



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad”

**MEMORANDO N° 5425 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**



A : **GISELA ZAPATA FLORES**  
Coordinadora del Área de Logística

Asunto : CONFORMIDAD DE PAGO debido a Valorización N° 09 del Adicional N° 05, de setiembre 2019.  
Obra: “Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima”, Región Lima”, con código N°2195345

Referencia : a) ED.174301.PU.355.19.DPA.H  
b) C529-2019 – CMN-HUACHO-RO

Fecha : Lima, **17 OCT 2019**



Es grato dirigirme a usted para alcanzar adjunto el INFORME N° 153-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/JYZR mediante el cual se da atención el asunto y documentos de la referencia llegando a las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- ✓ Se recomienda derivar el presente informe a la Coordinadora del Área de Logística para el trámite correspondiente.
- ✓ Pagar al contratista la factura con el monto **S/ 258.25 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 25/100 SOLES)** incluido el IGV por concepto de Valorización N° 9 del Adicional N° 5
- ✓ Previo pago a la presente valorización, verificar que el Contratista haya ampliado la Carta Fianza de fiel cumplimiento, en concordancia con el Art. 2 de la resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J.
- ✓ Siendo la fecha de término contractual vigente el 28 de junio de 2019, se tiene un retraso de obra de 97 días hasta el día 03 de octubre de 2019, fecha de recepción del Informe de Adicional.
- ✓ Cualquier penalidad o descuento que se le aplique al contratista, se hará efectivo en la última valorización y/o liquidación al contrato, según opción concordante con el último párrafo del Art. 132 del RLCE.

Atentamente,

FONDEPES

Julio Aurelio Ríos Sousa  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola

J.Zamudio





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de lucha contra la corrupción y la impunidad"

### CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de VALORIZACION N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 A SETIEMBRE 2019, por la suma **S/. 258.25 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 25/100 SOLES)** incluido el IGV, a favor de CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, encargado de la ejecución de la Obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima", según CONTRATO N°024-2017/FONDEPES

Lima,

10 OCT 2019



FONDEPES

.....  
Julio Aurelio Riza Sousa  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicola

**EL PERÚ PRIMERO**



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

**INFORME N° 153 -2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/JYZR**

Atención : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**  
 Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **CONFORMIDAD DE PAGO** debido a Valorización N° 09 del Adicional N° 05, a Setiembre 2019 de la Obra: “Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima”, Región Lima”, con código N°2195345

Referencia: a) ED.174301.PU.355.19.DPA.H  
 b) C529-2019 – CMN-HUACHO-RO  
 c) LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.  
 d) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : 09 de octubre de 2019.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted a fin de informar respecto a la CONFORMIDAD DE PAGO de la **Valorización N° 09 del Adicional N° 05 a Setiembre 2019**, cuya sustentación se expone en la documentación recibida mediante documento de la referencia a) correspondiente al informe de la empresa CESEL Ingenieros, encargados de la Supervisión respecto a la aprobación del informe ejecutado por la empresa contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE correspondiente a la Valorización N° 09 del Adicional N° 05 a Setiembre 2019 del Proyecto “Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima”, con código N°2195345, obra en ejecución concordante con la licitación y contrato, referencias c) y d).

JUAN YIMER ZAMUDIO REVILLA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 69163

**I. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

Entidad : **FONDEPES**

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

Código SNIP N° : 66931

Contrato : N° 024-2017-FONDEPES

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

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

Sistema : A precios Unitarios

CONTRATISTA : CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

Residente : Ing. Carlos Ricardo Pereda Méndez.

Supervisión : CESEL SA

Supervisor : Ing. Luis Guillermo Lovera Martínez

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





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

Adic. Obra 01 :	S/. 1'434,419.21 – RESOLUCION JEFATURAL N° 098-2017-FONDEPES/J
Deduc. Vinc. 01:	S/. - 961,761.02
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
Adic. Obra 06 :	S/. 3'111,387.03 – Resolución N° 112-2018-FONDEPES/J del 24.09.2018
Deduc. Obra 05:	S/. -1'575,655.88
Adic. Obra 07 :	S/. 454,465.69 – Resolución N° 118-2018-FONDEPES/J del 26.09.2018
Deduc. Obra 06:	S/. -201,924.83
Adic. Obra 08 :	S/. 49,940.05 – Resolución N° 142-2018-FONDEPES/J del 19.11.2018
Adic. Obra 09 :	S/. 16,651.18 – Resolución N° 065-2019-FONDEPES/J del 30.04.2019
Deduc. Obra 07:	S/. -4,981.46 – Resolución N° 065-2019-FONDEPES/J
Σ Adic. y Deduc.:	S/. 3,140,707.17 Incluido IGV (14.00%)
Monto Vigente :	S/. 25,572,738.64 Incluido IGV
Fecha de Inicio :	19 de setiembre del 2017
Plazo Ejecución :	300 d.c.
Fecha Término :	15 de julio del 2018
Ampl. Plazo 03 :	33 d.c.- Resolución N° 012-2018-FONDEPES/SG del 30.01.18
Fecha Termino :	17 de agosto del 2018.
Ampl. Plazo 04 :	86 d.c.- Resolución N° 100-2018-FONDEPES/SG del 14.06.18
Fecha Termino :	11 de noviembre del 2018
Ampl. Plazo 07 :	40 d.c.- Resolución N° 157-2018-FONDEPES/SG del 14.09.18
Fecha Term. :	21 de diciembre del 2018
Ampl. plazo 11 :	111 d.c. - Resolución N° 183-2018-FONDEPES/SG del 25.10.18
Fecha término :	11.04.2019.
Ampl. plazo 19 :	6 d.c. - Resolución N° 106-2019-FONDEPES/GG del 04.06.19
Nuevo término :	09.05.2019.
Ampl. plazo 22 :	50 d.c. - Resolución N° 113-2019-FONDEPES/GG del 07.07.19
Nuevo término :	28.06.2019.

JUAN YIMIER ZAMUDIO REVILLA  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 69198



## II. ANTECEDENTES

### Generales

- Con fecha 24 de Julio del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES para la ejecución de las obras en paquete: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA" y "MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", adjudico



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

la Buena Pro al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, integrado por las empresas CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C, PCD S.A.C Y ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C; suscribiéndose el Contrato N° 024-2017-FONDEPES y el Contrato N° 025-2017-FONDEPES respectivamente, con fecha 22 de agosto del 2017.

- Con fecha 29 de agosto del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección CONCURSO PUBLICO N° 0001-2017-FONDEPES para la Contratación del Servicio de Consultoría de Obra por Paquete para la Supervisión de la siguientes obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO" y "MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE", adjudico la Buena Pro a la empresa CESEL S.A; suscribiendo con fecha 15 de setiembre del 2017 el Contrato N° 029-2017-FONDEPES por el monto de S/. 1'777,720.87, con un plazo del servicio por 300 días calendario para el DPA de Huacho y Contrato N° 030-2017-FONDEPES por el monto de S/. 1'651,890.27, con un plazo del servicio por 270 días calendario para el DPA de Supe.

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

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

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

#### AVANCES FINANCIEROS DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05

Val. N° 09 del Adic. N° 05 (a Setiembre 2019)			
PROGRAMADO SETIEMBRE DE 2019	COSTO DIRECTO	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado setiembre 2019 - adic - 05	S/. 350,453.82	S/. 433,445.42	100%
Parcial setiembre 2019	S/. 0.00	S/. 0.00	0.00%
EJECUTADO REAL SETIEMBRE DE 2019	COSTO DIRECTO	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado setiembre 2019 - adic - 05	S/. 202.95	S/. 37,935.14	8.75%
Parcial setiembre 2019	S/. 164.09	S/. 30,671.72	0.05%

JUAN YMER ZAMUDIO REVILLA  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 69168



### III. MARCO LEGAL:

#### Generales:

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por Decreto Legislativo N° 1341 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF y modificado por D.S. N° 056-2017, vigente desde el 17 de marzo del 2017.



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

**Específicas:**

- Artículo 34° de la Ley de Contrataciones del Estado establece respecto a los adicionales de obra:

*34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la ley y el Reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.*

- Artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado  
El artículo 175° del RLCE, ítem 175.1, en cuanto a las prestaciones adicionales de obras menores al quine por ciento (15%), establece lo siguiente:

*175.1 Solo procede la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal y la resolución del Titular de la Entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no excedan el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. (El subrayado es agregado).*

*175.10 Cuando en los contratos previstos en el párrafo anterior se requiera ejecutar mayores metrados no se requiere autorización previa para su ejecución, pero sí para su pago; el encargado de autorizar el pago es el Titular de la Entidad o a quien se le delegue dicha función.*

*Para la aplicación de lo establecido en el presente párrafo el monto acumulado de los mayores metrados y las prestaciones adicionales de obras cuyos montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no pueden superar el quince por ciento (15%) del monto del contrato original.*

*El monto a pagarse por la ejecución de estos mayores metrados se computa para el cálculo del límite para la aprobación de adicionales, previsto en el segundo párrafo del numeral 34.3 del artículo 34 de la Ley.*

*175.14 Cuando se a prueba la prestación adicional de obra, el contratista está obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento. Igualmente, cuando se apruebe la reducción de prestaciones, el contratista puede reducir el monto de dicha garantía.*

**IV. APROBACIÓN VALORIZACION N°09 DEL ADICIONAL N° 05 EN DPA DE HUACHO**

- Se ha procedido con la revisión de los documentos presentados concordando con la supervisión CESEL SA quien manifiesta que la Valorización N° 09 del adicional N° 05, setiembre 2019, es el resultado de los metrados o cantidades de obra realmente ejecutados y los mismos se han dado por errores en el presupuesto contractual del Sub - presupuesto instalaciones sanitarias; resultando conforme la valorización N° 09 del adicional N°05 en un monto total de S/ 258.25 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 25/100 SOLES) incluido IGV.

JUAN YIMER ZAMUDIO REVILLA  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 69193





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

**V. CUADRO DE RESUMEN DE VALORIZACION**

<b>RESUMEN</b>				
<b>VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2019</b>				
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:	Lun 30 Set 2019			
CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL	
1.1	MONTO VAL. TOTAL	202.95	37,732.19	37,935.14
1.2	REAJUSTE DE VAL. TOTAL	15.91	1,758.07	1,773.98
<b>A.</b>	<b>TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>218.86</b>	<b>39,490.26</b>	<b>39,709.12</b>
<b>D.</b>	<b>SUB TOTAL (A - B - C)</b>	<b>218.86</b>	<b>39,490.26</b>	<b>39,709.12</b>
4.0	IGV 18% DE (D)	39.39	7,108.24	7,147.64
<b>5.0</b>	<b>LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>258.25</b>	<b>46,598.50</b>	<b>46,856.76</b>
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	218.86	39,490.26	39,709.12
	POR CONCEPTO DE I.G.V	39.39	7,108.24	7,147.64

JUAN YMER ZAMUDIO REVILLA  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 69198

**VI. CONCLUSIONES**

1. Luego de revisar los documentos detallados del contratista que cuentan con la aprobación de la supervisión, se recomienda la **CONFORMIDAD PAGO de S/ 258.25 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 25/100 SOLES) incluido el IGV al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** por concepto de ejecución del adicional N° 05 correspondiente al CONTRATO N° 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",





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

2. El costo de inversión del proyecto denominado "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO", con código único N° 2195345.

