes de Febrero 2019.**

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



*No adjunta carta flange.*

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle 01 original de la valorización N°03 del Adicional N°04 al mes de Febrero del 2019; con monto S/3,116.18 y 58 folios.

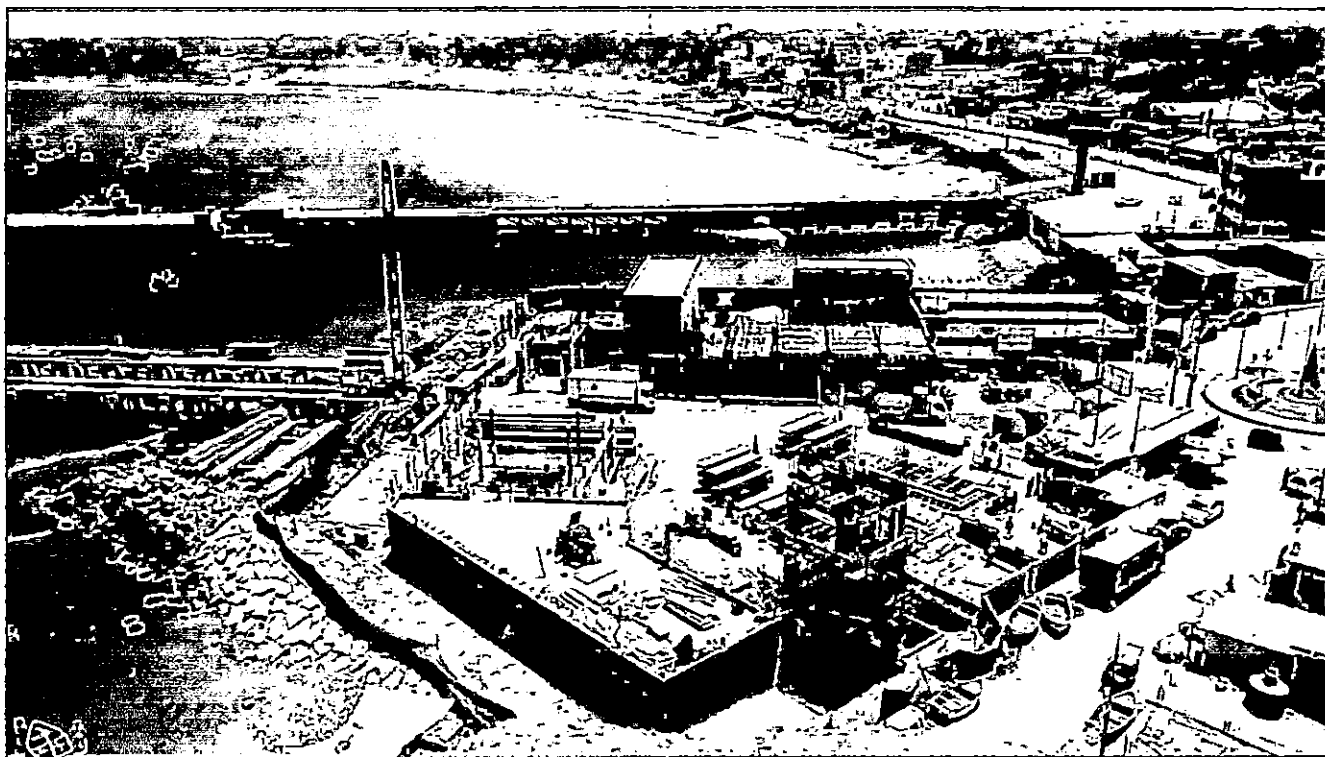
Solicitamos su revisión y aprobación para su respectivo tramite de pago ante la entidad.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
*Carlo Mendez*  
CARLOS R PEREDA MENDOZA  
ING. DE PROFESION  
CIP 34411

Adjuntamos la versión magnética en CD



**VALORIZACION N°03 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE  
FEBRERO DEL 2019**

**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

## **RESUMEN DE VALORIZACIÓN**



VALORIZACION N°03 DEL ADICIONAL N° 04  
DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019**




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 30 nov 2018

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. N° 01 DEL ADICIONAL N° 04 BAJA TENSION	2,156.59	18,437.79	20,594.38
1.2 REAJUSTE DE VAL. BAJA TENSION	484.24	1,080.93	1,565.17
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>2,640.83</b>	<b>19,518.72</b>	<b>22,159.55</b>
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	-	-	-
3.0 DEDUCCIONES			
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	-	-	-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	475.35	3,513.37	3,988.72
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>3,116.18</b>	<b>23,032.09</b>	<b>26,148.27</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	2,640.83	19,518.72	22,159.55
POR CONCEPTO DE I.G.V	475.35	3,513.37	3,988.72


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
  
 CARLOS R. FIEBERT MENDOZA  
 PRESIDENTE  
 CIP 34484

Luis Lovera Martínez  
 Ing. Supervisor CIP. 31618  
 CESEL S.A.

000055

Hoja de Cálculo		 <b>FONDERES</b> <small>Asociación Nacional de Desarrollo Pesquero</small>	
 <b>CONAM</b> <small>CONSEJO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE PUERTOS</small>		<b>RESUMEN DE VALORIZACION N° 03</b> <b>DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019</b>	
 <b>CESEL</b> <b>INGENIEROS</b>			
Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	86 días
Concurso		Inicio	9 de agosto de 2018
Contrato		Fin	22 de octubre de 2018
Contratista	Consortio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	jue 20 abr 2017	Monto Inc/IGV	714,172.31

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>					
	Presupuesto Adicional 04 - Instalaciones Eléctricas	605,230.77	18,437.79	2,156.59	20,594.38	584,636.39
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>605,230.77</b>	<b>18,437.79</b>	<b>2,156.59</b>	<b>20,594.38</b>	<b>584,636.39</b>
	I.G.V.	108,941.54	3,318.80	388.19	3,708.99	105,234.55
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>714,172.31</b>	<b>21,756.59</b>	<b>2,544.78</b>	<b>24,303.37</b>	<b>689,870.94</b>
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha		3.05%	0.36%	3.40%	
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha		100.00%	0.00%	100.00%	
<b>B</b>	<b>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>					
	Reajuste por Fórmula Polinómica Adicional 04 - IIEE		1,080.93	484.24	1,565.17	
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>1,080.93</b>	<b>484.24</b>	<b>1,565.17</b>	
<b>C</b>	<b>VALORIZACION BRUTA ( VB = V+S )</b>					
			<b>19,518.72</b>	<b>2,640.83</b>	<b>22,159.55</b>	
<b>F</b>	<b>VALORIZACION NETA ( VN = VB-D-A )</b>					
			<b>19,518.72</b>	<b>2,640.83</b>	<b>22,159.55</b>	
<b>G</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
	En Efectivo (VN)		<b>19,518.72</b>	<b>2,640.83</b>	<b>22,159.55</b>	
	I.G.V.( =VN x 18%)		<b>3,513.37</b>	<b>475.35</b>	<b>3,988.72</b>	
<b>H</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>					
			<b>23,032.09</b>	<b>3,116.18</b>	<b>26,148.27</b>	
<b>I</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>					
				<b>3,116.18</b>		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - CPA HUACHO  
  
**CARLOS R. PEREA MENÉNDEZ**  
 INGENIERO  
 C.I.P. 34 84

  
**Luis Lovera Martínez**  
 Ing. Supervisor C.I.P. 31816  
 CESEL S.A.

000054

**VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE  
FEBRERO DEL 2019**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

VALORIZACION N°03  
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CESEL INGENIEROS

Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	66 días
Concurso		Inicio	43,321.00
Contrato		Fin	15 de julio 2018
Contratista	Consortio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	Jue 20 abr 2017	Monto IGV	714,172.32

A	DESCRIPCION	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
			Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
	<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>								
	Presupuesto Instalaciones Electricas	605,230.77	18,437.79	3.05%	2,156.59	0.36%	20,594.38	3.40%	584,636.39
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>605,230.78</b>	<b>18,437.79</b>		<b>2,156.59</b>		<b>20,594.38</b>		<b>584,636.40</b>
	I.G.V.	108,941.54	3,318.80		388.18		3,708.98		105,234.56
	<b>PRESUPUESTO TOTAL con IGV</b>	<b>714,172.32</b>	<b>21,756.59</b>	<b>3.05%</b>	<b>2,544.77</b>	<b>0.36%</b>	<b>24,301.36</b>	<b>3.40%</b>	<b>689,870.96</b>
	<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>								
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha		3.05%		0.36%		3.40%		
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha		0.00%						
	<b>MONTO INSTALACIONES ELECTRICAS-BAJA TENSION - Sin I.G.V.</b>								
	<b>BAJA TENSION</b>								
	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS	1,611.58	348.72	21.64%	56.37	3.50%	405.09	25.14%	1,206.49
	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS	246.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	246.60
	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	3,216.35	321.99	10.01%	0.00	0.00%	321.99	10.01%	2,894.36
	<b>DUCTOS DE CONCRETO</b>								
	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	2,276.64	506.12	22.23%	0.00	0.00%	506.12	22.23%	1,770.52
	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	10,706.99	9,484.94	88.59%	0.00	0.00%	9,484.94	88.59%	1,222.05
	<b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>								
	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT	1,260.82	458.48	36.36%	229.24	18.18%	687.72	54.55%	573.10
	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT	1,493.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,493.58
	<b>SALIDA DE FUERZA TRIFASICA</b>								
	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	203.38	0.00	0.00%	101.69	50.00%	101.69	50.00%	101.69
	SALIDA PARA LAVANDERIA	291.84	0.00	0.00%	145.92	50.00%	145.92	50.00%	145.92
	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	215.74	0.00	0.00%	107.87	50.00%	107.87	50.00%	107.87
	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	862.96	0.00	0.00%	215.74	25.00%	215.74	25.00%	647.22
	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS SECCIONALES	1,248.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,248.48
	<b>SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO</b>								
	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	1,587.04	0.00	0.00%	453.44	28.57%	453.44	28.57%	1,133.60
	SALIDA PARA PERIFONEO	805.54	0.00	0.00%	115.22	14.29%	115.22	14.29%	691.32
	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>								
	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	311.20	0.00	0.00%	155.60	50.00%	155.60	50.00%	155.60
	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	616.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	616.80
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO HUMEDO (Acetato de potasio CLASE "K")	1,598.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,598.76
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO SECO (QPS)	3,057.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,057.18
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO CO2	4,813.34	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,813.34
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS	4,968.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,968.00
	<b>TUBERIA DE PVC</b>								
	TUBERIA PVC SAP (ELÉCTRICA) D=35mm	2,268.41	0.00	0.00%	162.58	7.17%	162.58	7.17%	2,105.83
	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>								
	CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V	13,727.78	3,594.97	26.19%	0.00	0.00%	3,594.97	26.19%	10,132.81
	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80, 450/750V	1,663.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,663.20
	CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V	93.08	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	93.08

CARLOS ALBERTO MORALES  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO



000053





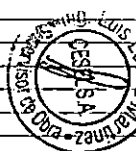
**VALORIZACION N°03  
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	86 días
Concurso		Inicio	43,321.00
Contrato		Fin	16 de julio 2018
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	jue 20 abr 2017	Monto IGV	714,172.32

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V	40,545.67	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	40,545.67
CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V	3,892.73	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,892.73
CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V	109.10	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	109.10
CONDUCTOR 1x50mm2 NH-80, 450/750V	932.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	932.31
CONDUCTOR 1x95mm2 NH-80, 450/750V	1,219.68	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,219.68
CABLE N2XOH, 4-1x150mm2, 0.6/1kV	14,992.75	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14,992.75
CABLE N2XOH, 4-1x70mm2, 0.6/1kV	807.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	807.14
CABLE N2XOH, 4-1x16mm2, 0.6/1kV	7,882.02	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7,882.02
CABLE 2-1x6mm2 N2XOH+ 1x4mm2 NH-80	9,706.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9,706.21
CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3-1x4mm2	5,805.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,805.80
CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3x4mm2	6,699.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6,699.00
<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>								
TABLERO TGP (AUTOSOPORTADO)	15,382.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15,382.78
TABLERO TGE (AUTOSOPORTADO)	16,316.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,316.83
TABLERO TGN (AUTOSOPORTADO)	12,747.97	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12,747.97
TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC (AUTOSOPORTADO)	17,365.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	17,365.87
TABLERO DE PASO TP (EMPOTRADO)	2,589.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,589.96
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO)	1,144.72	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,144.72
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 (EMPOTRADO)	1,962.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,962.71
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02 (EMPOTRADO)	1,567.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,567.48
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03 (EMPOTRADO)	1,422.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,422.12
TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO)	1,844.73	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,844.73
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 (EMPOTRADO)	1,997.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,997.12
TABLERO DE FUERZA TF-TP (EMPOTRADO)	2,532.94	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,532.94
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04 (EMPOTRADO)	1,567.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,567.48
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO)	2,822.97	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,822.97
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 (EMPOTRADO)	2,886.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,886.88
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07 (EMPOTRADO)	3,103.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,103.17
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-ES (EMPOTRADO)	1,844.73	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,844.73
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06 (EMPOTRADO)	2,095.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,095.44
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 (EMPOTRADO)	1,274.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,274.50
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS1 (EMPOTRADO)	2,049.23	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,049.23
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS2 (EMPOTRADO)	2,049.23	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,049.23
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO)	2,070.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,070.86
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS (EMPOTRADO)	2,881.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,881.96
TABLERO DE FUERZA TF-CM (EMPOTRADO)	2,277.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,277.32
TABLERO TI-01 (EMPOTRADO)	5,983.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,983.83
TABLERO DE FUERZA TF-PH (EMPOTRADO)	10,929.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10,929.12
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01 (EMPOTRADO)	4,353.75	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,353.75
TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AS (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	10,561.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10,561.82
TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AP (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	5,564.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,564.87
TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-CAS (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	10,561.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10,561.82
TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-CBD (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	5,564.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,564.87
TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-08 (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	7,304.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7,304.36

CONSORSIO MARITIMO DEL NORTE - ICA  
 CARLOS RIVERA  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD



000052



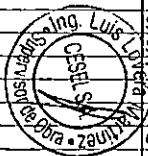
**VALORIZACION N°03  
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	86 días
Concurso		Inicio	43,321.00
Contrato		Fin	15 de julio 2018
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Proclon	jue 20 abr 2017	Monto IGV	714,172.32

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
<b>SISTEMA PUESTA A TIERRA</b>								
SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA	7,615.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7,615.95
<b>CAJAS DE PASE</b>								
CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	1,520.76	157.32	10.34%	0.00	0.00%	157.32	10.34%	1,363.44
CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	1,398.80	34.97	2.50%	0.00	0.00%	34.97	2.50%	1,363.83
CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm	1,189.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,189.44
CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm	298.90	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	298.90
<b>ALUMBRADO EXTERIOR</b>								
POSTE C.A.C. 8/200/120/240	5,163.75	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,163.75
SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME SUBTERRANEO 3M O SIMILAR	3,042.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,042.00
PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TOD	3,310.47	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,310.47
PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TOD	3,841.02	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,841.02
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO LED	506.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	506.60
<b>EQUIPOS DE ILUMINACION</b>								
ARTEFACTO REFLECTOR 100W LED IP 65	8,688.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8,688.24
ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN BRAQUETE	641.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	641.16
ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W EN BRAQUETE	277.62	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	277.62
ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	1,736.28	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,736.28
<b>EQUIPAMIENTO</b>								
GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380-220V+ N, 3Ø, 60 HZ, 1800 RPM ENCAPSULADO (INC. TANQU	89,153.09	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	89,153.09
TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA. AUTOSOPORTADO) 3Ø, 380/220V + N, 60Hz. (INC. INSTALAC	27,372.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	27,372.14
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA MONOFASICO, 220 VAC, 60HZ.	9,685.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9,685.54
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1kVA MONOFASICO, 220 VAC, 60HZ.	4,235.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,235.74
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA MONOFASICO, 220/220V	2,075.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,075.86
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V	1,232.01	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,232.01
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>489,347.51</b>	<b>14,907.51</b>	<b>3.05%</b>	<b>1,743.67</b>	<b>0.36%</b>	<b>16,651.18</b>	<b>3.40%</b>	<b>472,696.33</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>104,575.32</b>	<b>3,185.79</b>	<b>3.05%</b>	<b>372.63</b>	<b>0.36%</b>	<b>3,558.42</b>	<b>3.40%</b>	<b>101,016.91</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>11,307.94</b>	<b>344.49</b>	<b>3.05%</b>	<b>40.29</b>	<b>0.36%</b>	<b>384.78</b>	<b>3.40%</b>	<b>10,923.16</b>
<b>SUB TOTAL</b>	<b>605,230.77</b>	<b>18,437.79</b>	<b>3.05%</b>	<b>2,156.59</b>	<b>0.36%</b>	<b>20,594.38</b>	<b>3.40%</b>	<b>584,636.40</b>
<b>IGV 18%</b>	<b>108,941.54</b>	<b>3,318.80</b>	<b>3.05%</b>	<b>388.19</b>	<b>0.36%</b>	<b>3,706.99</b>	<b>3.40%</b>	<b>105,234.55</b>
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>714,172.31</b>	<b>21,756.59</b>	<b>3.05%</b>	<b>2,544.78</b>	<b>0.36%</b>	<b>24,301.37</b>	<b>3.40%</b>	<b>689,870.95</b>

CARLOS P. MARTIN ALVARADO  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO

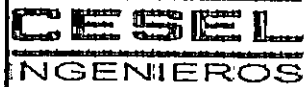


**VALORIZACIÓN N° 03 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES  
ELECTRICAS - BAJA TENSION**



**VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28  
DE FEBRERO DEL 2019**

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
SUB PRES ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: vie 30 nov 2018

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 ELECTRICAS																
01.01	BAJA TENSION																
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	103.24	15.61	1611.58	22.339	348.72	21.64%	3.61	56.37	3.50%	25.95	405.09	25.14%	77.29	1,206.49	74.86%
01.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	19.76	12.48	246.6	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.76	246.60	100.00%
01.01.01.03	RELLENOS CON MATERIAL PROPIO	m3	101.43	31.71	3216.35	10.154	321.99	10.01%	0.00	0.00	0.00%	10.15	321.99	10.01%	91.28	2,894.36	89.99%
01.01.02	DUCTOS DE CONCRETO																
01.01.02.01	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	37.20	61.20	2276.64	8.270	506.12	22.23%	0.00	0.00	0.00%	8.27	506.12	22.23%	28.93	1,770.52	77.77%
01.01.02.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	57.81	185.21	10706.99	51.212	9,484.94	88.59%	0.00	0.00	0.00%	51.21	9,484.94	88.59%	6.60	1,222.05	11.41%
01.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES																
01.01.03.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR	pto	11.00	114.62	1260.82	4.000	458.48	36.36%	2.00	229.24	18.18%	6.00	687.72	54.55%	5.00	573.10	45.45%
01.01.03.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON	pto	11.00	135.78	1493.58	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	1,493.58	100.00%
01.01.04	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA																
01.01.04.01	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	pto	2.00	101.69	203.38	0.000	0.00	0.00%	1.00	101.69	50.00%	1.00	101.69	50.00%	1.00	101.69	50.00%
01.01.04.02	SALIDA PARA LAVANDERIA	pto	2.00	145.92	291.84	0.000	0.00	0.00%	1.00	145.92	50.00%	1.00	145.92	50.00%	1.00	145.92	50.00%
01.01.04.03	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	2.00	107.87	215.74	0.000	0.00	0.00%	1.00	107.87	50.00%	1.00	107.87	50.00%	1.00	107.87	50.00%
01.01.04.04	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE	pto	8.00	107.87	862.96	0.000	0.00	0.00%	2.00	215.74	25.00%	2.00	215.74	25.00%	6.00	647.22	75.00%
01.01.04.05	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS	pto	9	138.72	1248.48	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	1,248.48	100.00%
01.01.05	SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO																
01.01.05.01	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	pto	14.00	113.36	1587.04	0.000	0.00	0.00%	4.00	453.44	28.57%	4.00	453.44	28.57%	10.00	1,133.60	71.43%
01.01.05.02	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	7	115.22	806.54	0.000	0.00	0.00%	1.00	115.22	14.29%	1.00	115.22	14.29%	6.00	691.32	85.71%
01.01.06	SISTEMA CONTRA INCENDIO																
01.01.06.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2	155.6	311.2	0.000	0.00	0.00%	1.00	155.60	50.00%	1.00	155.60	50.00%	1.00	155.60	50.00%
01.01.06.02	SALIDA PARA SISTEMA ESTROBOSCOPICA	pto	4.00	154.20	616.8	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	616.80	100.00%
01.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	2.00	799.38	1598.76	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,598.76	100.00%
01.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	14.00	218.37	3057.18	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	3,057.18	100.00%
01.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	7	687.62	4813.34	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	4,813.34	100.00%
01.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALICAS	und	240	20.7	4968	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	240.00	4,968.00	100.00%
01.01.07	TUBERIA DE PVC																
01.01.07.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	318.15	7.13	2268.41	0.000	0.00	0.00%	22.80	162.58	7.17%	22.80	162.58	7.17%	295.35	2,105.83	92.83%
01.01.08	CABLES Y CONDUCTORES																
01.01.08.01	CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80,	m	1,684.39	8.15	13727.78	441.100	3,594.97	26.19%	0.00	0.00	0.00%	441.10	3,594.97	26.19%	1,243.29	10,132.81	73.81%
01.01.08.02	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	346.50	4.80	1663.2	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	346.50	1,663.20	100.00%
01.01.08.03	CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	16.02	5.81	93.08	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.02	93.08	100.00%
01.01.08.04	CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V	m	1,220.52	33.22	40545.67	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,220.52	40,545.67	100.00%
01.01.08.05	CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V	m	487.2	7.99	3892.73	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	487.20	3,892.73	100.00%
01.01.08.06	CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V	m	10.50	10.39	109.1	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.50	109.10	100.00%





**VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019**

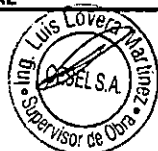
Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE  
HUAURA, DISTRITO DE HUACHO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
SUB PRES ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: via 30 nov 2018

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/.)	%
01.01.09.31	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-CBD	und	1.00	5,564.87	5564.87	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,564.87	100.00%
01.01.09.32	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-08 (ADOSADO)	und	1.00	7,304.36	7304.36	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,304.36	100.00%
01.01.10	SISTEMA PUESTA A TIERRA																
01.01.10.01	SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	7,615.95	7615.95	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,615.95	100.00%
01.01.11	CAJAS DE PASE																
01.01.11.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	und	58.00	26.22	1520.76	6.000	157.32	10.34%	0.00	0.00	0.00%	6.00	157.32	10.34%	52.00	1,363.44	89.66%
01.01.11.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	und	40.00	34.97	1398.8	1.000	34.97	2.50%	0.00	0.00	0.00%	1.00	34.97	2.50%	39.00	1,363.83	97.50%
01.01.11.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm	und	32.00	37.17	1189.44	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	1,189.44	100.00%
01.01.11.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm	und	7.00	42.70	298.9	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	298.90	100.00%
01.01.12	ALUMBRADO EXTERIOR																
01.01.12.01	POSTE C.A.C. 8/200/120/240	und	9.00	573.75	5163.75	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	5,163.75	100.00%
01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME	und	40	76.05	3042	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	3,042.00	100.00%
01.01.12.03	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A	und	9	367.83	3310.47	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	3,310.47	100.00%
01.01.12.04	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A	und	18	213.39	3841.02	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	3,841.02	100.00%
01.01.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE	und	1	506.6	506.6	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	506.60	100.00%
01.01.13	EQUIPOS DE ILUMINACION																
01.01.13.01	ARTEFACTO REFLECTOR 100W LED IP 65	und	18	482.68	8688.24	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	8,688.24	100.00%
01.01.13.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W	und	6	106.86	641.16	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	641.16	100.00%
01.01.13.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	3	92.54	277.62	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	277.62	100.00%
01.01.13.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	21	82.68	1736.28	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21.00	1,736.28	100.00%
01.01.14	EQUIPAMIENTO																
01.01.14.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380-	und	1	89153.09	89153.09	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	89,153.09	100.00%
01.01.14.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA.	und	1	27372.14	27372.14	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27,372.14	100.00%
01.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA	und	1	9685.54	9685.54	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	9,685.54	100.00%
01.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1KVA	und	1	4235.74	4235.74	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,235.74	100.00%
01.01.14.05	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA	und	1	2075.86	2075.86	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,075.86	100.00%
01.01.14.06	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V	und	1	1232.01	1232.01	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,232.01	100.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				489,347.51		14,907.51	3.05%		1,743.67	0.36%		16,651.18	3.40%		472,696.33	96.60%
	<b>GASTOS GENERALES</b>				104,575.32		3,185.79			372.63			3,558.42			101,016.91	
	<b>UTILIDAD</b>				23,108.95		11,307.94			40.29			384.78			10,923.16	
	<b>SUB TOTAL</b>				605,230.77		18,437.79			2,156.59			20,594.38			584,636.40	
	<b>IGV 18%</b>		18.00%		108,941.54		3,318.80			388.19			3,706.99			105,234.55	
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				714,172.31		21,756.59			2,544.78			24,301.37			689,870.95	
					441,945.5		13,264,62.61			34,782.05	0.79%		312,4816.64	70.71%		129,4640.86	19.29%
										104,39.54			93,7887.1615			388,575.45	