## VII. RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda derivar el presente informe a la Oficina de Logística para el trámite correspondiente.
- ✓ Se recomienda registrar en el Banco de Inversiones la presente modificación en Fase de Ejecución del proyecto denominado "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO", con código único N° 2195345; siendo el incremento del monto de inversión de S/258.25, el mismo que deberá ser registrado en el componente de "Adecuada Infraestructura en Mar y Tierra".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines.

  
.....  
JUAN YIMER ZAMUDIO REVILLA  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 69189  
.....  
Ing. JUAN YIMER ZAMUDIO REVILLA  
DNI 08734638

Visto el informe, el Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA que suscribe, hace suyo el documento.

**FONDEPES**  
  
.....  
Ing. Luis A. Vilchez Chavarry  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04970697

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **10/10/2019**  
Hora: **10:42**

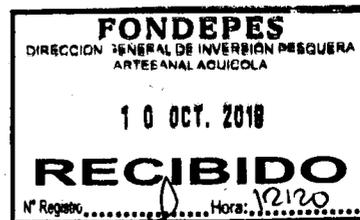


### CARGO 03319-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: REMITE INFORME DE LA VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 MES DE SETIEMBRE 2019 REF: DPA HUACHO \_\_ MUY URGENTE N° 69  
Referencia: INFORME 00153-2019-FONDEPES/JYZR  
Fecha: 10/10/2019  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



ZAMUDIO

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Huacho FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

**ED.174301.PU.355.19.DPA.H**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

	
2948702	
N° DOC:	00009851-2019
CLAVE:	7473
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/10/2019 17:36:07
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Atención : **Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe de la Valorización N° 09 del Adicional N° 05, a Setiembre 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° 09 del adicional de obra N° 05 correspondiente al mes de Setiembre de 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

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



## VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 (a SET-2019)

### INDICE

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



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 09 de la ejecución del Adicional de obra N° 05 correspondiente al mes de SETIEMBRE del 2019, ejecutados por el contratista Consorcio Marítimo del Norte (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 adjudicó 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 adjudicó la Buena Pro del concurso público N°001-2017 Primera Convocatoria para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA POR PAQUETE: “MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO”.

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

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

Los planos complementarios elaborados por la entidad generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 05 y Deductivo vinculante



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, 00057**  
**REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

---

N° 04, aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J del 08 de agosto de 2018.

Con carta C529-2019-CMN-HUACHIO-RO el contratista entrega la valorización N° 09 del adicional N° 05, correspondiente al mes de Setiembre 2019 compuesto por carta + 52 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 (RSG 012-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 04 aprobada	: 86 días calendario (RSG 100-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 07 aprobada	: 40 días calendario (RSG 157-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 11 aprobada	: 111 días calendario (RSG 183-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 19 aprobada	: 06 días calendario (RGG 106-2019-FONDEPES/GG)
Ampliación de Plazo 22 aprobada	: 50 d. c. (RGG 113-2019-FONDEPES/GG)
Fecha final de ejecución de obra	: 28.Junio.2019 (RGG 113-2019-FONDEPES/GG)
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)
Adicional de Obra N° 09	: S/ 16,651.18 (R.J.N° 065-2019-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)
Deductivo vinculante N° 07	: S/ 4,981.46 (R.J.N° 065-2019-FONDEPES/J)
Nuevo monto de contrato	: S/ 25'572,738.64 (incluido el IGV) Sin incluir mayores metrados aprobados



Monto del contrato de supervisión. : S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV)  
Coordinador de obra : Ing. Juan Zamudio – FONDEPES

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

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

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

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

Los avances a Setiembre 2019 del Adicional N° 05 se muestran a continuación:

<b>Val. N° 09 el Adic-05 (a SETIEMBRE-2019)</b>			
<b>Programado Setiembre de 2019</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Setiembre-2019, Adic-05	350,453.82	433,445.42	100.00%
Parcial a Setiembre 2019	0.00	0.00	0.00%
<b>Ejecutado Real Setiembre de 2019</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Set-2019, Adic-05	202.95	37,935.14	8.75%
Parcial a Set-2019	164.09	30,671.72	0.05%

En la presente valorización N° 09 del adicional de obra N° 05 se está tomando en consideración el presupuesto de adicional aprobado con Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J, en base al expediente técnico del adicional de obra N° 05 POR OPTIMIZACION DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL DPA HUACHO

El porcentaje de avance real, parcial y acumulado, a Setiembre de 2019 del adicional N° 05 es de 0.05% y 8.75%, respectivamente, señalando que según el cronograma programado el adicional 05 debió concluir en octubre 2018, deduciéndose que su ejecución se encuentra atrasada habiendo avanzado menos de 9% respecto al 100% programado.

En relación a la penalidad que según el artículo 133 del RLCE debe aplicarse automáticamente, queda a criterio de la Entidad su aplicación.



## 6. CONCLUSIONES

- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 09 de adicional de obra N° 05, aprobada con Resolución Jefatural N° 090-2018-FONDEPES/J, al mes de Setiembre de 2019, asciende a la suma de **S/ 258.25**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 09 del adicional 05 presentada por el Contratista (Anexo 01).

## 7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 258.25 (Doscientos cincuenta y ocho con 25/100 soles)**, incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 09 del Adicional de obra N° 05 correspondiente al mes de Setiembre 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° 090-2018-FONDEPES/J.
- Queda a criterio de la Entidad la aplicación de la penalidad establecida en el Art. 133 del RLCE por el atraso en la conclusión de la obra.

  
Lujs Lovera Martínez  
Ing. Supervisor CIP. 31816  
CESEL S.A.

# **ANEXO 01**

**Valorización N° 09 del  
Adicional de Obra N° 05  
a Setiembre 2019**

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



**C529-2019 – CMN-HUACHO-RO**

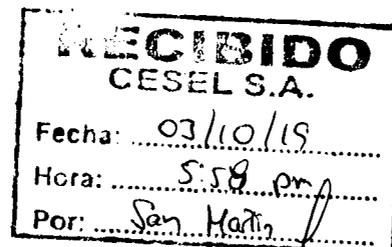
Huacho, Octubre 03 del 2019

Señores  
**CESEL S.A.**  
Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.  
Huacho:

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

Asunto : **Valorización N°09 del Adicional N°05 del mes de Setiembre 2019.**

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



De nuestra consideración:

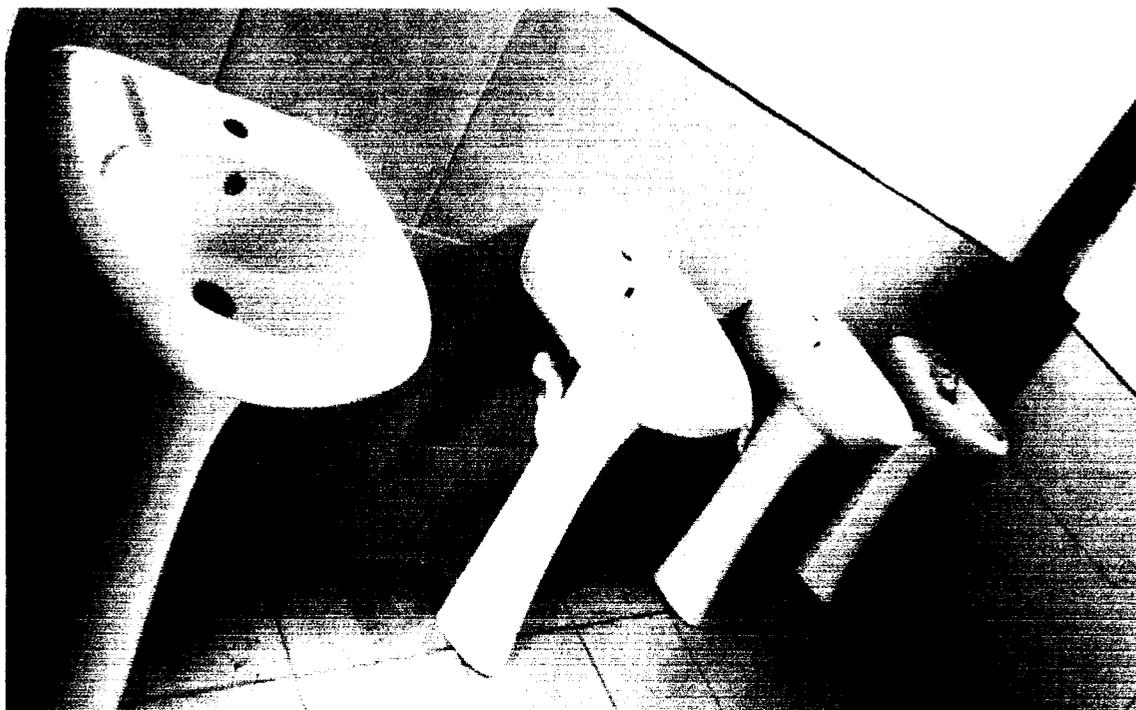
Por medio de la presente, le entregamos la valorización N°09 del Adicional N°05 – Instalaciones Sanitarias, del mes de Setiembre 2019; sellada y firmada por el supervisor y el contratista con monto S/.258.25 y 52 folios.

Solicitamos el correspondiente trámite de pago ante la entidad.

Atentamente.

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

Adjuntamos: 01 original + 03 copias + versión magnética en CD



**VALORIZACION N° 09 DEL ADICIONAL N°05 DEL MES DE  
SETIEMBRE DEL 2019**

**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN



VALORIZACION N°09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01  
AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2019



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 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: lu 30 sep 2019

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. N° 01 DEL ADICIONAL N° 05 INSTALACIONES SANITARIAS	202.95	37,732.19	37,935.14
1.2 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	15.91	1,758.07	1,773.98
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>218.86</b>	<b>39,490.26</b>	<b>39,709.12</b>
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	-	-	-
3.0 DEDUCCIONES			
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	-	-	-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	39.39	7,108.24	7,147.63
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	258.25	46,598.50	46,856.75
A FAVOR DEL CONTRATISTA	218.86	39,490.26	39,709.12
POR CONCEPTO DE I.G.V	39.39	7,108.24	7,147.63

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
  
CARLOS R. PEREDA MÉNDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484



VALORIZACION N°09 DEL  
ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE  
SETIEMBRE DEL 2019



**CESEL**  
INGENIEROS

**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 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: lu 30 sep 2019

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. TOTAL	202.95	37,732.19	37,935.14
1.2 REAJUSTE DE VAL. TOTAL	15.91	1,758.07	1,773.98
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>218.86</b>	<b>39,490.26</b>	<b>39,709.12</b>
<b>D. SUB TOTAL (A - B - C)</b>	<b>218.86</b>	<b>39,490.26</b>	<b>39,709.12</b>
4.0 IGV 18% DE (D)	39.39	7,108.24	7,147.64
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>258.25</b>	<b>46,598.50</b>	<b>46,856.76</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	218.86	39,490.26	39,709.12
POR CONCEPTO DE I.G.V	39.39	7,108.24	7,147.64

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
  
CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP. 34444

**VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N°05 MES DE  
SETIEMBRE DEL 2019**





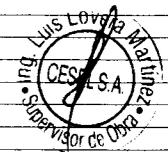
Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2019



<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	<b>Plazo</b>	86 días
<b>Concurso</b>		<b>Inicio</b>	43,231.00
<b>Contrato</b>		<b>Fin</b>	15 de julio 2018
<b>Contratista</b>	Consortio Marítimo del Norte	<b>Supervisión</b>	CESEL S. A.
<b>Precios</b>	ju 20 abr 2017	<b>Monto IGV</b>	511,465.60

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
<b>A</b>								
<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>								
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	433,445.42	37,732.20	8.71%	202.95	0.05%	37,935.15	8.75%	395,510.27
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>433,445.43</b>	<b>37,732.20</b>		<b>202.95</b>		<b>37,935.15</b>		<b>395,510.28</b>
I.G.V.	78,020.17	6,791.79		36.53		6,828.32		71,191.85
<b>PRESUPUESTO TOTAL con IGV</b>	<b>511,465.60</b>	<b>44,523.99</b>	8.71%	<b>239.48</b>	0.05%	<b>44,763.47</b>	8.75%	<b>466,702.13</b>
<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>								
% Avance Real Proyecto Total a la Fecha								
% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha								
<b>B</b>								
<b>MONTO EDIF. TIERRA ESTRUCTURA - Sin I.G.V.</b>								
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>								
<b>RED DE AGUA</b>								
<b>VALVULAS</b>								
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	805.70	345.30	42.86%	0.00	0.00%	345.30	42.86%	
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	264.96	264.96	100.00%	0.00	0.00%	264.96	100.00%	
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	903.70	903.70	100.00%	0.00	0.00%	903.70	100.00%	
<b>TUBERIAS</b>								
SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	3,450.10	3,034.92	87.97%	0.00	0.00%	3,034.92	87.97%	
SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	986.28	986.28	100.00%	0.00	0.00%	986.28	100.00%	
SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	2,274.40	2,110.28	92.78%	164.09	7.21%	2,274.37	100.00%	
SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	68.82	66.66	96.86%	0.00	0.00%	66.66	96.86%	
SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	2,101.64	1,775.62	84.49%	0.00	0.00%	1,775.62	84.49%	
SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	1,603.77	1,537.79	95.89%	0.00	0.00%	1,537.79	95.89%	
SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	267.31	141.14	52.80%	0.00	0.00%	141.14	52.80%	
SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	811.51	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST. TUB Ø 2" PEAD UV SDR 17 PN 10	977.74	346.59	35.45%	0.00	0.00%	346.59	35.45%	
<b>EQUIPAMIENTO</b>								
SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.P. DE CISTERNA A T.E.	18,134.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.P. (SUCCION Y DESCARGA)	1,842.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION A.P. INC. ACCESORIOS (BOMBA, TANQUE Y AGITADOR)	4,895.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>VARIOS</b>								
CONEXION DE AGUA POTABLE	1,239.23	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>RED DE DESAGUE</b>								
<b>REGISTROS</b>								
CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"X24"	788.70	788.70	100.00%	0.00	0.00%	788.70	100.00%	
CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 24"X24"	344.35	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>TUBERIAS</b>								
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	1,946.96	2,076.24	106.64%	0.00	0.00%	2,076.24	106.64%	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	222.44	222.44	100.00%	0.00	0.00%	222.44	100.00%	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	5,708.67	5,708.66	100.00%	0.00	0.00%	5,708.66	100.00%	



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

0046



Hoja de Cálculo

## PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2019



<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	<b>Plazo</b>	86 días
<b>Concurso</b>		<b>Inicio</b>	43,231.00
<b>Contrato</b>		<b>Fin</b>	15 de julio 2018
<b>Contratista</b>	Consortio Marítimo del Norte	<b>Supervisión</b>	CESEL S. A.
<b>Precios</b>	ju 20 abr 2017	<b>Monto IGV</b>	511,465.60

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	1,368.45	891.57	65.15%	0.00	0.00%	891.57	65.15%	
SUM./INST. TUB Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10 (REBOSE AP Y AS)	3,746.34	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>								
SALIDA DE DESAGUE PVC SAP 3"	177.90	177.90	100.00%	0.00	0.00%	177.90	100.00%	
SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	378.10	378.10	100.00%	0.00	0.00%	378.10	100.00%	
<b>CAJA DE REGISTRO</b>								
REGISTRO DE BRONCE 3"	45.28	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>CANALETAS PARA LLUVIA</b>								
CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA DE LLUVIA EN TECHOS	10,191.33	6,043.14	59.30%	0.00	0.00%	6,043.14	59.30%	
<b>RED DE AGUA SALADA</b>								
<b>EQUIPAMIENTO</b>								
SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CABEZO DE MUELLE A CISTERNA	18,134.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.S. (SUCCION Y DESCARGA EN MUELLE)	13,509.38	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CISTERNA A T.E.	19,514.03	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS (SUCCION Y DESCARGA EN CISTERNA A.S.)	1,745.51	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION</b>								
SUM./INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRRO GRUESO Y FINO)	22,689.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION (BOMBA, TANQUE Y AGITADOR)	4,895.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRE FILTRO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE	798.84	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>LINEA DE IMPULSION</b>								
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR 17 PN 10 (ADOSADA AL MUELLE)	14,191.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>RED DE AGUA SALADA</b>								
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	23.30	23.30	100.00%	0.00	0.00%	23.30	100.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	792.48	627.50	79.18%	0.00	0.00%	627.50	79.18%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	326.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	2,056.84	2,056.84	100.00%	0.00	0.00%	2,056.84	100.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10 COLGADA	388.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" UR C-10 COLGADA	112.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" UR C-10 COLGADA	1,331.63	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10 COLGADA	1,315.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10 ADOSADA MESA DE TRABAJO	652.93	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR 17 PN 10 (HACIA RED DE DISTRIBUCION)	1,385.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>SALIDA DE AGUA SALADA</b>								
SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 3/4" (INC. MANGUERAS, PISTOLAS Y VALVULAS)	11,299.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC UR 1 1/2" (INC. VALVULA Y ACCESORIOS)	1,077.72	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	233.67	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>VALVULAS</b>								
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	66.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	288.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	417.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>RED DE CANALETAS</b>								

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PÉREZ MENDEZ  
ING° RESIDENTE  
C.I.P. 34484

0045



Hoja de Cálculo

**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2019**



<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	<b>Plazo</b>	86 días
<b>Concurso</b>		<b>Inicio</b>	43.231.00
<b>Contrato</b>		<b>Fin</b>	15 de julio 2018
<b>Contratista</b>	Consortio Marítimo del Norte	<b>Supervisión</b>	CESEL S. A
<b>Precios</b>	ju 20 abr 2017	<b>Monto IGV</b>	511,465.60

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
<b>CANALETAS</b>								
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	58,123.73	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	1,493.94	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>TUBERIAS</b>								
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	405.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	371.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" SP C-10 (LINEA DE IMPULSION)	897.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>SALIDAS</b>								
SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2" (MANILUVIOS Y EMPALMES DE CANALETAS)	730.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4" (MANILUVIOS Y EMPALMES DE CANALETAS)	383.70	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>EQUIPAMIENTO</b>								
SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. EN PATIO DE MANIOBRAS INC. ACC.	27,537.67	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>EMISOR SUBMARINO</b>								
SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. HACIA EMISOR SUBMARINO INC. ACC.	77,715.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>350,453.82</b>	<b>30,507.63</b>		<b>164.09</b>		<b>30,671.72</b>		<b>0.00</b>
GASTOS GENERALES	21.37%	74,893.24	6,519.59	35.07		6,554.66		0.00
UTILIDAD	2.31%	8,098.36	704.98	3.79		708.77		0.00
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>433,445.42</b>	<b>37,732.20</b>	<b>202.95</b>		<b>37,935.15</b>		<b>0.00</b>
I.G.V.		78,020.17	6,791.79	36.53		6,828.32		0.00
<b>PRESUPUESTO Con IGV</b>		<b>511,465.59</b>	<b>44,523.99</b>	<b>8.71%</b>		<b>44,763.47</b>	<b>8.75%</b>	<b>0.00</b>



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
**CARLOS P. PEREDA MENDEZ**  
 ING. RESIDENTE  
 C/P 34484

**VALORIZACIÓN N° 09 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES  
SANITARIAS**

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

FECHA: 1u 30 sep 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01	INSTALACIONES SANITARIAS																
01.01	RED DE AGUA																
01.01.01	VALVULAS																
01.01.01.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	und	14.00	57.55	805.70	6.00	345.30	42.86%	-	0.00	0.00%	6.00	345.30	42.86%	8.00	460.40	57.14%
01.01.01.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	66.24	264.96	4.00	264.96	100.00%	-	0.00	0.00%	4.00	264.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	7.00	129.10	903.70	7.00	903.70	100.00%	-	0.00	0.00%	7.00	903.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02	TUBERIAS																
01.01.02.01	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	m	224.47	15.37	3,450.10	197.46	3,034.92	87.97%	-	0.00	0.00%	197.46	3,034.92	87.97%	27.01	415.18	12.03%
01.01.02.02	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	m	65.36	15.09	986.28	65.36	986.28	100.00%	-	0.00	0.00%	65.36	986.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.03	SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	m	113.38	20.06	2,274.40	105.20	2,110.28	92.78%	8.18	164.09	7.21%	113.38	2,274.37	100.00%	0.00	0.03	0.00%
01.01.02.04	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	m	3.00	22.94	68.82	2.91	66.66	96.86%		0.00	0.00%	2.91	66.66	96.86%	0.09	2.16	3.14%
01.01.02.05	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	m	102.82	20.44	2,101.64	86.87	1,775.62	84.49%	-	0.00	0.00%	86.87	1,775.62	84.49%	15.95	326.02	15.51%
01.01.02.06	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	m	49.00	32.73	1,603.77	46.98	1,537.79	95.89%	-	0.00	0.00%	46.98	1,537.79	95.89%	2.02	65.98	4.11%
01.01.02.07	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	m	8.75	30.55	267.31	4.62	141.14	52.80%	-	0.00	0.00%	4.62	141.14	52.80%	4.13	126.17	47.20%
01.01.02.08	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	21.85	37.14	811.51	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21.85	811.51	100.00%
01.01.02.09	SUM./INST. TUB. Ø 2" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	27.22	35.92	977.74	9.65	346.59	35.45%		0.00	0.00%	9.65	346.59	35.45%	17.57	631.15	64.55%
01.01.03	EQUIPAMIENTO																
01.01.03.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.P. DE CISTERNA A T.E	gib	1	18,134.41	18,134.41	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	18,134.41	100.00%
01.01.03.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.P. (SUCCION Y	gib	1	1,842.52	1,842.52	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,842.52	100.00%
01.01.03.03	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION A.P. INC. ACCESORIOS (BOMBA, TANQUE Y	gib	1.00	4,895.96	4,895.96	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,895.96	100.00%
01.01.04	VARIOS																
01.01.04.01	CONEXION DE AGUA POTABLE	est	1.00	1,239.23	1,239.23	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,239.23	100.00%
01.02	RED DE DESAGUE																
01.02.01	REGISTROS																
01.02.01.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"X24"	und	3.00	262.90	788.70	3.00	788.70	100.00%	-	0.00	0.00%	3.00	788.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 24"X24"	und	1.00	344.35	344.35	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	344.35	100.00%
01.02.02	TUBERIAS																
01.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	87.78	22.18	1,946.96	93.61	2,076.24	106.64%	-	0.00	0.00%	93.61	2,076.24	106.64%	-5.83	-129.28	-6.64%
01.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	7.52	29.58	222.44	7.52	222.44	100.00%	-	0.00	0.00%	7.52	222.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	198.08	28.82	5,708.67	198.08	5,708.66	100.00%	-	0.00	0.00%	198.08	5,708.66	100.00%	0.00	0.01	0.00%

Luis Lora Martinez  
CESEL S.A.  
Ingenieros de Obra

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS FERRADA MENDEZ  
ING. PRESIDENTE  
C/P 34484