000047

**METRADOS EJECUTADOS**

**SUSTENTACION DE METRADOS**

000045

ITEM PARTIDA  
 01 INSTALACIONES ELECTRICAS  
 01.01 BAJA TENSION  
 01.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 01.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS

3.61 M3

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACION DE ZANJAS					22.34
FRIO					
Vereda costado de frio	1.00	33.6	0.6	0.55	11.09
Patio	1.00	26.89	0.6	0.55	8.88
Costado de caseta de vigilancia	1.00	7.2	0.6	0.55	2.38
Patio de redes	1.00	19.78	0.6	0.55	6.53
EXCAVACION DE ZANJAS					3.61
DE BZ-10 Hasta BZ-11	1.00	5.45	0.6	0.55	1.80
DE BZ-11 Hasta STD-08	1.00	2.33	0.6	0.55	0.77
DE BZ-10 Hasta BZ-12	1.00	3.17	0.6	0.55	1.05

Metrado Acumulado Actual	26.95
Metrado Acumulado Anterior	22.34
Metrado Actual	3.61

M PARTIDA  
 01.01.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACION DE ZANJAS					10.15
FRIO					
Vereda costado de frio	1.00	33.6	0.6	0.25	5.04
Patio	1.00	26.89	0.6	0.25	4.03
Costado de caseta de vigilancia	1.00	7.2	0.6	0.25	1.08
Patio de redes	1	19.78	0.6	0.25	2.97
EXCAVACION DE ZANJAS					3.61
DE BZ-10 Hasta BZ-11	1.00	5.45	0.6	0.55	1.80
DE BZ-11 Hasta STD-08	1.00	2.33	0.6	0.55	0.77
DE BZ-10 Hasta BZ-12	1.00	3.17	0.6	0.55	1.05

Metrado Acumulado Actual	10.16
Metrado Acumulado Anterior	10.16
Metrado Actual	0.00

M PARTIDA  
 01.02 DUCTOS DE CONCRETO  
 01.02.01 BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS

0.00 M

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACION DE ZANJAS					8.27
FRIO					
Vereda costado de frio	1.00	8.27			8.27
Patio de redes	1.00	18.62			18.62

Metrado Acumulado Actual	8.27
Metrado Acumulado Anterior	8.27
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 EIP 1494





ITEM PARTIDA  
01.01.02.02 BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS

0.00 M

000044

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	EXCAVACION DE ZANJAS FRIO				51.21
	Vereda costado de frio	1.00	51.21		51.21

Metrado Acumulado Actual	51.21
Metrado Acumulado Anterior	51.21
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.01.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTES  
01.01.03.01 SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT

2.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZAD				6.00
	FRIO				
	EDIFICIO DE FRIO 2* NIVEL	4.00			4.00
	FRIO				
	EDIFICIO DE FRIO 1* NIVEL	2.00			2.00

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	2.00

ITEM PARTIDA  
01.04 SALIDA DE FUERZA TRIFASICA  
01.04.01 SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA

1.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA				1.00
	DESINFECCIÓN				
	Vestuarios mujeres	1.00			1.00
	Vestuarios hombres	0.00			0.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

ITEM PARTIDA  
01.01.04.02 SALIDA PARA LAVANDERIA

1.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA LAVANDERIA	SALIDA PARA LAVANDERIA				1.00
	DESINFECCIÓN				
	Secadora	1.00			1.00
	Lavadora	0.00			0.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

ITEM PARTIDA  
01.01.04.03 SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA

1.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA				1.00
	SS.HH				
	Segundo nivel				
	Cocina	1.00			1.00
	FRIO				
Segundo nivel					
Cocina	0.00			0.00	

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. FERRADA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
18/11/2014



ITEM PARTIDA  
01.01.04.04 SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS

2.00 Pto

000043

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SE					2.00
DESINFECCION					
SS.HH mujeres	2.00				
SS.HH hombres	2.00				2.00
SS.HH					
Primer nivel					
SS.HH publicos hombres	0.00				0.00
SS.HH publicos mujeres	0.00				

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.00

ITEM PARTIDA  
01.01.05 SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO  
01.01.05.01 SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA

4.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA					4.00
DESINFECCION					
Pasillo de salida	0.00				0.00
FRIO					
Area de frio	2.00				2.00
INGRESO					
Puerta de ingreso N°01	0.00				0.00
Puerta de ingreso N°02	1.00				1.00
Porton de ingreso	1.00				1.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

ITEM PARTIDA  
01.01.05.02 SALIDA PARA PERIFONEO

1.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA PERIFONEO					1.00
INGRESO					
Caseta de vigilancia N°01	0.00				0.00
Caseta de vigilancia N°02	1.00				1.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

ITEM PARTIDA  
01.01.06 SISTEMA CONTRA INCENDIO  
01.01.06.01 SALIDA PARA ESTACION MANUAL

1.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA ESTACION MANUAL					1.00
REDES					
Segundo nivel					
Contabilidad / secretaria	1.00				1.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

CONSORCIO MARITIMO DE PUERTO - DPA HUACHO  
  
 CARLOS R. PAREDA MENDEZ  
 ING. RE. INGENIERO  
 C.I.P. 4484



ITEM PARTIDA  
01.01.06.02 SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA

0.00 Pto

000042

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA					0.00
REDES					
Area de redes	0.00				0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.01.07 TUBERIA DE PVC  
01.01.07.01 TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm

22.80 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm					22.80
PATIO DE REDES					
ALIMENTADORES	1.00	18.91			18.91
PATIO DE CISTERNA DE FRIO					
ALIMENTADORES	1.00	3.90			3.90
CISTERNA DE AGUA SALADA					
ALIMENTADOR A TABLERO TB-CAS	0.00	2.60			0.00

Metrado Acumulado Actual	22.80
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	22.80

01.01.08 CABLES Y CONDUCTORES  
11.08.01 CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V

0.00 M

Descripción	Und	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial
CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80						441.10
SS.HH						58.32
Segundo piso						
Alumbrado						
Cocina	m	1.00	6.34			6.34
Tomacorriente						
C-02 (Comedor)	m	1.00	43.98			43.98
Tablero						
C-01 (STD-06)	m	1.00	2.70			2.70
C-02 (STD-06)	m	1.00	2.65			2.65
C-03 (STD-06)	m	1.00	2.65			2.65
REDES						288.23
Primer piso						
Alumbrado						
Taller de maestranza	m	1.00	28.63			28.63
Deposito de residuos solidos	m	1.00	16.75			16.75
Tomacorriente						
C-03 (Taller de Maestranza)	m	1.00	18.24			18.24
C-04 (Taller de Maestranza)	m	1.00	17.81			17.81
C-05 (Taller de Maestranza)	m	1.00	19.64			19.64
C-03 (Deposito de Residuos Solidos)	m	1.00	8.23			8.23
Tablero						
C-01 (TD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-02 (TD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-03 (TD-05)	m	1.00	2.65			2.65
C-04 (TD-05)	m	1.00	2.65			2.65
C-05 (TD-05)	m	1.00	2.65			2.65
CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V						
Segundo piso						
Alumbrado						
Administracion	m	1.00	39.34			39.34
Contabilidad	m	1.00	27.68			27.68
Auditorio	m	1.00	51.87			51.87
Tomacorriente						
C-03 (Auditorio)	m	1.00	46.19			46.19
Tablero						
C-01 (STD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-02 (STD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-03 (STD-05)	m	1.00	2.65			2.65
C-04 (STD-05)	m	1.00	2.65			2.65
DESINFECCION						84.55
Tomacorriente						
C-04 (Lavanderia)	m	1.00	14.44			14.44
C-04 (Vestuario Hombre)	m	1.00	2.9			2.90
C-04 (SS.HH. Hombres)	m	1.00	8.89			8.89
C-04 (Pasadizo)	m	1.00	3.60			3.60
Fuerza						
C-01 (Lavanderia)	m	1.00	10.65			10.65
C-02 (Lavanderia)	m	1.00	11.25			11.25
C-05 (s.s.h.h. hombre)	m	1.00	11.39			11.39
C-06 (s.s.h.h. hombre)	m	1.00	10.68			10.68

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PÉREZ MENDOZA  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 34484



000041

Tablero					
C-01 (TD-04)	m	1.00	2.70		2.70
C-02 (TD-04)	m	1.00	2.70		2.70
C-03 (TD-04)	m	1.00	2.70		2.70
C-04 (TD-04)	m	1.00	2.65		2.65

Metrado Acumulado Actual	441.10
Metrado Acumulado Anterior	441.10
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.01.11 CAJAS DE PASE  
 01.01.11.01 CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm

0.00 Und

Descripción	Unidad	Cantidad	Longitud	Ancho	Parcial
<b>CAJA DE PASE CUADRADA</b>					8.00
FRIO					
Pasadizo	und	4.00			4.00
<b>CASETA DE VIGILANCIA N°01</b>					
Cuarto	und	2.00			2.00
<b>CAJA DE PASE CUADRADA</b>					0.00
<b>DESINFECCION</b>					
Pasillo de desinfeccion	und	0.00			0.00
<b>FRIO</b>					
Primer nivel					
Pasadizo de frio	und	0.00			0.00
Exterior de frio	und	0.00			0.00
Segundo nivel					
Exterior de frio	und	0.00			0.00
<b>REDES</b>					
Primer nivel					
Exterior de redes	und	0.00			0.00
Segundo nivel					
Secretaria n/ contabilidad	und	0.00			0.00
<b>SS.HH</b>					
Primer nivel					
Exterior de SS.HH	und	0.00			0.00
Segundo nivel					
Exterior de SS.HH	und	0.00			0.00
<b>CASETA DE VIGILANCIA</b>					
Caseta N°02	und	0.00			0.00
<b>VIARIOS</b>					
Costado de caseta N°02	und	0.00			0.00
<b>TANQUE ELEVADO</b>					
Exterior de cuarto de bombas	und	0.00			0.00
<b>PTAR</b>					
Cuarto de bombas	und	0.00			0.00

Metrado Acumulado Actual	8.00
Metrado Acumulado Anterior	8.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.01.11.02 CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm

0.00 Und

Descripción	Unidad	Cantidad	Longitud	Ancho	Parcial
<b>CAJA DE PASE CUADRADA</b>					1.00
<b>CASETA DE VIGILANCIA N°02</b>					
Cuarto	und	1.00			1.00
<b>CAJA DE PASE CUADRADA</b>					0.00
<b>DESINFECCION</b>					
Exterior de desinfeccion	und	0.00			0.00
<b>FRIO</b>					
Pasadizo de frio	und	0.00			0.00
Deposito de carretas	und	0.00			0.00
Exterior de frio	und	0.00			0.00
<b>REDES</b>					
Segundo nivel					
Contabilidad / secretaria	und	0.00			0.00
<b>CASETA DE VIGILANCIA</b>					
Caseta N°01	und	0.00			0.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEÑEDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 GIP 34/84



**RESUMEN DE METRADOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA  
TENSION**



**RESUMEN DE METRADOS  
ADICIONAL N°04 DE  
INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA  
TENSION**

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



**RESUMEN DE METRADOS ESTRUCTURAS**

OBRA: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO**  
 SUB PRES. **ADICIONAL N°4 DE INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**  
 PROP. **FONDEPES**  
 CONT. **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 SUP. **CESEL**

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO			MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL				MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%			Metrado	%	Metrado	%
<b>01</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>													
<b>01.01</b>	<b>BAJA TENSION</b>													
<b>01.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						D	D	ESTADO	PYT				
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	103.24	100.00%	22.34	0.22	3.61	3.50%	OK		25.95	25.14%	77.29	74.86%
01.01.03.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT	pto	11.00	100.00%	4.00	0.36	2.00	18.18%	OK		6.00	54.55%	5.00	45.45%
01.01.04.01	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	pto	2.00	100.00%		0.00	1.00	50.00%	CORREGIDO		1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.04.02	SALIDA PARA LAVANDERIA	pto	2.00	100.00%		0.00	1.00	50.00%	CORREGIDO		1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.04.03	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	2.00	100.00%		0.00	1.00	50.00%	CORREGIDO		1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.04.04	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	pto	8.00	100.00%		0.00	2.00	25.00%	CORREGIDO		2.00	25.00%	6.00	75.00%
01.01.05.01	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	pto	14.00	100.00%		0.00	4.00	28.57%	CORREGIDO		4.00	28.57%	10.00	71.43%
01.01.05.02	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	7.00	100.00%		0.00	1.00	14.29%	CORREGIDO		1.00	14.29%	6.00	85.71%
01.01.06.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2.00	100.00%		0.00	1.00	50.00%	CORREGIDO		1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.06.02	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	4.00	100.00%		0.00	0.00	0.00%	CORREGIDO		0.00	0.00%	4.00	100.00%
01.01.07.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	318.15	100.00%		0.00	22.80	7.17%	CORREGIDO		22.80	7.17%	295.35	92.83%
01.01.11.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	und	58.00	100.00%	6.00	0.10	0.00	0.00%	NO EJECUTADO		6.00	10.34%	52.00	89.66%
01.01.11.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	und	40.00	100.00%	1.00	0.03	0.00	0.00%	NO EJECUTADO		1.00	2.50%	39.00	97.50%