0042

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

FECHA: lu 30 sep 2019

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./.)	%
01.02.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	40.08	34.16	1,368.45	26.10	891.57	65.15%	-	0.00	0.00%	26.10	891.57	65.15%	13.96	476.88	34.85%
01.02.02.05	SUM./INST. TUB Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10 (REBOSE AP Y AS)	m	58.50	64.04	3,746.34	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	58.50	3,746.34	100.00%	
01.02.03	<b>SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>																
01.02.03.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC SAP 3"	pto	2	88.95	177.90	2,00	177.90	100.00%	-	0.00	0.00%	2.00	177.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02	SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	pto	5.00	75.62	378.10	5,00	378.10	100.00%	0,00	0,00%	5,00	378.10	100.00%	0,00	0,00	0.00%	
01.02.04	<b>CAJA DE REGISTRO</b>																
01.02.04.01	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	1.00	45.28	45.28	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	45.28	100.00%	
01.02.05	<b>CANALETAS PARA LLUVIA</b>																
01.02.05.01	CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA DE LLUVIA EN TECHOS	m	221.31	46.05	10,191.33	131.23	6,043.14	59.30%	0,00	0,00%	131.23	6,043.14	59.30%	90.08	4,148.19	40.70%	
01.03	<b>RED DE AGUA SALADA</b>																
01.03.01	<b>EQUIPAMIENTO</b>																
01.03.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CABEZO DE MUELLE A CISTERNA	gib	1	18,134.41	18,134.41	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	18,134.41	100.00%	
01.03.01.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.S. (SUCCION Y	gib	1.00	13,509.38	13,509.38	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	13,509.38	100.00%	
01.03.01.03	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CISTERNA A T.E	gib	1.00	19,514.03	19,514.03	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	19,514.03	100.00%	
01.03.01.04	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS (SUCCION Y DESCARGA EN	gib	1.00	1,745.51	1,745.51	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	1,745.51	100.00%	
01.03.02	<b>SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION</b>																
01.03.02.01	SUM./INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO GRUESO Y FINO)	und	1	22,689.53	22,689.53	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	22,689.53	100.00%	
01.03.02.02	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION (BOMBA, TANQUE Y AGITADOR)	und	1	4,895.96	4,895.96	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	4,895.96	100.00%	
01.03.02.03	SUM./INST./PRE FILTRO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	798.84	798.84	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	1.00	798.84	100.00%	
01.03.03	<b>LINEA DE IMPULSION</b>																
01.03.03.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR 17 PN 10 (ADOSADA AL	m	284.34	49.91	14,191.41	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	284.34	14,191.41	100.00%	
01.03.04	<b>RED DE AGUA SALADA</b>																
01.03.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	1.05	22.19	23.30	1.05	23.30	100.00%	-	0.00	0.00%	1.05	23.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	36.17	21.91	792.48	28.64	627.50	79.18%	-	0.00	0.00%	28.64	627.50	79.18%	7.53	164.98	20.82%
01.03.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	8.25	39.55	326.29	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	8.25	326.29	100.00%	
01.03.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	m	55.04	37.37	2,056.84	55.04	2,056.84	100.00%	0,00	0,00%	55.04	2,056.84	100.00%	0,00	0,00	0.00%	
01.03.04.05	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10 COLGADA	m	13.20	29.43	388.48	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	13.20	388.48	100.00%	
01.03.04.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" UR C-10 COLGADA	m	3.60	31.35	112.86	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	3.60	112.86	100.00%	
01.03.04.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" UR C-10 COLGADA	m	37.50	35.51	1,331.63	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	37.50	1,331.63	100.00%	
01.03.04.08	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10 COLGADA	m	30.63	42.94	1,315.25	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	30.63	1,315.25	100.00%	
01.03.04.09	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10 ADOSADA MESA DE TRABAJO	m	25.20	25.91	652.93	0,00	0,00	0.00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0.00%	25.20	652.93	100.00%	



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



VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 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



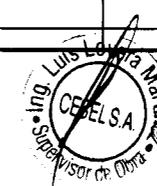
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
SUB PRES ADICIONAL DE OBRA N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: lu 30 sep 2019

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/.)	%
01.03.04.10	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR 17 PN 10 (HACIA RED DE	m	24.75	55.97	1,385.26	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.75	1,385.26	100.00%
01.03.05	SALIDA DE AGUA SALADA																
01.03.05.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 3/4" (INC. MANGUERAS, PISTOLAS	pto	42	269.03	11,299.26	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	11,299.26	100.00%
01.03.05.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC UR 1 1/2" (INC. VALVULA Y	pto	7.00	153.96	1,077.72	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,077.72	100.00%
01.03.05.03	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	77.89	233.67	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	233.67	100.00%
01.03.06	VALVULAS																
01.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	1	66.24	66.24	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	66.24	100.00%
01.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	und	1.00	288.17	288.17	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	288.17	100.00%
01.03.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	und	1.00	417.60	417.60	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	417.60	100.00%
01.04	RED DE CANALETAS																
01.04.01	CANALETAS																
01.04.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	285.06	203.9	58,123.73	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	285.06	58,123.73	100.00%
01.04.01.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	7.00	213.42	1,493.94	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,493.94	100.00%
01.04.02	TUBERIAS																
01.04.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	18.20	22.30	405.86	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.20	405.86	100.00%
01.04.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	12.57	29.58	371.82	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.57	371.82	100.00%
01.04.02.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" SP C-10 (LINEA DE IMPULSION)	m	20.47	43.84	897.40	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.47	897.40	100.00%
01.04.03	SALIDAS																
01.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2" (MANILUVOS Y EMPALMES DE	pto	11.00	66.45	730.95	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	730.95	100.00%
01.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4" (MANILUVOS Y EMPALMES DE	pto	5.00	76.74	383.70	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	383.70	100.00%
01.04.04	EQUIPAMIENTO																
01.04.04.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P.D.I. EN PATIO DE MANOBRAS INC	gib	1.00	27,537.67	27,537.67	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27,537.67	100.00%
01.05	EMISOR SUBMARINO																
01.05.01	EQUIPAMIENTO																
01.05.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P.D.I. HACIA EMISOR SUBMARINO	gib	1.00	77,715.13	77,715.13	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	77,715.13	100.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>			350,453.82	30,507.63	8.71%		164.09	0.05%		30,671.72	8.75%		319,782.10	91.25%		
	<b>GASTOS GENERALES</b>		21.370360%	74,893.24	6,519.58			35.07			6,554.65			68,338.59			
	<b>UTILIDAD</b>		2.31081950%	8,098.36	704.98			3.79			708.77			7,389.59			
	<b>SUB TOTAL</b>			433,445.42	37,732.19			202.95			37,935.14			395,510.27			
	<b>IGV 18%</b>		18.00%	78,020.18	6,791.79			36.53			6,828.33			71,191.85			
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			511,465.59	44,523.98			239.48			44,763.47			466,702.12			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS B. AREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE



0040



**RESUMEN DE METRADOS DE INSTALACIONES SANTARIAS**



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

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

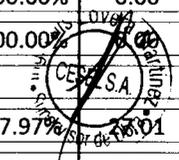


**RESUMEN DE METRADOS ESTRUCTURAS**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE  
SUB PRES. ADICIONAL N°5 DE INSTALACIONES SANITARIAS  
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 SANITARIAS</b>											
<b>01.01</b>	<b>RED DE AGUA</b>											
<b>01.01.01</b>	<b>VALVULAS</b>											
01.01.01.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	und	14.00	100.00%	6.00	42.86%	0.00	0.00%	6.00	42.86%	8.00	57.14%
01.01.01.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	100.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	7.00	100.00%	7.00	100.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%	0.00	0.00%
<b>01.01.02</b>	<b>TUBERIAS</b>											
01.01.02.01	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	m	224.47	100.00%	197.46	87.97%	0.00	0.00%	197.46	87.97%	27.01	12.03%
01.01.02.02	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	m	65.36	100.00%	65.36	100.00%	0.00	0.00%	65.36	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.03	SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	m	113.38	100.00%	105.20	92.78%	8.18	7.22%	113.38	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.04	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	m	3.00	100.00%	2.91	96.87%		0.00%	2.91	96.87%	0.09	3.13%
01.01.02.05	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	m	102.82	100.00%	86.87	84.49%	0.00	0.00%	86.87	84.49%	15.95	15.51%
01.01.02.06	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	m	49.00	100.00%	46.98	95.89%	0.00	0.00%	46.98	95.89%	2.02	4.11%
01.01.02.07	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	m	8.75	100.00%	4.62	52.80%	0.00	0.00%	4.62	52.80%	4.13	47.20%
01.01.02.08	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	21.85	100.00%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	21.85	100.00%
01.01.02.09	SUM./INST. TUB Ø 2" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	27.22	100.00%	9.65	35.45%		0.00%	9.65	35.45%	17.57	64.55%
<b>01.01.03</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>											

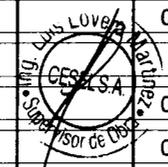
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
CARLOS BENJAMIN MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
34484



ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO			MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.01.03.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.P. DE CISTERNA A T.E.	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.03.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.03.03	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION A.P. INC.	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
<b>01.01.04</b>	<b>VARIOS</b>											
01.01.04.01	CONEXION DE AGUA POTABLE	est	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
<b>01.02</b>	<b>RED DE DESAGUE</b>											
<b>01.02.01</b>	<b>REGISTROS</b>											
01.02.01.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"X24"	und	3.00	100.00%	3.00	100.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 24"X24"	und	1.00	100.00%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
<b>01.02.02</b>	<b>TUBERIAS</b>											
01.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	87.78	100.00%	87.78	100.00%	0.00	0.00%	87.78	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	7.52	100.00%	7.52	100.00%	0.00	0.00%	7.52	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	198.08	100.00%	198.08	100.00%	0.00	0.00%	198.08	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	40.06	100.00%	26.10	65.15%	0.00	0.00%	26.10	65.15%	13.96	34.85%
01.02.02.05	SUM./INST. TUB Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10 (REBOSE AP Y	m	58.50	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	58.50	100.00%
<b>01.02.03</b>	<b>SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>											
01.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP 3"	pto	2.00	100.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.03.02	SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	pto	5.00	100.00%	5.00	100.00%		0.00%	5.00	100.00%	0.00	0.00%
<b>01.02.04</b>	<b>CAJA DE REGISTRO</b>											
01.02.04.01	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
<b>01.02.05</b>	<b>CANALETAS PARA LLUVIA</b>											
01.02.05.01	CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA DE	m	221.31	100.00%	131.23	59.30%		0.00%	131.23	59.30%		40.70%
<b>01.03</b>	<b>RED DE AGUA SALADA</b>											
<b>01.03.01</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>											
01.03.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CABEZO DE	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.01.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.01.03	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CISTERNA A T.E.	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.01.04	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
<b>01.03.02</b>	<b>SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION</b>											

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
 CARLOS HEREDIA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 N° P 34484  
 C.E.S.L.S.A.  
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO			MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.03.02.01	SUM./INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO GRUESO Y FINO)	und	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.02.02	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION (BOMBA, TANQUE Y	und	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.02.03	SUM./INST./PRE FILTRO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
<b>01.03.03</b>	<b>LINEA DE IMPULSION</b>											
01.03.03.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR	m	284.34	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	284.34	100.00%
<b>01.03.04</b>	<b>RED DE AGUA SALADA</b>											
01.03.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	1.05	100.00%	1.05	100.00%	0.00	0.00%	1.05	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	36.17	100.00%	28.64	79.18%	0.00	0.00%	28.64	79.18%	7.53	20.82%
01.03.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	8.25	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	8.25	100.00%
01.03.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	m	55.04	100.00%	55.04	100.00%		0.00%	55.04	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.05	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	13.20	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	13.20	100.00%
01.03.04.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" UR C-10	m	3.60	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	3.60	100.00%
01.03.04.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" UR C-10	m	37.50	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	37.50	100.00%
01.03.04.08	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	30.63	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	30.63	100.00%
01.03.04.09	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	25.20	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	25.20	100.00%
01.03.04.10	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD Ø 2 1/2" UV NTP SDR	m	24.75	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	24.75	100.00%
<b>01.03.05</b>	<b>SALIDA DE AGUA SALADA</b>											
01.03.05.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 3/4" (INC.	pto	42.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	42.00	100.00%
01.03.05.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC UR 1 1/2"	pto	7.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	7.00	100.00%
01.03.05.03	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	100.00%		0.00%	0.00	0.00%		0.00%	3.00	100.00%
<b>01.03.06</b>	<b>VALVULAS</b>											
01.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	und	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	und	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
<b>01.04</b>	<b>RED DE CANALETAS</b>											
<b>01.04.01</b>	<b>CANALETAS</b>											
01.04.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	m	285.06	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	285.06	100.00%
01.04.01.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	7.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	7.00	100.00%
<b>01.04.02</b>	<b>TUBERIAS</b>											



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - CPA HUACHO

CARLOS H. HERRERA MENDEZ  
 SUPERVISOR DE OBRAS  
 C.I. 34484

003

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO			MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.04.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	18.20	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	18.20	100.00%
01.04.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	12.57	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	12.57	100.00%
01.04.02.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" SP C-10 (LINEA DE	m	20.47	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	20.47	100.00%
<b>01.04.03</b>	<b>SALIDAS</b>											
01.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2" (MANILUVIOS Y	pto	11.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	11.00	100.00%
01.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4" (MANILUVIOS Y	pto	5.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	5.00	100.00%
<b>01.04.04</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>											
01.04.04.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. EN	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%
<b>01.05</b>	<b>EMISOR SUBMARINO</b>											
<b>01.05.01</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>											
01.05.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. HACIA	glb	1.00	100.00%		0.00%		0.00%		0.00%	1.00	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



0033

**METRADOS EJECUTADOS**

**SUSTENTACION DE METRADOS**

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

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	Valvula esferica 1/2"			3.00
	SS.HH			
	SS.HH publicos minusvalidos	1.00		1.00
	DESINFECCION			
	Duchas mujeres	1.00		1.00
	Duchas hombres	1.00		1.00
	Valvula esferica 1/2"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1/2"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1/2"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1/2"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1/2"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1/2"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1/2"	0.00	0.00	0.00
	DESEMBARQUE	1.00	1.00	1.00
	FRIO	1.00	1.00	1.00
SS-HH PUBLICOS	1.00	1.00	1.00	

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	6.00
Metrado Actual	0.00

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

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	Valvula esferica 3/4"			2.00
	DESINFECCION			
	Lavanderia	1.00		1.00
	Desinfeccion	1.00		1.00
	Valvula esferica 3/4"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 3/4"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 3/4"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 3/4"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 3/4"	0.00	0.00	0.00
	TAREAS PREVIAS	1.00	2.00	2.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

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

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	Valvula esferica 1"			4.00
	DESINFECCION			
	SSHH Mujeres	1.00		1.00
	SSHH Hombres	1.00		1.00
	SS.HH			
	SSHH Publicos Hombres	1.00		1.00
	SSHH Publicos Mujeres	1.00		1.00
	Valvula esferica 1"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1"	0.00	0.00	0.00
	Valvula esferica 1"	1.00		1.00
	TAREAS PREVIAS	1.00	1.00	1.00
	Valvula esferica 1"			1.00
	CUARTO DE MAQUINAS PRODUCTOR DE HIEL	1.00	1.00	1.00
	Valvula esferica 1"			1.00
	AREA DE DESINFECCION	0.00	1.00	0.00
	PATIO DE MANIOBRAS	1.00	1.00	1.00

Metrado Acumulado Actual	7.00
Metrado Acumulado Anterior	7.00
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
**CARLOS R. PEREDA MENDEZ**  
 ING. RESIDENTE  
 C.I.F. 34484

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

0031

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10			86.12
	DESINFECCION			
	Duchas Mujeres	1.00	8.88	8.88
	Duchas Hombres	1.00	8.88	8.88
	Lavanderia	1.00	5.61	5.61
	Desinfeccion	1.00	12.69	12.69
	SS.HH			
	Primer Nivel			
	SS.HH Publicos Hombres	1.00	21.19	21.19
	SS.HH Publicos Mujeres	1.00	15.24	15.24
	SS.HH Publicos Minusvalidos	1.00	6.60	6.60
	Segundo Nivel			
	Cocina	1.00	7.04	7.04
	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10			5.31
	FRIO			
	Segundo Nivel			
	SS.HH	1.00	5.31	5.31
	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10			13.13
	VEREDA DE SS-HH PÚBLICOS	1.00	13.13	13.13
	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10			
	EDIFICIO FRIO	1.00	23.66	23.66
		1.00	13.22	13.22
SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10			56.02	
DESEMBARQUE	1.00	24.05	24.05	
TAREAS PREVIAS	1.00	21.60	21.60	
EDIFICIO FRIO A PESAJE	1.00	10.37	10.37	

Metrado Acumulado Actual	197.46
Metrado Acumulado Anterior	197.46
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



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

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10			63.36
	DESINFECCION			
	SSHH Mujeres	1.00	26.84	26.84
	SSHH Hombres	1.00	24.15	24.15
	Lavanderia	1.00	3.65	3.65
	Desinfeccion	1.00	4.06	4.06
	SS.HH			
	SS.HH Publicos Hombres	1.00	2.78	2.78
	SS.HH Publicos Mujeres	1.00	1.89	1.89
	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10			30.24
	EDIFICIO FRIO	1.00	30.24	30.24
SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10			32.58	
TAREAS PREVIAS	1.00	32.58	32.58	

Metrado Acumulado Actual	126.19
Metrado Acumulado Anterior	65.36
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	65.36
Mayor metrado	60.83

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 54484



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

M 8.18

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial	
SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>			<b>14.33</b>	
	<b>DESINFECCION</b>				
	SS.HH Mujeres	1.00	1.80	1.80	
	SS.HH Varones	1.00	4.20	4.20	
	<b>SS.HH</b>				
	SS.HH Publicos Hombres	1.00	6.46	6.46	
	SS.HH Publicos Mujeres	1.00	1.86	1.86	
	<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>	0.00	0.00	<b>0.00</b>	
	<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>	0.00	0.00	<b>0.00</b>	
	<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>			<b>26.55</b>	
	<b>FRIO</b>				
	<b>Primer Nivel</b>				
	Sube tubería: deposito de carretas (1er nivel) / guardiana (2do nivel)	1.00	5.20	5.20	
	<b>Segundo Nivel</b>				
	Guardiana	1.00	11.78	11.78	
	Cuarto de maquinas	1.00	9.57	9.57	
	<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>			<b>5.23</b>	
	<b>VEREDA DE SS-HH PÚBLICOS</b>	1.00	5.23	5.23	
	<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>			<b>4.70</b>	
	<b>EDIFICIO FRIO</b>				
	PRIMER NIVEL	1.00	3.57	3.57	
		1.00	1.13	1.13	
	<b>SEGUNDO NIVEL</b>	0.00	18.95	0.00	
		0.00	2.17	0.00	
<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>			<b>24.43</b>		
TAREAS PREVIAS	1.00	2.49	2.49		
PATIO DE MANIOBRAS	1.00	21.94	21.94		
<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>			<b>29.97</b>		
PATIO DE MANIOBRAS	1.00	29.97	29.97		
<b>SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10</b>			<b>10.00</b>		
PATIO DE MANIOBRAS	1.00	10.00	10.00		

Metrado Acumulado Actual	115.20
Metrado Acumulado Anterior	105.20
Metrado Actual	8.18

Metrado Contractual (Tope)	113.38
Mayor Metrado	1.82

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM PARTIDA  
01.01.02.04 SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10

M 0.00

0028

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	Sum./Inst.T/Prueba Hidra/Tub PVC			0.00
	Sum./Inst.T/Prueba Hidra/Tub PVC	0.00	0.00	0.00
	Sum./Inst.T/Prueba Hidra/Tub PVC	0.00	0.00	0.00
	Sum./Inst.T/Prueba Hidra/Tub PVC VEREDA DE SS-HH PÚBLICOS			2.91
		1.00	2.91	2.91

Metrado Acumulado Actual	2.91
Metrado Acumulado Anterior	2.91
Metrado Actual	0.00

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

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial	
SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10			0.00	
	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00	
	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00	
	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10 VEREDA DE SS-HH PÚBLICOS			11.45	
			1.00	11.45	11.45
	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10 EDIFICIO FRIO				
			1.00	45.08	45.08
	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10 ESTACIONAMIENTO				
		1.00	5.59	5.59	
TAREAS PREVIAS		1.00	24.76	24.76	
				30.35	

Metrado Acumulado Actual	86.88
Metrado Acumulado Anterior	86.88
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



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

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10			31.89
	DESINFECCION			
	Pasadiso	1.00	31.89	31.89
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	1.00	9.65	9.65
	CISTERNA A.F.			
	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	1.00	0.90	0.90
	TAREAS PREVIAS			4.55
TAREAS PREVIAS	1.00	0.45	0.45	
Desinfeccion - Cuarto de maquina	1.00	4.10	4.10	

Metrado Acumulado Actual	46.98
Metrado Acumulado Anterior	46.98
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.01.02.07 SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10			0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	3.30	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	0.00	0.00	0.00
	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	1.00	4.62	4.62
CISTERNA A.F.				

Reubica

Metrado Acumulado Actual	4.62
Metrado Acumulado Anterior	4.62
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
**CARLOS R. PEREDA MENDEZ**  
 ING. RESIDENTE  
 C/P 34484

ITEM PARTIDA  
 01.02 RED DE DESAGUE  
 01.02.01 REGISTROS  
 01.02.01.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"X24"

0026

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"X24"	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 18"X24"			1.00
	VEREDA - ESTACIONAMIENTO	1.00	1.00	1.00
	PATIO DE MANIOBRAS			
	CR 6	1.00	1.00	1.00
	CR7	1.00	1.00	1.00

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	3.00
Metrado Actual	0.00

01.02.02 TUBERIAS  
 01.02.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 2"			66.95	
	DESINFECCION				
	Primer nivel				
	Vestuarios mujeres	1.00	5.23	5.23	
	SSHH Mujeres	1.00	10.87	10.87	
	SSHH Hombres	1.00	14.86	14.86	
	Vestuarios hombres	1.00	7.02	7.02	
	Lavanderia	1.00	12.93	12.93	
	SS.HH				
	Segundo nivel				
	Cocina/Comedor	1.00	16.05	16.05	
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 2"	0.00	0.00	8.20	
	FRIO				
	Segundo nivel				
	Guardiana	1.00	7.20	7.20	
	SS.HH.	1.00	1.00	1.00	
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 2"	0.00	0.00	0.00	
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 2"			5.83	
	PATIO DE REDES	1.00	5.83	5.83	
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 2"			4.68	
	Tareas Previas	4.00	1.17	4.68	
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 2"			7.70	
	RODALUVIO	1.00	4.72	4.72	
	1.00	2.98	2.98		

Metrado Acumulado Actual	#¡REF!
Metrado Acumulado Anterior	87.78
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (Tope)	87.78
Mayor Metrado	#¡REF!