ING. PEDRO MENDOZA  
 C.I. 3444  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO



000039

**FORMULA POLINÓMICA**



VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019



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



**Fórmula Polinómica**

**Presupuesto** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
**Fecha Presupuesto** 20/04/2017  
**Proletario:** FONDEPES  
**Contratista:** CONSORCIO MARITIMO  
**Supervisión:** CESEL

**Formula :** ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION

$$K = 0.173*(Mr / Mo) + 0.210*(Cr / Co) + 0.617*(Mr / Mo)$$

**Área Geográfica:** 2  
C.BASE

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	abr-17		ago-18		sep-18		oct-18		nov-18		dic-18		ene-19	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.173	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.173	602.11	0.185	602.11	0.185	602.11	0.185	602.11	0.185	602.11	0.185	600.40	0.184
2	0.210	100.00%	C	19	CABLE NYU Y NRY	696.24	0.210	772.71	0.233	767.30	0.231	767.72	0.232	780.43	0.235	779.12	0.235	777.23	0.234
3	0.617	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.617	302.20	0.638	304.74	0.643	307.20	0.648	311.07	0.656	311.16	0.656	690.11	1.456
Kr =							1.000		1.056		1.059		1.065		1.076		1.076		1.874

CONSORCIO MARITIMO SE ACORTE - DPA HUACHO  
 CARLOS REDA MENDEZ  
 ING. RESPONSABLE  
 CIP 4484



000037



**REAJUSTES**



**VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL N° 04 DEL  
01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2019**



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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
 PROP: FONDEPES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

**CUADRO DE REINTEGROS**

**FORMULA POLINÓMICA N° 11: ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION**

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					Reajuste Reconocido	
		Valorización Programada	Valorización Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)		Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K			
ago-2018		S/. 1,858.18	S/. 1,858.18	ago-2018	1.056	104.06	S/. 104.06		S/. 0.00	ago-2018			S/. 0.00	S/. 0.00
sep-2018		S/. 31,404.85	S/. 33,263.03	sep-2018	1.059	1,852.89	S/. 1,956.95		S/. 0.00	sep-2018			S/. 0.00	
oct-2018		S/. 456,084.48	S/. 489,347.51	oct-2018	1.065	29,645.49	S/. 31,602.44		S/. 0.00	oct-2018			S/. 0.00	
nov-2018	1			nov-2018	1.076			S/. 4,576.02	S/. 4,576.02	nov-2018	1.076	347.78	S/. 347.78	
dic-2018				dic-2018	1.076				S/. 4,576.02	dic-2018			S/. 347.78	S/. 347.78
ene-2019	2			ene-2019	1.874			S/. 13,861.77	S/. 18,437.79	dic-2018	1.076	1,053.49	S/. 1,401.27	
feb-2019	3			ene-2019	1.874			S/. 2,156.59	S/. 6,732.61	dic-2018	1.076	163.90	S/. 511.68	
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 489,347.51</b>				<b>31,602.44</b>		<b>S/. 20,594.38</b>				<b>1,565.17</b>		

Acumulado Total	1,565.17
Acumulado Anterior	0.00
<b>Reintegro del mes</b>	<b>484.24</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
 CARLOS REDA MENDEZ  
 ING. P. PRESIDENTE  
 C.I. 34484



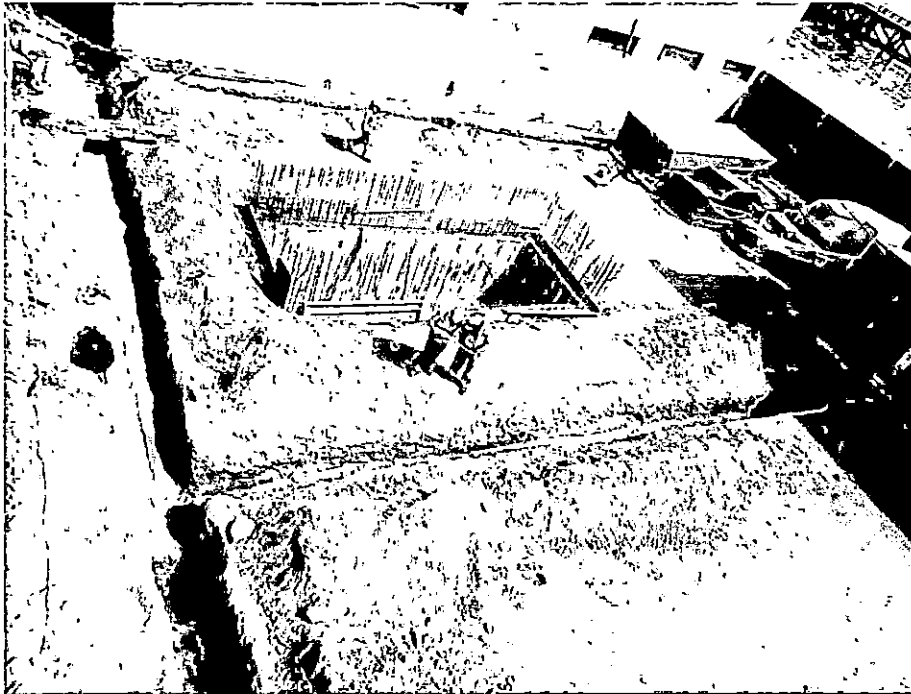
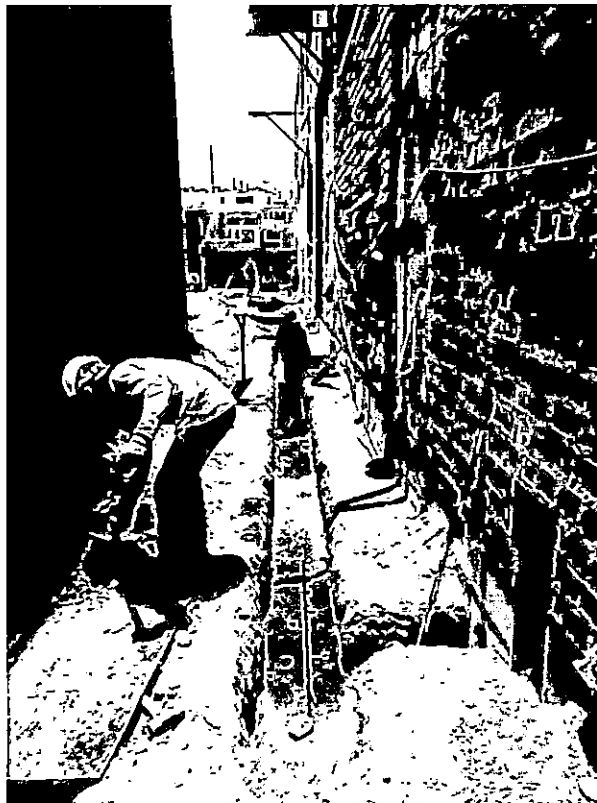
000033

**PANEL FOTOGRAFICO**

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



**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°03 ADICIONAL  
N°04**

**1. INSTALACIONES ELECTRICAS****01.01 BAJA TENSION****01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.****01.01.02.01 Excavación de zanja de 0.50Mx0.60m para instalación de ductos****01.01.02.02 Relleno compactado de zanjas.**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
C.I.P. 1484

Foto N° 02: Excavación de zanjas para instalación de ductos

01.01.08. TUBERIAS DE PVC ELECTRICO

01.01.02.02 TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm

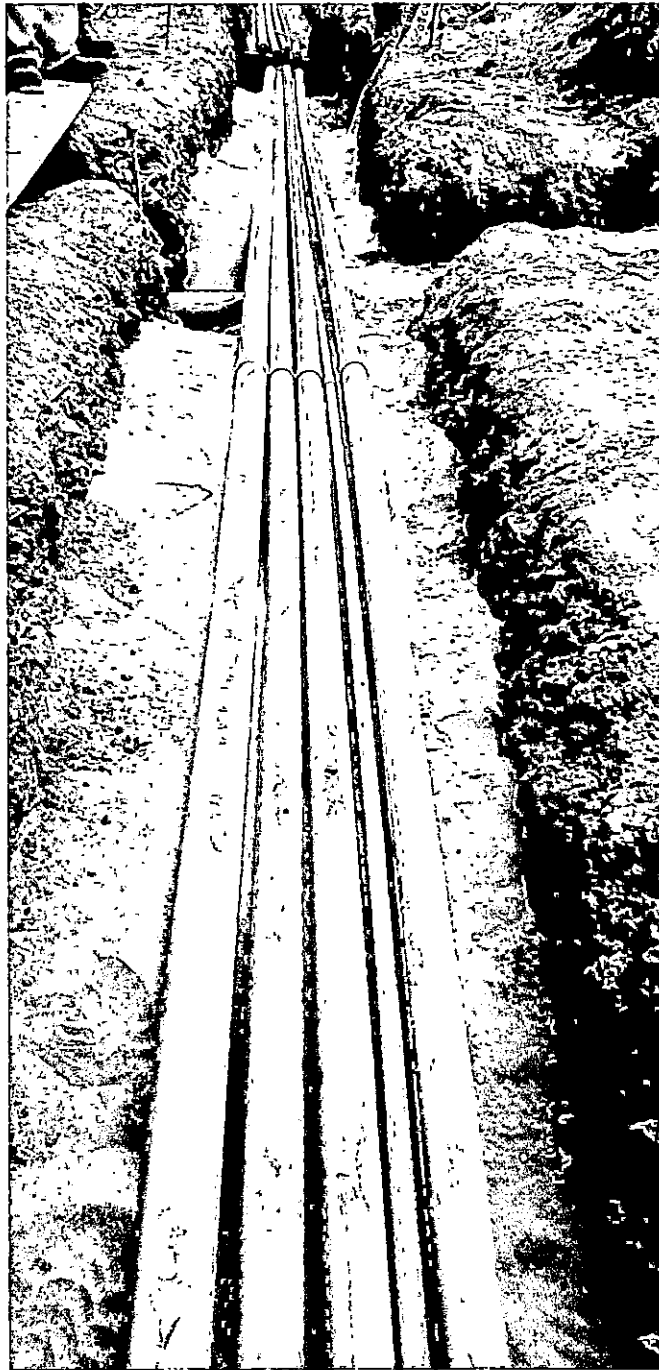


Foto N° 3: TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

*[Handwritten Signature]*  
CARLOS K. PAREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 34484

**PROTOCOLOS**



**REGISTRO**  
**CONTROL DE CALIDAD**  
**VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

OP-FI-28-H

FECHA: **000029**  
**12/02/19**

PROYECTO: **MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO**

CLIENTE: **FONDEPES**      CONTRATISTA: **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**      Registro N°

SUPERVISIÓN: **CESEL S.A**      FRETE: **ESTACIONAMIENTO**      LUGAR: **ESTIO CISTERVA AF**

Legenda Revisión: (X) Observado      (✓) Conforme      (-) No Aplica

VERIFICACION TOMACORRIENTES	C	NC	N.A	Observaciones
Aseguramiento y buen estado de tubería				/
Correcta aplicación de pegamento en tubería				
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano				
Recorrido de tuberías de tomacorriente				
Recorrido de tubería para punto de Secamanos				
Recorrido de tubería para puntos de Luminarias de Emergencia				
Recorrido de tubería para punto de fuerza				
Altura de cajas de tomacorriente				
Ubicación y aseguramiento de tomacorrientes ( caja rectangulares )				
Ubicación y aseguramiento de punto de secamanos (rectangular )				
Ubicación y Aseguramiento de punto de Luminarias de emergencia (rectangular )				
Ubicación y Aseguramiento de punto de Fuerza (rectangular )				
Ubicación y Aseguramiento de cajas de pase				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