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 2"			16.02
	FRIO			
	DE TS - CR 24	1.00	15.02	15.02
	SS.HH.	1.00	1.00	1.00

Metrado Acumulado Actual	16.02
Metrado Acumulado Anterior	7.52
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	7.52
Mayor Metrado	8.50

ITEM PARTIDA

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

M

0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 4"			72.87
	DESINFECCION			
	Primer nivel			
	SSHH Mujeres	1.00	13.50	13.50
	SSHH Hombres	1.00	10.22	10.22
	Vestuarios hombres	1.00	5.18	5.18
	Lavanderia	1.00	2.81	2.81
	SS.HH			
	Primer nivel			
	SSHH Publicos Hombres	1.00	20.18	20.18
	SSHH Publicos Minusvalidos	1.00	5.16	5.16
	SSHH Publicos Mujeres	1.00	15.83	15.83
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 4"			6.68
	SS.HH			
	Primer nivel			
	FRIO			
	Primer nivel			
	Deposito de carretas al segundo nivel	1.00	5.65	5.65
	Segundo Nivel			
	SS.HH	1.00	1.03	1.03
	Suministro y colocacion de tuberia PVC Sap Ø 4"			51.47
	PATIO CISTERNA DE FRIO	1.00	15.52	15.52
		1.00	10.38	10.38
		1.00	5.71	5.71
		1.00	1.29	1.29
	PATIO DE REDES	1.00	11.52	11.52
		1.00	6.19	6.19
		1.00	0.86	0.86
	PATIO DE MANIOBRAS			34.00
	CR 16 - BZ 01	1.00	15.12	15.12
	CR 7 - BZ 02	1.00	12.34	12.34
	CR6 - CR 07	1.00	6.54	6.54
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"			70.37
	VEREDAS DEL TANQUE ELEVADO			
	DE CR 14 - CR 15	1.00	5.58	5.58
	DE CR 15 - CR 16	1.00	7.08	7.08
	DE REBOSE CAP - CR 16	1.00	2.25	2.25
	DE REBOSE TE - CR 16	1.00	3.00	3.00
	DE REBOSE CAS - CR 16	1.00	3.17	3.17
	PATIO DE MANIOBRAS			
	BZ 01 - BZ 02	1.00	14.86	14.86
	EDIFICIO DE FRIO			

SUMINISTRO Y COLOCACION DE  
TUBERIA PVC-SAP Ø 4"

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVERA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 34484

CR 24 - CR 22	1.00	4.56	4.56
CR 20 - CR 21	1.00	13.81	13.81
CR 20 - CANALETA	1.00	4.76	4.76
CR 24 - CANALETA	1.00	2.78	2.78
DE CAMARA FRIG. A CANALETA	1.00	2.60	2.60
DE PRODUCTOR DE HIELO. A CANALETA	1.00	4.27	4.27
DEPOSITO DE CARRETAS		1.65	1.65
<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"</b>			<b>10.29</b>
RODALUVIO	1.00	10.29	10.29

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>245.68</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>198.08</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>0.00</b>

<b>Metrado Contractual</b>	<b>198.08</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>37.31</b>
<b>Mayor Metrado</b>	<b>10.29</b>



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484

ITEM PARTIDA  
01.02.02.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	Suministro y colocacion de tubería PVC Sap Ø 6"	0.00	0.00	0.00
	Suministro y colocacion de tubería PVC Sap Ø 6"	0.00	0.00	0.00
	Suministro y colocacion de tubería PVC Sap Ø 6"	0.00	0.00	0.00
	Suministro y colocacion de tubería PVC Sap Ø 6"	0.00	0.00	0.00
	Suministro y colocacion de tubería PVC Sap Ø 6"	0.00	0.00	0.00
	PATIO DE MANIOBRAS			10.00
	BZ 02 - BZ 03	1.00	10.00	10.00
	PATIO DE MANIOBRAS			7.40
	BZ 03 A C.R. 17	1.00	7.40	7.40
	PTAR			7.55
	TANQUE SEPTICO - CUARTO DEL EMISOR	1.00	6.40	6.40
	TANQUE SEPTICO - TRAMPA DE GRASAS	1.00	1.15	1.15
	PTAR			1.15
	TRAMPA DE GRASAS - CAMARA DE REJAS	1.00	1.15	1.15

Metrado Acumulado Actual	26.10
Metrado Acumulado Anterior	26.10
Metrado Actual	0.00

OK

ITEM PARTIDA  
01.02.03 SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION  
01.02.03.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAP 3"

Und 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SALIDA DE DESAGUE PVC SAP 3"	Salida de lluvia tipo gargola de concreto			2.00
	DESINFECCION	2.00		2.00

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	0.00

01.02.03.02 SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO

Und 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	Salida de lluvia tipo gargola de concreto			5.00
	DESINFECCION	3.00		3.00
	SS.HH	2.00		2.00

Metrado Acumulado Actual	5.00
Metrado Acumulado Anterior	5.00
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

ITEM PARTIDA  
 01.02.05 CANALETAS PARA LLUVIA  
 01.02.05.01 CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA DE LLUVIA EN TECHOS

Und 0.00

0022

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA DE LLUVIA EN TECHOS	Salida de lluvia tipo gargola de concreto			131.23
	<b>DESINFECCION</b>			
	Techo de desinfeccion	1.00	26.36	26.36
	<b>FRIO</b>			
	Techo de frio	1.00	9.50	9.50
		2.00	5.75	11.50
		2.00	4.55	9.10
		2.00	4.55	9.10
		2.00	4.55	9.10
		2.00	4.55	9.10
		1.00	4.55	4.55
	<b>REDES</b>			
	Techo de redes	1.00	21.90	21.90
	<b>SS.HH</b>			
	Techo de SS.HH	1.00	12.62	12.62
	<b>CASETA DE VIGILANCIA</b>			
	N°01	1.00	2.20	2.20
	N°02	1.00	2.25	2.25
	<b>CASETA DE BOMBEO DEL EMISOR</b>			
	Techo de bombeo del emisor	1.00	3.96	3.96

Metrado Acumulado Actual	131.23
Metrado Acumulado Anterior	131.23
Metrado Actual	0.00

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

M 2.16

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10			2.16
	Edificio Frio - grifos para riego	1.00	2.16	

Metrado Acumulado Actual	2.16
Metrado Acumulado Anterior	1.05
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (Tope)	1.05
Mayor Metrado	1.11

01.03.04.02 SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10

M 28.64

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10			28.64
	Redes - Edificio Frio	1.00	28.64	

Metrado Acumulado Actual	28.64
Metrado Acumulado Anterior	28.64
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS B. PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 C.I. 34484

01.03.04.04 SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10			60.00
	Redes - Tareas Previas	1.00	60.00	
	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10			26.21
	TANQUE ELEVADO	1.00	26.21	

Metrado Acumulado Actual	86.21
Metrado Acumulado Anterior	55.04
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	55.04
Mayor metrado	31.17

01.03.05 SALIDA DE AGUA SALADA

01.03.05.03 GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)

M 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIO)			0.00
	EDIFICIO DE FRIO	1.00	0.00	

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

**FORMULA POLINÓMICA**



VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL  
01 AL 30 DE SETIEMBRE 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



### 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  
**Propietario:** FONDEPES  
**Contratista:** CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
**Supervisión:** CESEL

**Formula :** ADICIONAL N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS

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

**Area Geográfica:**

2  
C.BASE

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción	abr-17		ago-18		nov-18		feb-19		mar-19		abr-19		may-19		jun-19		jul-19		ago-19	
						IU	COEFIC																		
1	0.137	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.137	582.52	0.142	602.11	0.146	600.40	0.146	600.40	0.146	600.40	0.146	600.40	0.146	600.40	0.146	600.40	0.146	619.76	0.151
2	0.251	100.00%	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	418.10	0.251	439.25	0.264	439.71	0.264	433.33	0.260	432.33	0.260	432.33	0.260	433.94	0.261	435.99	0.262	434.08	0.261	438.75	0.263
3	0.612	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.612	298.83	0.625	307.20	0.643	309.14	0.647	308.64	0.646	309.08	0.647	312.35	0.654	311.91	0.653	308.84	0.646	317.45	0.664
Kf =						1.000		1.031		1.053		1.053		1.051		1.052		1.060		1.060		1.053		1.078	



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
**CARLOS R. BEREDA MENDEZ**  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO  
 C/P 34484

**REAJUSTES**



**VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N° 05 DEL 01  
AL 30 DE SETIEMBRE 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° 12: ADICIONAL N° 05, INSTALACIONES SANITARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada 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	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
ago-2018	01	S/. 1,209.28	S/. 1,209.28	ago-2018	1.031	37.09	S/. 37.09	S/. 12,689.05	S/. 12,689.05	ago-2018	1.031	389.19	S/. 389.19	S/. 389.19
sep-2018		S/. 196,830.06	S/. 198,039.34	sep-2018	1.046	9,049.75	S/. 9,086.84		S/. 12,689.05	sep-2018	1.046	-	S/. 389.19	S/. 389.19
oct-2018		S/. 235,406.06	S/. 433,445.40	oct-2018	1.052	12,223.07	S/. 21,309.91		S/. 12,689.05	oct-2018	1.052	-	S/. 389.19	S/. 389.19
nov-2018	02		S/. 433,445.40	nov-2018	1.053	-	S/. 21,309.91	S/. 1,690.42	S/. 14,379.47	nov-2018	1.053	89.97	S/. 479.16	S/. 479.16
feb-2019	03		S/. 433,445.40	ene-2019	1.053	-	S/. 21,309.91	S/. 9,564.80	S/. 23,944.27	ene-2019	1.053	507.31	S/. 986.47	S/. 986.47
mar-2019	04		S/. 433,445.40	feb-2019	1.051	-	S/. 21,309.91	S/. 1,236.27	S/. 25,180.54	feb-2019	1.051	63.54	S/. 1,050.01	S/. 1,050.01
may-2019	05		S/. 433,445.40	abr-2019	1.052	-	S/. 21,309.91	S/. 5,837.91	S/. 31,018.45	abr-2019	1.052	305.40	S/. 1,355.41	S/. 1,355.41
jun-2019	06		S/. 433,445.40	may-2019	1.060	-	S/. 21,309.91	S/. 4,819.16	S/. 35,837.61	may-2019	1.060	289.74	S/. 1,645.15	S/. 1,645.15
	07			jun-2019	1.060			S/. 1,686.33	S/. 37,523.94	jun-2019	1.060	101.91	S/. 1,747.06	S/. 1,747.06
	08			jul-2019	1.060			S/. 208.25	S/. 37,732.19	jul-2019	1.053	11.01	S/. 1,758.07	S/. 1,758.07
	09			ago-2019				S/. 202.95	S/. 37,935.14	ago-2019	1.078	15.91	S/. 1,773.98	S/. 1,773.98
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 433,445.40</b>				<b>21,309.91</b>		<b>S/. 37,935.14</b>			<b>1,773.98</b>			

Acumulado Total	1,773.98
Acumulado Anterior	1,758.07
<b>Reintegro del mes</b>	<b>15.91</b>