VERIFICACION ILUMINACIÓN	C	NC	N.A	Observaciones
Aseguramiento y buen estado de tubería				/
Correcta aplicación de pegamento en tubería				
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano				
Ubicación y aseguramiento de centro de luz ( caja octogonal)				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

VERIFICACION COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería	✓			TUBERIA ENTERRADA SEGUN PLANO ANEXADO
Correcta aplicación de pegamento en tubería	✓			
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano	✓			
Limpieza del área de trabajo	✓			
Otros	✓			

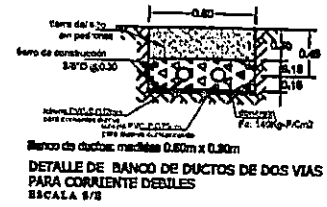
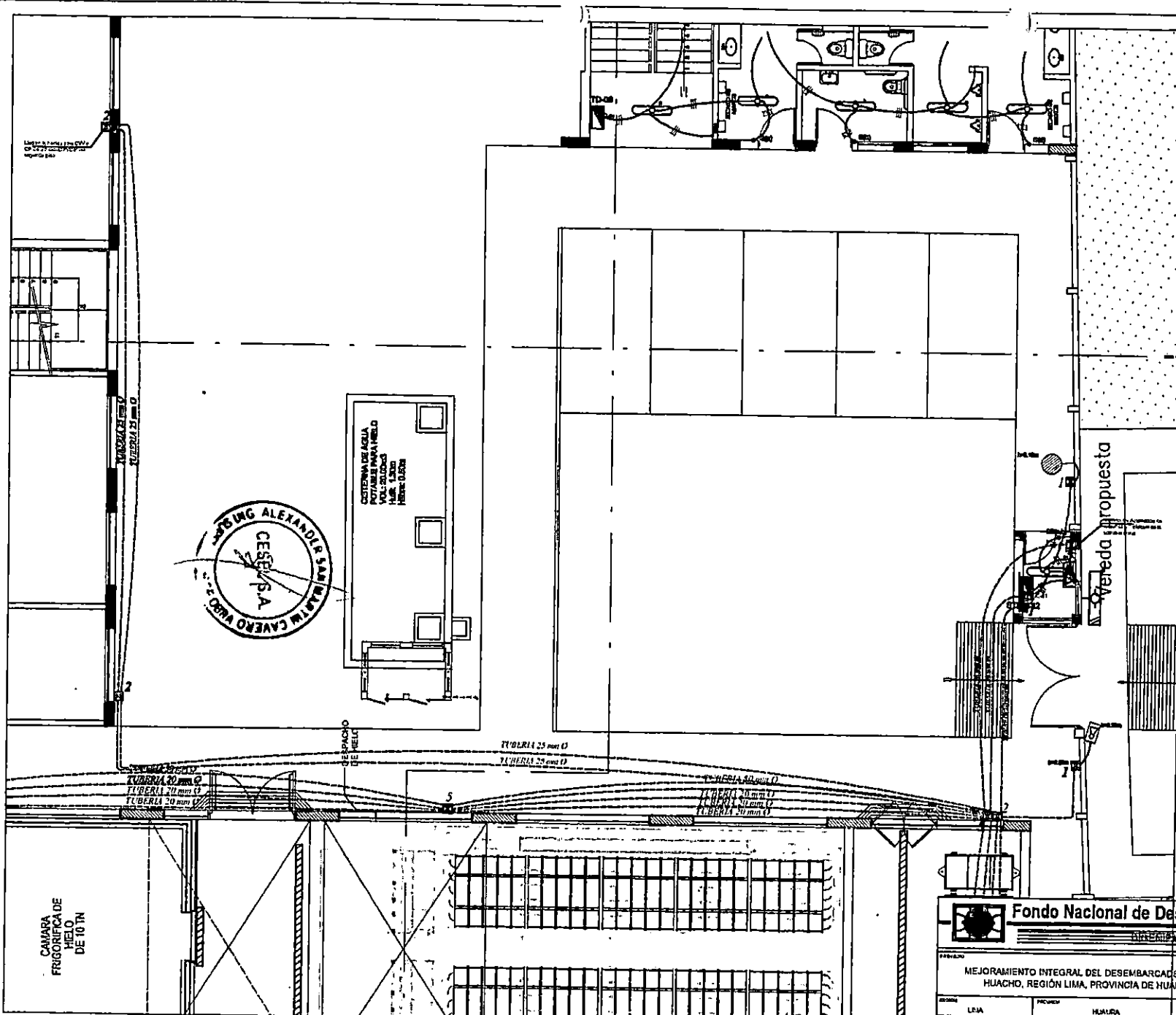
VERIFICACION DE ALIMENTADORES	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería				/
Correcta aplicación de pegamento en tubería				
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano				
Aseguramiento de Ø diámetro de tubería para acometida				
Recorrido de tubería para tablero eléctrico				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

VERIFICACION DE ALARMA CONTRA INCENDIO	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería				/
Correcta aplicación de pegamento en tubería				
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano				
Ubicación y Aseguramiento de puntos de interruptor				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

RESPONSABLE DE CALIDAD <b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: <b>PETER M. QUINCHO OLIVA</b> Cargo: <b>INGENIERO DE CALIDAD</b> Fecha: <b>15/02/2019</b>	RESIDENTE DE OBRA Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: <b>ALEXANDER...</b> Cargo: <b>RESIDENTE DE OBRA</b> Fecha: <b>15/02/2019</b>	SUPERVISOR DE OBRA <b>CESEL S.A</b> Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: <b>ALEXANDER...</b> Cargo: <b>SUPERVISOR DE OBRA</b> Fecha: <b>15/02/2019</b>
---	--	--	--

\* cinta amarilla; tubería de data  
\* cinta roja; tubería de homo





CUADRO DE CAJAS DE PASO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)
1	100 x 100 x 35
2	150 x 150 x 75
3	200 x 200 x 75
4	250 x 250 x 100
5	300 x 300 x 100
	350 x 350 x 150
	400 x 400 x 200
	550 x 550 x 350

LEYENDA

ABREVIATURA	DESCRIPCION	CLASIFICACION	REQUISITOS (ELECTR.)
[SÍMBOLO]	CONTROLADOR AUTOMATICO	CONTROL	1.00 (200VA)
[SÍMBOLO]	CONTROL DE TEMPERATURA	CONTROL	1.00 (200VA)
[SÍMBOLO]	CONTROL DE HUMEDAD	CONTROL	1.00 (200VA)
[SÍMBOLO]	CONTROLADOR DE FUGA DE GASEOS	CONTROL	1.00 (200VA)
[SÍMBOLO]	SWITCH DIFERENCIAL TIPO A	CONTROL	1.00 (200VA)
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00
[SÍMBOLO]	SWITCH PARA TRABAJO MANUAL Y AUTOMATICO	CONTROL	1.00

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAYRA, DISTRITO DE HUACHO

PROYECTO	OPERA	UBICACION	FECHA
LPIA	PROYECTO	HUAYRA	HUACHO

INSTALACIONES ELECTRICAS : CORRIENTES DEBILES


INGRID FELIX P. INGRID FELIX P. 1/125 OCTUBRE 2010

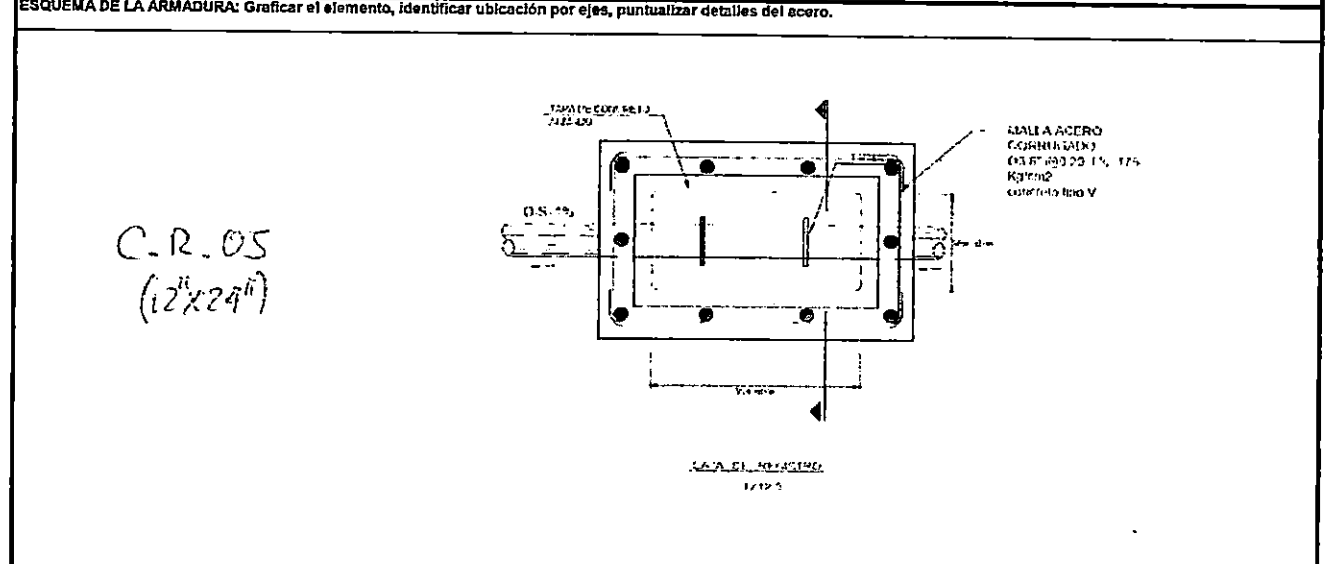
CESEPSA  
CESAR MARTIN ROSAS VASQUEZ

**IE-C07**

**PLANO DE DISTRIBUCION PRIMER PISO**  
ESO 1173

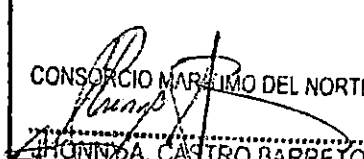

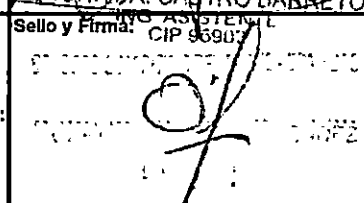

000028

		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>		<b>OP-FT-09-H</b>	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			REGISTRO:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE			FECHA:	07/02/19
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO				
UBICACION:			DOCUMENTOS DE REFERENCIA:		
SECTOR:	ESTACIONAMIENTO			KR-17	
T. ESTRUCTURA:	CAJA DE REGISTRO				



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpeza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Cantidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape					
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Espaciamiento de estribos			✓		
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base	✓				
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:  
 SE COLGÓ EL ACERO DEBIDO AL PROCESO CONSTRUCTIVO, EN REEMPLAZO DEL BLOQUE PREFABRICADO DE Cº

<b>Responsable de Campo:</b>  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE ANTONIA CASTRO BARRETO	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	<b>Control de Calidad:</b>  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE PETER M. QUINCIO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294
<b>Residente de Obra:</b>  SUPERVISOR DE OBRA	<b>Sello y Firma:</b>  ALEJANDRO SAN MARTIN CANERO CESE S.A. UNI SUPERVISOR DE OBRA	



PROYECTO:  
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE HUACHO

OP-FT-12-H

REGISTRO: 000026

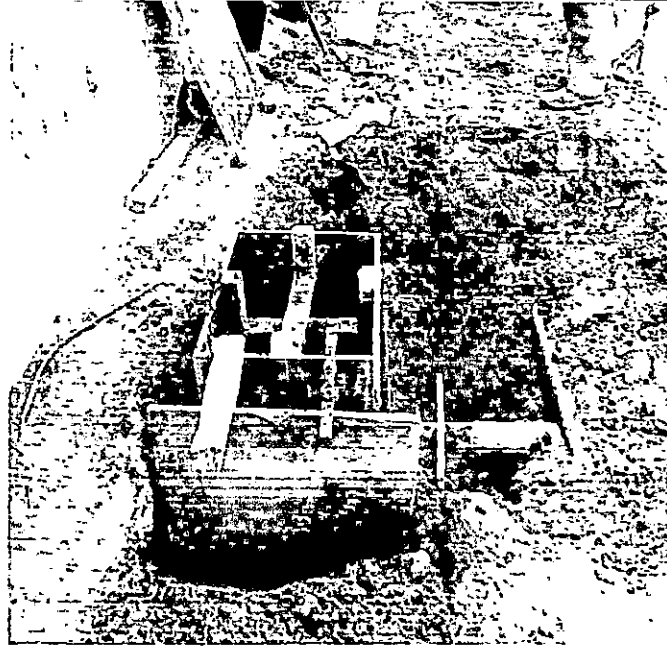
INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	07/02/19
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev N°
Ubicación:	ESTACIONAMIENTO	ISR-17	
Tipo de estructura:	CATA DE REGISTRO		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado

C.R. 05.  
(12" X 24")



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				/
Condición del encofrado	✓				
pieza de formas del encofrado	✓				
ma y dimensiones del encofrado	✓				
aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

SE ENCOFRÓ PODIENDO AL PROCESO CONCRETADO, AL CEFANTE ES RESPONSABILIDAD DE  
CONTRATISTA

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JONNY A. CASTRO BARRETO CIP 95412	Control de Calidad:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE PTERM QUINCIO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO**

**OP-FT-10-H**

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 07/02/19	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 0.15 m3			
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> CAJA REGISTRO	<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> 158-17	<b>REV. N°</b>	<b>OBSERVACIONES:</b> C.E. LOS TERNOS		
<b>METODO DE VACIADO:</b> MANUAL - TRUMPO	<b>SLUMP:</b> 4-6 pulgadas			
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 175 kg/cm2	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b> INSITU hrs			
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 12 pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b> MEMBRANA			
<b>TIPO DE ACABADO:</b> RUGOSO				
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	07/02/19		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	07/02/19		
Limpieza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Civiles (andajes, marcos, etc.)	—			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de andajes, tuberías, etc.)	—			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	—			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	—			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	—			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓	07/02/19		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓			
Otro (especificar):				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>			
	<b>FIRMA:</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>				
Vº Bº / Aprobación				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
	Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	08/02/19	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	—			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	08/02/19		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	—			
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>	
	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A CASTRO BARRETO CIP 85402		CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE PETER M QUINCHO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294	
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	
			ALEXANDER MONTEN CAVERO INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA CESECA	





PROYECTO:  
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE HUACHO

OP-FT-12-H

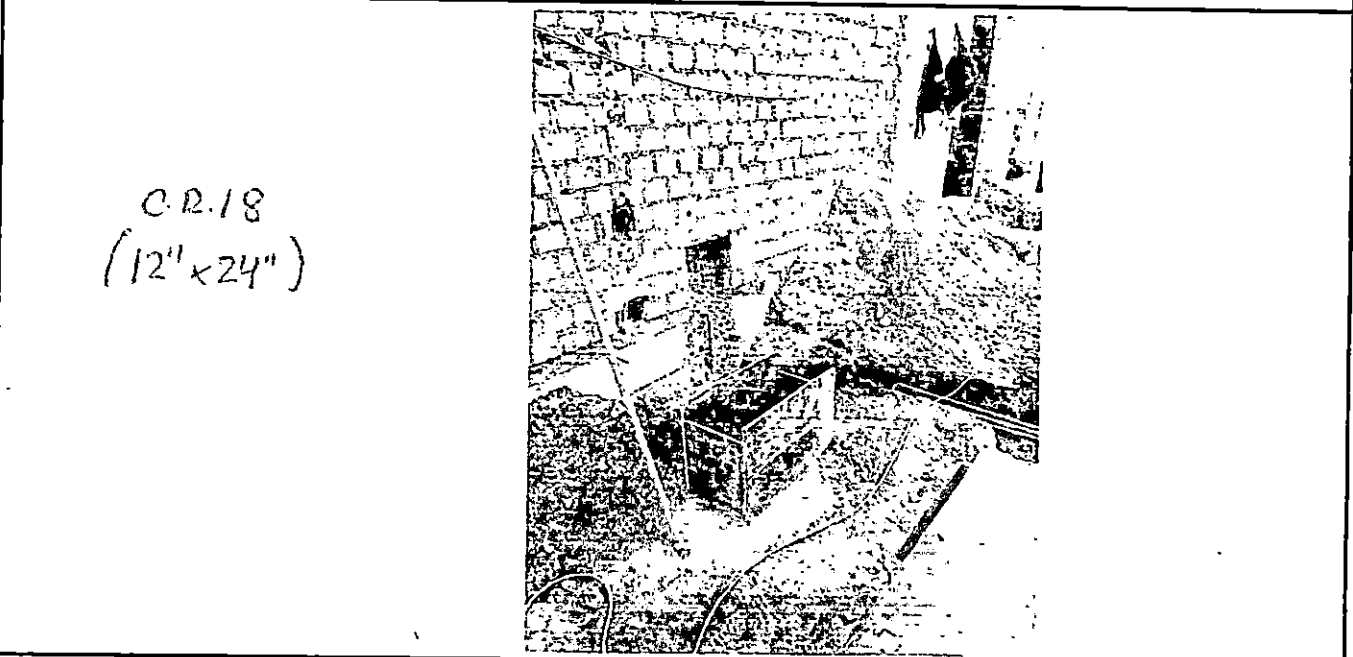
REGISTRO: 000023

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	12/02/19
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev N°
Ubicación:	PANO DE ESTACIONAMIENTO	15R-16	
Tipo de estructura:	CATA SANITARIA		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, Identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
leza de formas del encofrado	✓				
a y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

SE SACÓ EL PERILLO AL PROCESO CONSTRUCTIVO, NO CATANTE SE PAGARA  
POR UNIDAD CONSTRUIDA.

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>Jonny</i> JONNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE	Control de Calidad:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>Peter M. Quincio Oliva</i> PETER M. QUINCIO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294
Residente de Obra:	Sello y Firma: CIP 95902 <i>[Signature]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: ALEXANDER SAN MARTIN CANEDO CESEI S.A. SUPERVISOR DE OBRA

000022



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO**

**OP-FT-10-H**  
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 12/02/19	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 0.18 m3	<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> CASA SANITARIA	<b>OBSERVACIONES:</b> C.R. 18 (12' x 24')			
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> ISP-16	<b>REV. N°</b>	<b>METODO DE VACIADO:</b> MANUAL - TROMPO		
<b>FC DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 175 kg/cm2	<b>SLUMP:</b> 4-6 pulgadas	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b> 15 MIN		
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 12 pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b> MEMBRANA	<b>TIPO DE ACABADO:</b> BURGOSO		
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>				
	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	12/02/19		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	—			
Limpieza dentro de encofrado	✓	12/02/19		
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	—			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	—			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	—			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	—			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	—			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	✓	12/02/19		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	✓			
Otro (especificar):				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>			
	<b>FIRMA:</b>			
Ing. Residente - Contratista				
Vº Bº / Aprobación				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>				
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	13/02/19		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	—			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	13/02/19		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	—			
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>[Firma]</i> JOHANN A CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95802		<b>Control de Calidad</b>	
<b>Residente De Obra</b>	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>		Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>[Firma]</i> PETER M QUINCHO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294	
	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>		Sello y Firma: ALEXANDER SAN MARTIN CAJERO CESI S.A. SUPERVISOR DE OBRA	



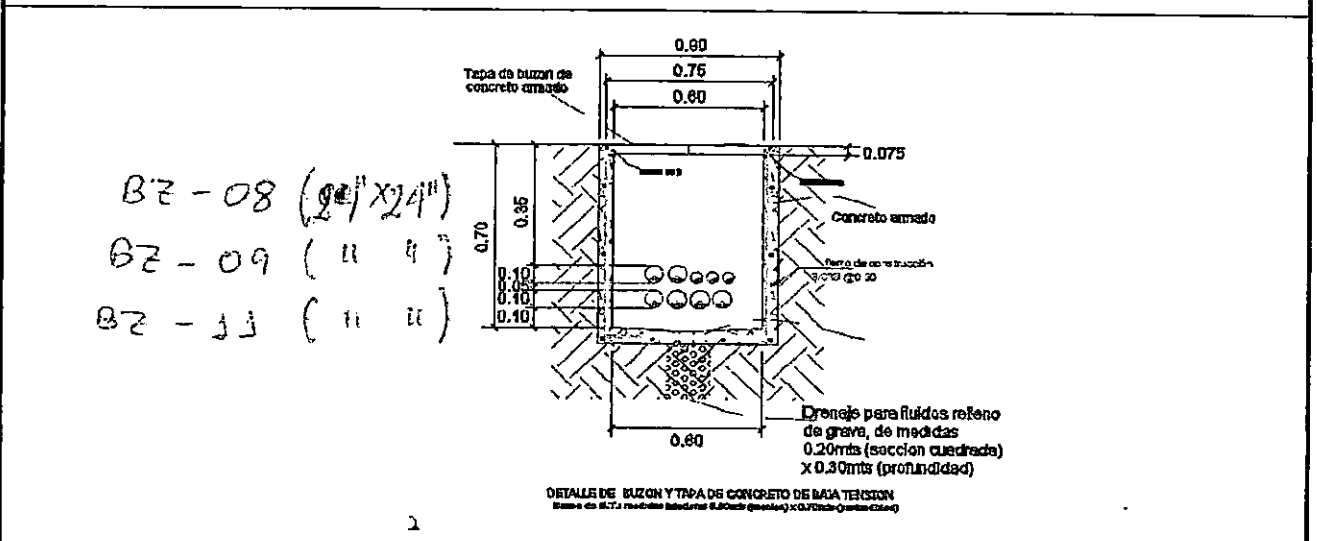


	<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>OP-FT-09-H</b>
---	--	-------------------

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 06/02/19



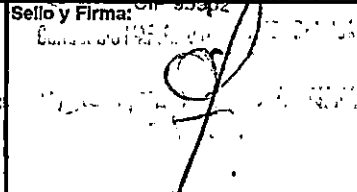

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	ESTACIONAMIENTO
T. ESTRUCTURA:	BUZÓN CONCRETO ARMADO
INSTALACIONES ELECTRICAS - ALIMENTADORES IE - 009	

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Díámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape		/			
Longitud de gancho	✓				
Espaciamento entre barras	✓				
Espaciamento de estribos			✓		
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base	✓				
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:  
 SE CORRE EL ACERO DEBIDO AL PROCESO CONSTRUCTIVO, EN REEMPLAZO DEL BUZÓN PREFABRICADO DE CONCRETO

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE	Control de Calidad:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE PETER M. QUINCIO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294
Residente de Obra:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE ALEXANDER S. P. MAXIM CACERES SUPERVISOR DE OBRA	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:  
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE HUACHO

OP-FT-12-H

REGISTRO:

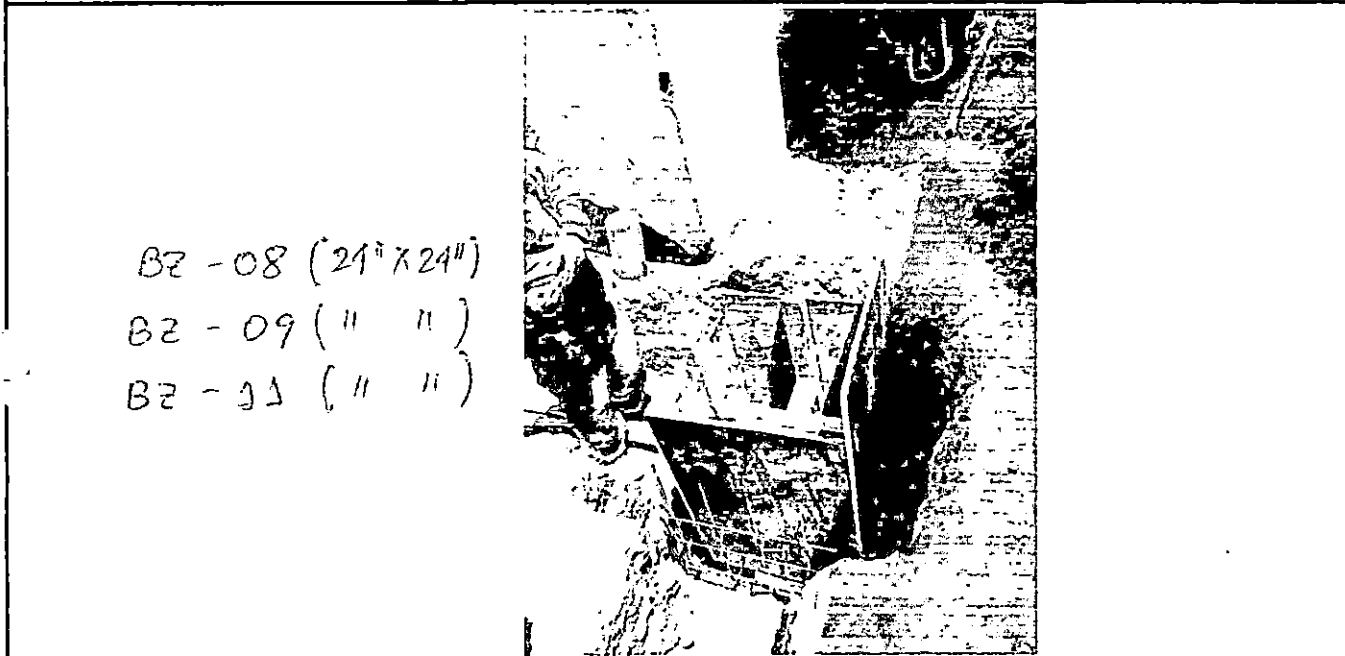
000079

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	06/02/19
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev N°
Ubicación:	ESTACIONAMIENTO	1E - C09	
Tipo de estructura:	BUZON DE CONCRETO ARMADO		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
pieza de formas del encofrado	✓				
forma y dimensiones del encofrado	✓				
aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

SE ENCOFRÓ DEBIDO AL PROCESO CONSTRUCTIVO NO OBTIENE RESPONSABILIDAD DE CONTRATISTA.