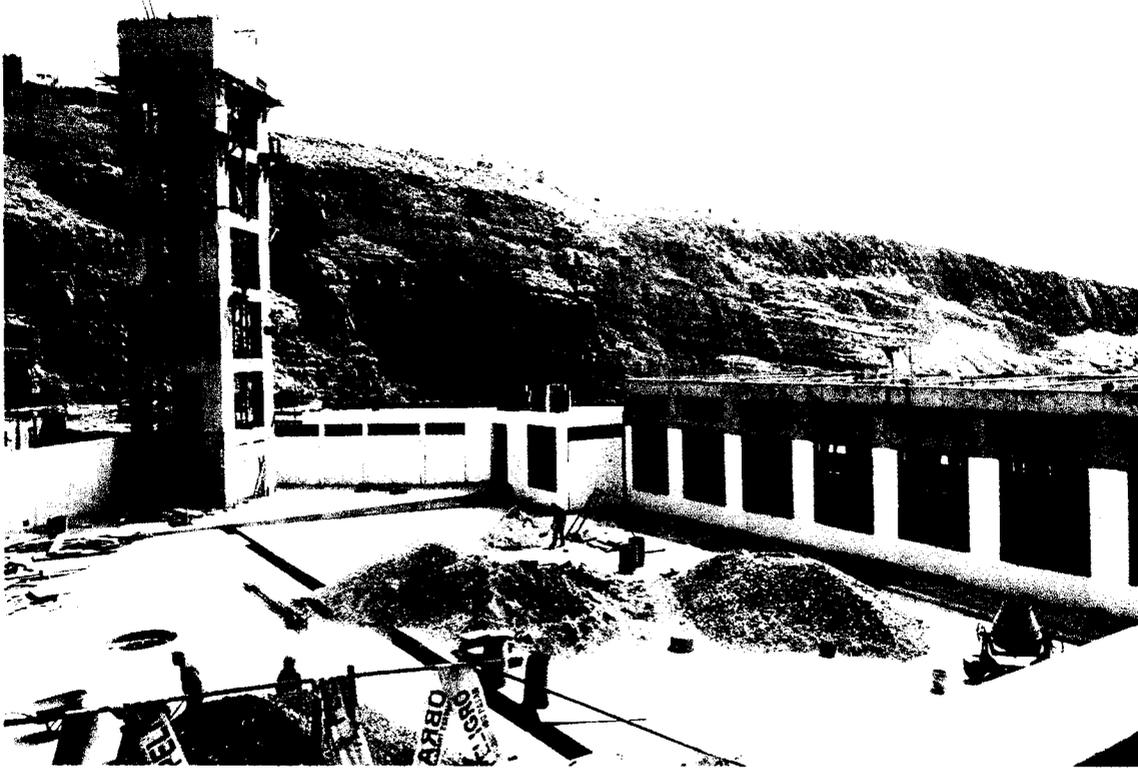


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 34484

**PANEL FOTOGRAFICO**

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



**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°08 ADICIONAL**

**N°05**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

**CARLOS PEREDA MENDEZ**  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484

**1. INSTALACIONES SANITARIAS****RED DE DESAGUE****EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DEL RODALUVIO****CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO****CARLOS E. PEREDA MENDEZ**  
ING. RESIDENTE  
C.P. 34484

**INDICES UNIFICADOS**

Nacional de Equipos Terminales Móviles para la Seguridad”.

**Artículo 2.-** Encargar a la Gerencia General disponer las acciones necesarias para que la presente resolución y su anexo sean publicados en el Diario Oficial El Peruano.

Asimismo, se encarga a la Gerencia General disponer las acciones necesarias para que la presente resolución y su anexo, conjuntamente con el Proyecto Normativo señalado en el artículo precedente, así como su Exposición de Motivos y el Informe N° 00118-GPRC/2019; sean publicados en el Portal Electrónico del OSIPTEL (página web institucional: <http://www.osiptel.gob.pe>).

**Artículo 3.-** Definir un plazo de quince (15) días calendario, a ser contado a partir del día siguiente de la fecha en que la presente resolución sea publicada en el Diario Oficial El Peruano, para que los interesados puedan presentar sus comentarios respecto del Proyecto Normativo referido en el artículo 1.

Los comentarios serán presentados por escrito, en la oficina principal del OSIPTEL (Calle De La Prosa N° 136, San Borja, Lima). En el caso de comentarios mediante correo electrónico a la dirección [sid@osiptel.gob.pe](mailto:sid@osiptel.gob.pe), se deberá obtener una constancia de acuse de recibo emitida por el OSIPTEL. En todos los casos, los comentarios deben enviarse de acuerdo al formato establecido en el anexo adjunto a la presente resolución.

**Artículo 4.-** Encargar a la Gerencia de Políticas Regulatorias y Competencia del OSIPTEL el acopio, procesamiento y sistematización de los comentarios que se presenten, así como la presentación a la Alta Dirección de sus correspondientes recomendaciones.

**Artículo 5.-** Aprobar el Régimen de Infracciones y Sanciones del Decreto Supremo N° 007-2019-IN, Reglamento del Registro Nacional de Equipos Terminales Móviles para la Seguridad, el cual estará vigente a partir del día siguiente de la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano, en los siguientes términos:

**RÉGIMEN DE INFRACCIONES Y SANCIONES DEL DECRETO SUPREMO N° 007-2019-IN**

N°	TIPIFICACIÓN	INFRACCIÓN
1	El concesionario móvil que incumpla con cualquier requerimiento que efectúe el OSIPTEL en la forma y plazo establecido, respecto de la remisión de mensajes de advertencia a los abonados o usuarios, el bloqueo y/o suspensión del servicio de los IMEI de los equipos terminales móviles detectados como alterados.	GRAVE
2	El concesionario móvil que, no cumpla con cualquiera de sus obligaciones establecidas en la Decisión 786 de la Comisión de la Comunidad Andina, conforme al Literal I) del artículo 32 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	GRAVE
3	El concesionario móvil que no realice campañas de difusión de acuerdo a la Primera Disposición Complementaria Final del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	LEVE
4	El concesionario móvil que, hasta la implementación del RENTESEG, no remita al OSIPTEL, hasta el décimo día calendario de cada mes, la relación de IMEI y de IMSI o MSISDN vinculados, conforme a la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	GRAVE
5	El concesionario móvil que no informe, de manera mensual, a los abonados sobre las implicancias de tener un equipo terminal móvil con IMEI alterado o que no se encuentre registrado en la Lista Blanca, de acuerdo a la Tercera Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	LEVE
6	El concesionario móvil que no remita mensajes de advertencia a los abonados o usuarios, y pedidos de información sobre los casos relativos a equipos terminales móviles; conforme al artículo 8.1, literal e), del Decreto Legislativo N° 1338, y al artículo 32, literal i), del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	LEVE

N°	TIPIFICACIÓN	INFRACCIÓN
		La información falsa, incompleta, inexacta o remitida por el concesionario móvil fuera del plazo establecido, en el marco del Decreto Legislativo N° 1338 o su reglamento, será evaluada de acuerdo a lo previsto en el Reglamento de Fiscalización, Infracciones y Sanciones, o la norma que lo modifique o sustituya.

**Artículo 6.-** Habilítese a la Gerencia General del OSIPTEL para que mediante resolución apruebe el respectivo Instructivo Técnico, cuyas indicaciones serán de observancia obligatoria para el cumplimiento de las Normas Complementarias para la Implementación del Registro Nacional de Equipos Terminales Móviles para la Seguridad.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

RAFAEL MUENTE SCHWARZ  
 Presidente del Consejo Directivo

**ANEXO**

**Formato para la presentación de comentarios**

**PROYECTO NORMATIVO QUE APRUEBA LAS “NORMAS COMPLEMENTARIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE EQUIPOS TERMINALES MÓVILES PARA LA SEGURIDAD”**

Artículo del Proyecto	Comentario
X	
Y	
Z	
(...)	
Comentarios generales	
Otros comentarios	

1806927-1

**ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS**

**Aprueban Índices Unificados de Precios de la Construcción para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de agosto de 2019**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 292-2019-INEI**

Lima, 16 de setiembre 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, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-08-2019/DTIE, referido a

los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Agosto 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 correspondiente, 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 Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Agosto de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	981,15	981,15	981,15	981,15	981,15	981,15	02	562,55	562,55	562,55	562,55	562,55	562,55
03	541,62	541,62	541,62	541,62	541,62	541,62	04	566,24	957,14	1058,82	594,14	374,92	745,08
05	449,16	215,26	434,38	602,24	(*)	628,62	06	930,35	930,35	930,35	930,35	930,35	930,35
07	673,90	673,90	673,90	673,90	673,90	673,90	08	870,81	870,81	870,81	870,81	870,81	870,81
09	283,76	283,76	283,76	283,76	283,76	283,76	10	431,38	431,38	431,38	431,38	431,38	431,38
11	257,42	257,42	257,42	257,42	257,42	257,42	12	320,05	320,05	320,05	320,05	320,05	320,05
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90
17	621,71	676,61	705,20	840,21	765,82	882,36	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	764,80	764,80	764,80	764,80	764,80	764,80	18	329,32	329,32	329,32	329,32	329,32	329,32
21	471,42	423,68	449,56	438,28	449,56	415,71	20	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	479,43	479,43	479,43	479,43	479,43	479,43	24	236,65	236,65	236,65	236,65	236,65	236,65
31	383,56	383,56	383,56	383,56	383,56	383,56	26	385,32	385,32	385,32	385,32	385,32	385,32
33	868,10	868,10	868,10	868,10	868,10	868,10	28	595,19	595,19	595,19	582,26	595,19	595,19
37	312,66	312,66	312,66	312,66	312,66	312,66	30	505,07	505,07	505,07	505,07	505,07	505,07
39	458,56	458,56	458,56	458,56	458,56	458,56	32	472,50	472,50	472,50	472,50	472,50	472,50
41	436,63	436,63	436,63	436,63	436,63	436,63	34	523,79	523,79	523,79	523,79	523,79	523,79
43	755,57	702,36	936,28	658,47	1160,36	909,85	38	441,32	961,20	878,58	569,52	(*)	643,85
45	330,45	330,45	330,45	330,45	330,45	330,45	40	397,51	454,20	446,75	352,72	272,89	331,41
47	619,76	619,76	619,76	619,76	619,76	619,76	42	289,73	289,73	289,73	289,73	289,73	289,73
49	317,45	317,45	317,45	317,45	317,45	317,45	44	389,68	389,68	389,68	389,68	389,68	389,68
51	302,11	302,11	302,11	302,11	302,11	302,11	46	449,86	449,86	449,86	449,86	449,86	449,86
53	830,52	830,52	830,52	830,52	830,52	830,52	48	374,19	374,19	374,19	374,19	374,19	374,19
55	515,31	515,31	515,31	515,31	515,31	515,31	50	666,91	666,91	666,91	666,91	666,91	666,91
57	390,98	390,98	390,98	390,98	390,98	390,98	52	321,14	321,14	321,14	321,14	321,14	321,14
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	452,20	452,20	452,20	452,20	452,20	452,20
61	233,71	233,71	233,71	233,71	233,71	233,71	56	541,04	541,04	541,04	541,04	541,04	541,04
65	260,83	260,83	260,83	260,83	260,83	260,83	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	470,86	470,86	470,86	470,86	470,86	470,86
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	558,01	558,01	558,01	558,01	558,01	558,01	66	726,60	726,60	726,60	726,60	726,60	726,60
77	338,43	338,43	338,43	338,43	338,43	338,43	68	262,29	262,29	262,29	262,29	262,29	262,29
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	438,75	438,75	438,75	438,75	438,75	438,75
							78	507,97	507,97	507,97	507,97	507,97	507,97
							80	110,44	110,44	110,44	110,44	110,44	110,44

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 270-2019-INEI; así como, la modificación del índice modificado de código 47, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 288-2019-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 de la Construcción, 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.