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>[Firma]</i> ANTHONYA CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP-95502	Control de Calidad:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>[Firma]</i> PIETER M. QUINCHO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294
Residente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Firma]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



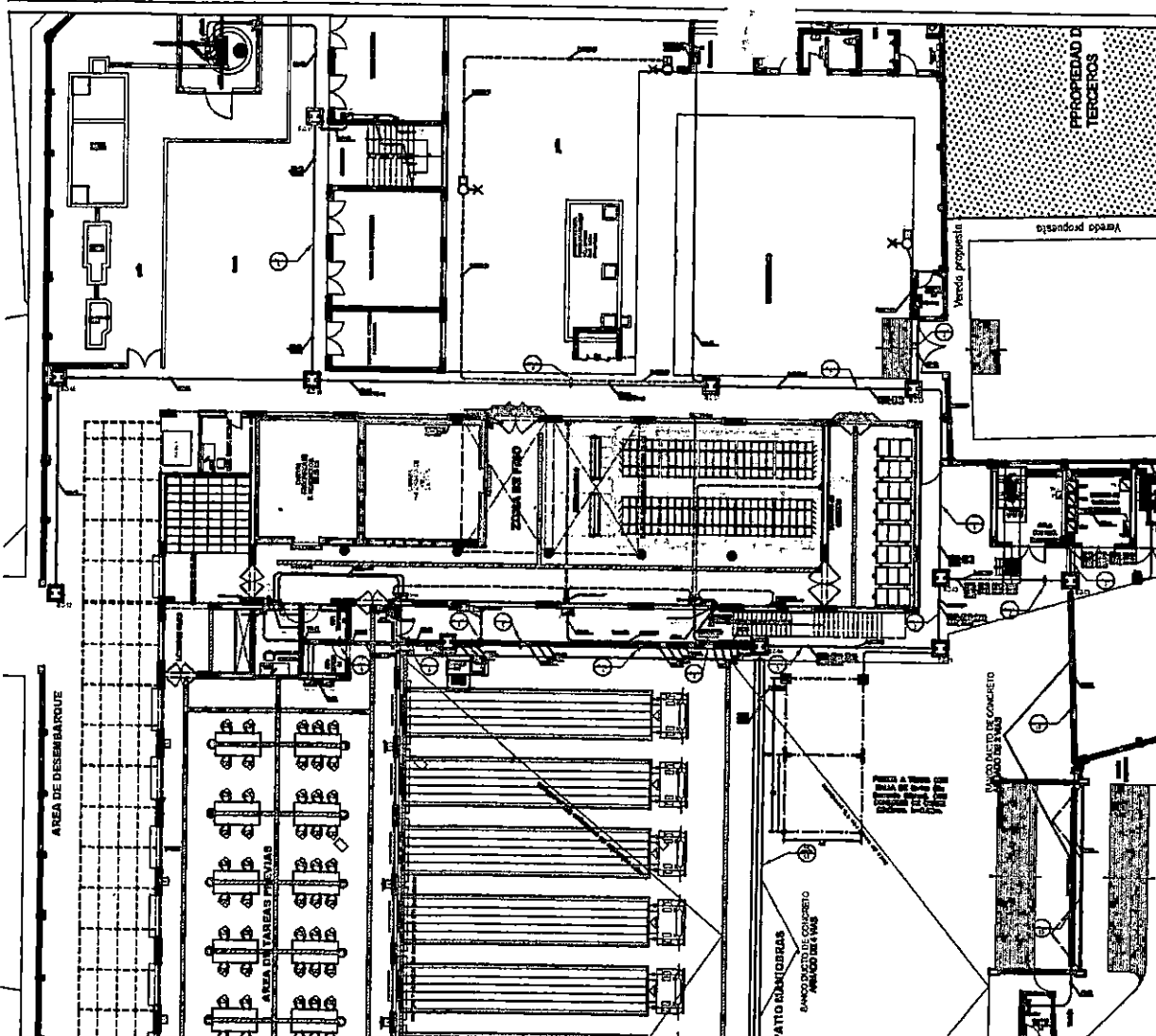
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO**

**OP-FT-10-H**

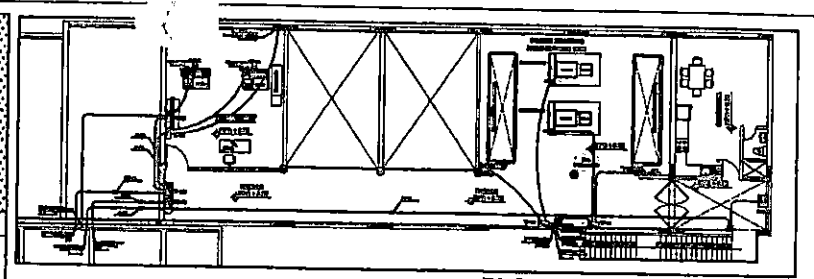
Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO**

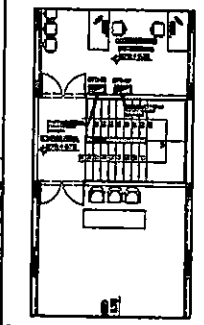
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	06/02/19	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	0.40 m3	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ALZON CONCRETO A.	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>		
INSTALACIONES ELEC.		B2-0A (24" x 24") B2-0B (24" x 24") B2-0C (24" x 24")		
<b>METODO DE VACIADO :</b>	MANUAL - TROMPO	<b>SLUMP :</b>	4-6 pulgadas	
<b>FC DISEÑO / CEMENTO tipo :</b>	173 kg/cm2	<b>TIEMPO TRANSPORTE :</b>	INSITU hrs	
<b>TAM. MAX. AGREGADO :</b>	1/2 pulgadas	<b>METODO DE CURADO :</b>	MEMBRANA	
<b>TIPO DE ACABADO :</b>	BUGOSO			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>	<b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	06/02/19		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	06/02/19		
Limpieza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Cíviles (andajes, marcos, etc.)	—			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de andajes, tuberías, etc.)	—			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	—			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	—			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	—			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓	06/02/19		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓			
Otro (especificar):				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE :</b>			
	<b>FIRMA :</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>				
Vº Bº / Aprobación				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>
	Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	07/02/19	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	—			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	07/02/19		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	—			
<b>COMENTARIOS:</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>	
	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE GHOONNYA CASTRO BARRETC CIP 95902		CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE PETER M. QUINCHO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294	
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	
			ALEXANDER SAA MARTIN CAYRO CESA S.A. SUPERVISOR DE OBRA	



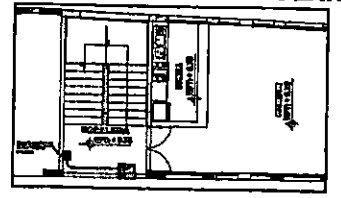
**PLANO DE DISTRIBUCION PRIMER PISO**  
ESC: 1/125



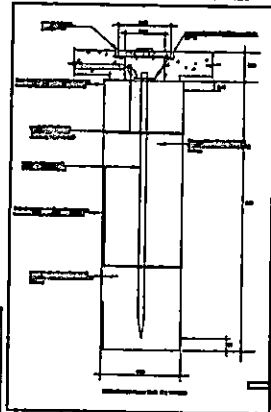
**PLANO DE DISTRIBUCION SEGUNDO PISO**  
ESC: 1/125



**AREA ADMINISTRATIVA SEGUNDO PISO**  
ESC: 1/100

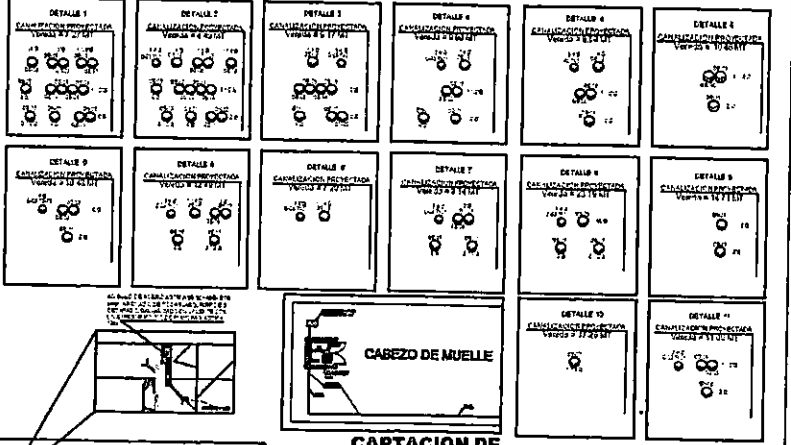
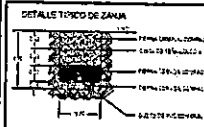


**AREA COCINA COMEDOR SEGUNDO PISO**  
ESC: 1/100

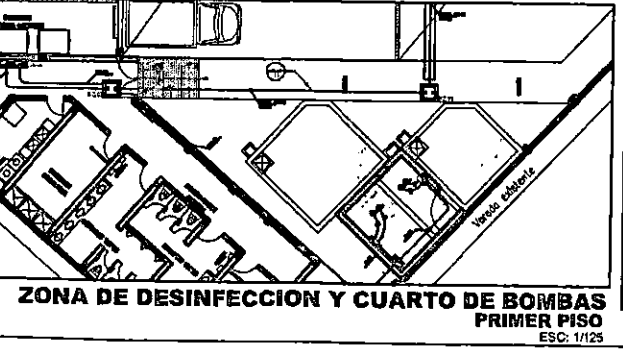


**LEMBDA**

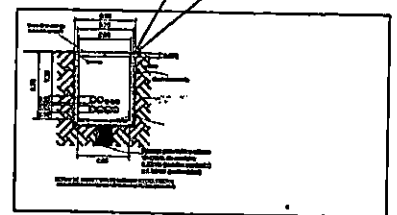
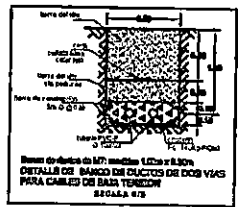
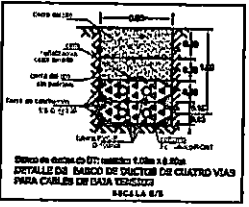
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...



**CAPTACION DE AGUA SALADA PRIMER PISO**  
ESC: 1/125



**ZONA DE DESINFECCION Y CUARTO DE BOMBAS PRIMER PISO**  
ESC: 1/125



**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

MINISTERIO INTERIOR DEL DESARROLLO PESQUERO INTERIOR DE HUACHO REGION LIMA PROVINCIA DE HUANCA DISTRICTO DE HUACHO

INSTALACIONES ELECTRICAS ABERTORES

IE-C09

000017

**INDICES UNIFICADOS**



ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1						Cód.	2					
	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
59	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	54	432,39	432,39	432,39	432,39	432,39	432,39
61	272,11	272,11	272,11	272,11	272,11	272,11	56	585,86	585,86	585,86	585,86	585,86	585,86
65	260,27	260,27	260,27	260,27	260,27	260,27	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	469,93	469,93	469,93	469,93	469,93	469,93
71	663,87	663,87	663,87	663,87	663,87	663,87	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	553,34	553,34	553,34	553,34	553,34	553,34	66	721,69	721,69	721,69	721,69	721,69	721,69
77	338,48	338,48	338,48	338,48	338,48	338,48	68	269,93	269,93	269,93	269,93	269,93	269,93
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	431,72	431,72	431,72	431,72	431,72	431,72
							78	499,05	499,05	499,05	499,05	499,05	499,05
							80	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76	108,76

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 48 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 046-2019-INEI.

**Artículo 2.-** Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín

Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTAAPONTE  
Jefe (e)

1742073-1

## Aprueban Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de enero de 2019

### RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 056-2019-INEI

Lima, 15 de febrero de 2019

#### CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis

(6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-01-2019/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Enero de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

#### SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Enero de 2019, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	0,9992	1,0001	0,9993	0,9991	0,9990	0,9981	0,9992	0,9998	0,9990	0,9990	0,9990	0,9980
2	0,9992	1,0008	0,9998	0,9991	0,9995	0,9986	0,9993	0,9999	0,9992	0,9990	0,9993	0,9983
3	0,9993	1,0011	1,0004	0,9992	1,0009	1,0001	0,9993	1,0007	1,0000	0,9991	1,0004	0,9995
4	0,9992	0,9997	0,9989	0,9991	0,9990	0,9981	0,9992	0,9996	0,9988	0,9990	0,9988	0,9978
5	0,9992	1,0007	0,9999	0,9991	1,0005	0,9996	0,9993	1,0005	0,9998	0,9990	1,0001	0,9991
6	0,9992	1,0011	1,0003	0,9991	1,0009	1,0000	0,9993	1,0009	1,0002	0,9990	1,0006	0,9996

**POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE – CAR**

**SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO**



San Isidro, 31 de Enero del 2019

**CONSTANCIA N° 3106440**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

**CONTRATO** N° 83448 en SALUD y,  
**POLIZA** N° 62057462 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUILAR CARDENAS JULIO ANTONIO	25803064	01 de Febrero del 2019
000002	ANCAJIMA CASTILLO ERASMO CATALINO	32811624	01 de Febrero del 2019
000003	BENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO	25573633	01 de Febrero del 2019
000004	CABALLERO ROSARIO MAYCOL TAYLOR	70891849	01 de Febrero del 2019
000005	CARBAJAL FUENTES EROS	73663267	01 de Febrero del 2019
000006	CARRANZA CALDERON ADAM PASTOR	08975121	01 de Febrero del 2019
000007	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Febrero del 2019
000008	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Febrero del 2019
000009	GIL DAGA FERNANDO	33265515	01 de Febrero del 2019
000010	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Febrero del 2019
000011	HERRERA SILVESTRE GABRIEL EDUARDO	48483735	01 de Febrero del 2019
000012	LLUCHO DAGA GUILLERMO VICTOR	32859110	01 de Febrero del 2019
000013	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Febrero del 2019
000014	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Febrero del 2019
000015	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Febrero del 2019
000016	PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO	16733491	01 de Febrero del 2019
000017	QUINCHO OLIVA PETER MARVIN	43663917	01 de Febrero del 2019

000018	TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO	07844702	01 de Febrero del 2019
000019	ZAPATA HUERTAS CHRISTIAN CELESTINO	70863583	01 de Febrero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

---

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 01 de Febrero del 2019

**CONSTANCIA N° 3108876**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **83448** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62057462** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALDAVE SALVO MARCOS ARNALDO	15762221	01 de Febrero del 2019
000002	ARCIA TORREALBA JHOANM ALEXANDER	17946465	01 de Febrero del 2019
000003	ARROYO ANICETO NOE ISAAC	46426120	01 de Febrero del 2019
000004	BALTAZAR SAMANAMUD JOSE LUIS	73852181	01 de Febrero del 2019
000005	BAZALAR PEREZ JOSE LUIS	15587029	01 de Febrero del 2019
000006	BENDEZU ALARCON CESAR GASTON	40240433	01 de Febrero del 2019
000007	CABANILLA FLORES HECTOR	03498707	01 de Febrero del 2019
000008	CABELLO QUITO JUAN PASCUAL	31654827	01 de Febrero del 2019
000009	CAMUS TORERO JOSE LUIS	15649024	01 de Febrero del 2019
000010	CANO CUEVA MIGUEL ANGEL	15759743	01 de Febrero del 2019
000011	CARMONA CAIPO KATHERINE LORENA	71719058	01 de Febrero del 2019
000012	CARRERA SANTOS MARTIN ABEL	42769147	01 de Febrero del 2019
000013	CASTRO ORDINOLA JAVIER ARNALDO	44675434	01 de Febrero del 2019
000014	CAÑIZALES PEREZ HUGO ALBERTO	17600600	01 de Febrero del 2019
000015	CHIRITO TORRES RAFAEL ANDRES	15735940	01 de Febrero del 2019
000016	CORDERO JIMENEZ RABEL ANTONIO	20058681	01 de Febrero del 2019
000017	DE LOS SANTOS QUIROZ EDWIN ENRIQUE	40448478	01 de Febrero del 2019

000018	DIAZ CARLOS EDUARDO	16019340	01 de Febrero del 2019
000019	EMETERIO GREGORIO ROJAS	0631032	01 de Febrero del 2019
000020	FARRO ALCANTARA MARIA DEL ROSARIO	15616619	01 de Febrero del 2019
000021	FARRO ALCANTARA OSCAR HERNAN	15617319	01 de Febrero del 2019
000022	FARRO MONTERO PAUL FERNANDO	76652129	01 de Febrero del 2019
000023	FARRO RAMIREZ FABRICIO	77910788	01 de Febrero del 2019
000024	FARRO RAMIREZ MANUEL LEONARDO	70758835	01 de Febrero del 2019
000025	FERREBU VELA JUAN FRANCISCO	08628058	01 de Febrero del 2019
000026	FIGUERAS DURAN JOSE LUIS	95855150	01 de Febrero del 2019
000027	FLORES EVANGELISTA ERLIS FERMIN	40183601	01 de Febrero del 2019
000028	FLORES ROJAS YUSTEM	74830786	01 de Febrero del 2019
000029	FUENTES RIVERA GONZALES GERSON	70890859	01 de Febrero del 2019
000030	GARCIA NEVADO MIGUEL IGNACIO	19261238	01 de Febrero del 2019
000031	GONZALES MAGNI DANNY JAVIER	15761717	01 de Febrero del 2019
000032	GONZALES MARCOS JHON HECTOR	44945126	01 de Febrero del 2019
000033	GUADALUPE LAOS MIREL	40432934	01 de Febrero del 2019
000034	GUEVARA JEAN FRANCO	13555615	01 de Febrero del 2019
000035	JULCA PANTOJA JOAN MANUEL	43238891	01 de Febrero del 2019
000036	LA CRUZ NICHU PERCY IVAN	41379380	01 de Febrero del 2019
000037	LA ROSA PEREZ JUAN EDUARDO	41504410	01 de Febrero del 2019
000038	LA ROSA PISCO LUIS RAFAEL	43015734	01 de Febrero del 2019
000039	MARIANO PADILLA CESAR OMAR	41703784	01 de Febrero del 2019
000040	MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR	44565513	01 de Febrero del 2019
000041	MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS	42185498	01 de Febrero del 2019
000042	MARTINEZ ROQUE MOISES	40957306	01 de Febrero del 2019
000043	MAURICIO RAMIREZ LEONEL FERNANDO	73578886	01 de Febrero del 2019
000044	MELENDEZ DIAZ ADRIAN DAVID	117945459	01 de Febrero del 2019
000045	MILLA MILLA TEOFILO EUSEBIO	32976668	01 de Febrero del 2019
000046	MUGURUZA FARRO MARTIN HERNAN	72301355	01 de Febrero del 2019
000047	ORTEGA RAMOS ELVIS ELIBERTO	80069821	01 de Febrero del 2019
000048	OSTOS PAZ WILFREDO	15589068	01 de Febrero del 2019
000049	PERAZA GRIMAN GUSTAVO ANTONIO	14092417	01 de Febrero del 2019
000050	PEÑA NIEVES FILOMENO	22496515	01 de Febrero del 2019
000051	PINEDA HERNANDEZ JOSE DANIEL	26301231	01 de Febrero del 2019
000052	RACACHA SANCHEZ EDWARD GONZALO	10334201	01 de Febrero del 2019

000053	RAMIREZ HERBOZO EZEQUIEL VICTOR	41281680	01 de Febrero del 2019
000054	RAMON SERQUEN JORGE EMILIO	15608137	01 de Febrero del 2019
000055	RAMOS POLLERA MARCOS	46261290	01 de Febrero del 2019
000056	RIVAS BAZALAR NORMA ANDREA	73945765	01 de Febrero del 2019
000057	RODRIGUEZ MORENO DANNY JOSE	20140232	01 de Febrero del 2019
000058	RUIZ MATUTE GERMAINE JOSE	29858868	01 de Febrero del 2019
000059	SALAZAR TORRES JULIAN	15725223	01 de Febrero del 2019
000060	SALONES HERNANDEZ AMADO	17519944	01 de Febrero del 2019
000061	SANCHEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO	15584549	01 de Febrero del 2019
000062	TOLEDO PISCO JONATHAN JAIR	44644349	01 de Febrero del 2019
000063	TOMAS URBANO OMAR OLSEN	80284265	01 de Febrero del 2019
000064	TORREALBA CASTILLO JESUS GABRIEL	20388574	01 de Febrero del 2019
000065	VELASQUEZ MATOS RICARDO FELIX	33253882	01 de Febrero del 2019
000066	VENTOCILLA PAIMA DAVID	15740248	01 de Febrero del 2019
000067	VIERA PINO MARIO KENNY	46219772	01 de Febrero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES  
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE

San Isidro, 06 de Febrero del 2019

000007

**CONSTANCIA N° 3114247**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
Presente.

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

**CONTRATO** N° 83448 en SALUD y,  
**POLIZA** N° 62057462 en PENSION

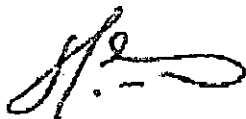
para la siguiente relacion de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

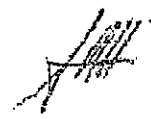
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	SOLIS LEON ANTHONY DANIEL	72222893	01 de Febrero del 2019
000002	VELASQUEZ CALDERON WILFREDO DAYSER	42879716	01 de Febrero del 2019

En otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente.



**CARLOS SILES**  
GERENTE



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

000006

Gan Isidro, 05 de Febrero del 2019

**CONSTANCIA N° 0003112975**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el período 01 de Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a

CONTRATO N° 001083448 en SALUD y  
POLIZA N° 00000062057462 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

N°	Apellidos y nombres	Nro. Documento	Inicio de vigencia
001	CAJALEÓN BELLON FREDY ARTURO	15725959	01/02/2019
002	CHECYA ARIZA JOSE ESAU	41553203	01/02/2019
003	CHECYA ARIZA JUAN ANTONIO	42246236	01/02/2019
004	REYES MONTOYA DIEGO ENRIQUE	71922244	01/02/2019

Con otro particular, quedamos de ustedes  
cordialmente.

**CARLOS SILES**  
**GERENTE**

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
**GERENTE**

San Isidro, 05 de Febrero del 2019

**000005****CONSTANCIA N° 3113055**

Señores  
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**  
Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

**CONTRATO** N° 83448 en SALUD y,  
**POLIZA** N° 62057462 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALFARO PEÑA OSCAR	43506038	01 de Febrero del 2019
000002	ALMEIDA RENDON JOSE ALEJANDRO	19514073	01 de Febrero del 2019
000003	CADENA LEON YON BENITO	46659111	01 de Febrero del 2019
000004	LOPEZ CADENAS PABLO ALEJANDRO	76215514	01 de Febrero del 2019
000005	SALAZAR PARDO FERNANDO	23099167	01 de Febrero del 2019
000006	SOLIS MORALES ERICK NOEL	44092309	01 de Febrero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

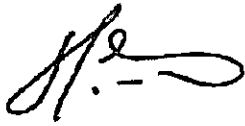
Atentamente,



**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

000004



---

**CARLOS SILES  
GERENTE**



---

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO  
GERENTE**

000003

**RESOLUCION ADICIONAL N°04**



## RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 089-2018-FONDEPES/J

Lima, 08 Aso 2018

**VISTOS:** El Memorando n.º 348-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (en adelante la OGPP), el Memorando n.º 2343-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 153-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la Digenipaa) y el Informe n.º 565-2018-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 Fondepes) 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 348-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2343-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 153-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 565-2018-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 Fondepes, 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 04 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03;

Con los visados de la Secretaría General, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, 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.º 04 del Contrato n.º 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/ 714 172,31 (Setecientos catorce mil ciento setenta y dos con 31/100 soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03 ascendente a S/ 281 000,70 (doscientos ochenta y un mil con 70/100 soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 433 171,61 (Cuatrocientos treinta y tres mil ciento setenta y uno con 61/100 soles) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual de 1.93% del contrato original y un nivel de incidencia acumulado de 4.53% del monto del contrato original correspondiente a la obra en mención; siendo el nuevo monto contractual S/ 23 447 740,63 (Veintitrés millones cuatrocientos cuarenta y siete mil setecientos cuarenta con 63/100 soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 348-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2343-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 153-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 565-2018-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.º 04 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03, 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.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 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.º 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.º 04 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03 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

DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIME  
JEFE