JOSÉ GARCÍA ZANABRIA  
Jefe (e)

1808052-1

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

**SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO**

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 29 de Agosto del 2019

**CONSTANCIA N° 3275402**

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

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

Estimados Señores:

Por medio del presente de, nos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Setiembre del 2019 al 30 de Setiembre 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:** MUELLE HUACHO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUILAR CARDENAS JULIO ANTONIO	25803064	01 de Setiembre del 2019
000002	BOLIVAR GOMEZ REINALDO JOSE	18901939	01 de Setiembre del 2019
000003	CARRANZA CALDERON ADAM PASTOR	08975121	01 de Setiembre del 2019
000004	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Setiembre del 2019
000005	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Setiembre del 2019
000006	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Setiembre del 2019
000007	LLUCHO DAGA GUILLERMO VICTOR	32859110	01 de Setiembre del 2019
000008	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Setiembre del 2019
000009	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Setiembre del 2019
000010	MAURICIO RAMIREZ LEONEL FERNANDO	73578886	01 de Setiembre del 2019
000011	PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO	16733491	01 de Setiembre del 2019
000012	TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO	07844702	01 de Setiembre del 2019
000013	TRINIDAD CABREL ORLANDO TEODULO	31672020	01 de Setiembre del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
**GERENTE**

## Pacífico Seguros



---

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

MP/2019/4238594



**CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO**

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** bajo la Póliza de Pensiones No. 7011900049025 y contrato de Salud No. 7021900056860, con vigencia del 01/09/2019 hasta el 30/09/2019, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

**ASEGURADO(S)**

1	DNI	47275422	ACUÑA GIMENEZ JEREMIAS
2	DNI	15762221	ALDAVE SALVO MARCOS ARNALDO
3	DNI	15757241	ALVAREZ MARIANO EDWIN RAUL
4	DNI	45053631	AREVALO ATAC GIANINO
5	DNI	46086417	ASMAT CALLE MANUEL ALEJANDRO
6	DNI	46979665	AYALA ESPINOZA FRANK SERGIO
7	DNI	44791474	AZABACHE BELTRAN OSCAR SAMUEL
8	DNI	75451155	BARRON PACHECO ANTHONY YAIR
9	DNI	15759743	CANO CUEVA MIGUEL ANGEL
10	DNI	46680916	CASTILLO ZETA DEIVI BANER
11	DNI	41703784	CESAR RAUL MARIANO PADILLA
12	DNI	40977809	CHIRITO CHUMBES JOSE JOEL
13	DNI	42440132	CHIRITO CHUMBES LUIS ENRIQUE
14	PEX	21058681	CORDERO JIMENEZ RABEL ANTONIO
15	DNI	40432934	GUADALUPE LAOS MIREL
16	DNI	74840083	HUANI GIPA ANDERSON BONNET
17	DNI	43238891	JULCA PANTOJA JOAN MANUEL
18	PEX	12880000	LOGALDO PADILLA VICTOR ALEXANDER
19	DNI	44565513	MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR
20	DNI	48206802	MARILYN DEYANIRA TANTAVILCA PORTAL
21	DNI	42185498	MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS
22	DNI	40737804	MARRERO MENDOZA GINO PAOLO
23	DNI	09983010	MARTINEZ NUÑEZ FREDDY MIGUEL
24	PEX	001306143	MASTROGIORGIO IBARRA JOSE MANUEL
25	PEX	002830987	MEJIAS RUBEN DARIO
26	PEX	001649527	MELLENDEZ DIAZ ADRIAN DAVID
27	PEX	003757463	NUÑEZ MEJIA LEANDER MANUEL
28	PEX	126781155	PERAZA GRIMAN GUSTAVO ANTONIO
29	PEX	18785746	PERNALETE YOSENDER ALBERTO
30	PEX	26301231	PINEDA HERNANDEZ JOSE DANIEL
31	PEX	17853180	QUINTERO TORRES DOUGLAS ALBERTO
32	DNI	45347160	RAMIREZ INOÑAN GIANCARLO LUIS
33	DNI	45560485	RAMON CARDENAS MARTIN ALEJANDRO
34	DNI	48631410	RAMOS RAMON JULIO ALBERTO
35	DNI	47143006	RUIZ LESCANO CHRISTOFER ALFREDO
36	DNI	45905512	SAENZ RAMIREZ ARLINGTHON KENNETH
37	DNI	22508775	SANCHEZ ROJAS CARMELO

**NOTA:** La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.



MP/2019/4238594



38 DNI	10408761	SOTO FASABI ELVER
39 PEX	139337536	SUAREZ GUTIERREZ JOSE RAFAEL
40 PEX	19483485	SUAREZ HERNANDEZ ERICZON ENRIQUE
41 DNI	71715538	TELLO CARRASCO LUIS KELWIN
42 DNI	15607546	VALDERRAMA MONTES MARCIANO VICTORIANO
43 DNI	40821761	VASQUEZ TORRES MANUEL EULOGIO
44 DNI	15740248	VENTOCILLA PAIMA DAVID MOISES
45 DNI	15415596	ZAVALA SOTELO LUIS ALBERTO

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

31/08/2019 05:51:39 pm

BARRENA ROUCO, BRUNO NICOLAS



ISAAC RAMIREZ MOLINA  
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

**La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).**

**NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.**

Miraflores, 1 de septiembre del 2019

T.P: / T.S:

## CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

LUA & DAG E.I.R.L.

VIGENCIA: 01/09/2019 AL 01/10/2019

**ACTIVIDAD: PUBLICIDAD (CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE MÓDULOS Y EXHIBIDORES)**

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de pensión y salud.

SCTR PENSIONES Póliza 1664802	SCTR SALUD Contrato 1611002
-------------------------------	-----------------------------

### PERSONAL ASEGURADO

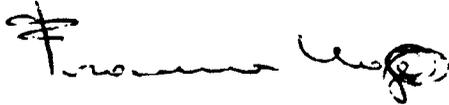
SEDE: A NIVEL NACIONAL

Nro	NOMBRES	PATERNO	MATERNO	TIPODOC	NRODOC
1	JESUS ALBERTO	AMAYA	CHACON	DNI	132891109
2	ROBERTO	APAZA	CRUZ	DNI	77466717
3	JOSE LUIS	AVENDAÑO	RIVERA	DNI	46416954
4	YONNI ANDREY	AYALA	ITAMA	DNI	01106166
5	SERGIO FERNANDO	BANIO	RAMIREZ	DNI	46414627
6	YURY	CABRERA	ALVARADO	DNI	70016345
7	LUIS FERNANDO	CABRERA	ROGEL	DNI	1150561841
8	JORGE	CABRERA	ROGEL	DNI	1104699218
9	CRISTOFER JONATHAN	CHAPARRO	MATUTE	DNI	46014711
10	JOEL ROBINSON	CHAPARRO	MATUTE	DNI	43321083
11	SANDRO FABIO	CHIPANA	QUISPE	DNI	43046359
12	PABLO ALEXI	CONTRERAS	CAMACHO	DNI	15534484
13	YUDER PABLO	COSAR	JORGE	DNI	42235769
14	GINGER KASUKI	ESPINO	RIVERA	DNI	46075560
15	FRANCISCO JOSE	GONZALEZ	RODRIGUEZ	PAS	PTP00634146
16	LUIS EDGAR	GUERRA	COLCA	DNI	10477227
17	JOSE GREGORIO	LANOY	GONZALES	DNI	118086121
18	JULBERTH DAVID	LOPEZ	SAAVEDRA	DNI	13228975
19	CARLOS OMAR	MANZANAREZ	MANZANAREZ	PAS	002556310
20	VICTOR YONDYS	MENDOZA	YUSTIZ	DNI	40340869
21	ABEL	MISME	CUBA	DNI	43595133
22	JUNIOR LEANDER	MOLINA	UZCATEGUI	DNI	23037672
23	JESUS MANUEL	MORENO	MARTINEZ	DNI	14899269
24	DANNY GUILLERMO	NAVARRO	HORNA	DNI	09780940
25	GUILLERMO SABINO	NAVARRO	REQUEJO	DNI	09239821
26	JESUS ALFREDO	OLIVEROS	GUERRERO	DNI	23914851
27	MANUEL ENRIQUE	OLIVEROS	GUERRERO	DNI	19492816
28	JOSE ANDRES	OSORIO	DUARTE	DNI	22687560
29	DELSIO YOBANNI	PEÑA	SOZA	DNI	20226520
30	IRVING JHOGARDRY	PEREZ	XXXXX	PAS	130747033
31	KRISTIAN EDUARDO	PESTANO	ZAMBRANO	PAS	PTP00908771
32	JORGE	POLO	PALOMINO	DNI	09768863

33	MARIANO ALCIDES	PUGA	ARANDA	DNI	09509251
34	ISAI ENOS	QUINTANILLA	HAEDO	DNI	09509895
35	RAMON	RICO	VASQUEZ	DNI	45930136
36	DAYENSON	RODRIGUEZ	DUARTE	PAS	PTP24347427
37	CARLOS	RUIZ	SERNAQUE	DNI	74215195
38	PEDRO	SAGUMA	SANTIAGO	DNI	47588771
39	TOMAS	SALAZAR	CAMPOS	PAS	89662487
40	EDUARDO ALEJANDRO	SERNAQUE	CERVANTES	DNI	42912139
41	SARA DEL MILAGRO	TOCAS	TARRILLO	DNI	47103048
42	CARLOS FERNANDO	TORDOYA	TERRONES	DNI	42573892

0004

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente: LUA & DAG E.I.R.L.



Francisco Noya Bao  
Gerente Comercial  
La Positiva Vida Seguros y Reaseguros



Enrique Gonzáles Martínez  
Director Comercial  
La Positiva EPS S.A.

**Nota:**

El presente documento está sujeto a la política de suscripción de la Compañía y queda sin efecto en caso que el cliente mantenga obligaciones pendientes a favor de la compañía por este concepto.

Así mismo, esta constancia carecerá de validez respecto de aquellos asegurados sobre los que, con anterioridad a la fecha de emisión de este documento, se haya producido un siniestro (fallecimiento y/o accidente de trabajo) relacionado al riesgo cubierto por el SCTR. En este supuesto, la Compañía no será responsable de cancelar el beneficio de este seguro, debido a la inexistencia del riesgo.

Tratándose de configuración de invalidez, se aplicará la política de delimitación del riesgo de la Compañía, en caso corresponda. Le recordamos cumplir con las medidas de prevención y salud ocupacional establecidas en Minería, DS 024-2016-EM y normas modificatorias (en caso de actividad minera), o en las normas del sector donde se realice la actividad de riesgo, y, poner a disposición de la Compañía, cuando ésta la requiera, las Evaluaciones Médicas Ocupacionales de los asegurados.

**Cláusula Garantía (SCTR Pensión)**

a presente póliza cubre actividades y servicios que se prestan dentro de la concesión minera en las sedes administrativas y/o en superficie. No cubre las actividades de exploración, explotación y extracción de mina realizada en SUPERFICIE y/o en SOCAVON o cualquier otra actividad realizada en socavón de una mina. En ese sentido, La Positiva no se hará responsable de atender los siniestros ocasionados de las actividades mencionadas anteriormente.

SUSHERRERA

**RESOLUCION ADICIONAL N°05**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 090-2018-FONDEPES/J

Lima, 08 AGO 2018



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

**CONSIDERANDO:**

Que, el 22 de agosto de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el 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. (...);

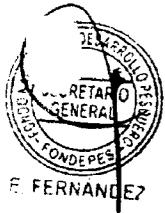
Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 347-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2344-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 154-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe n.º 566-2018-FONDEPES/OGAJ,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

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento, aprobado mediante el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «s» del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del 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 05 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 04;

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

**SE RESUELVE:**

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



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

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

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIME  
JEFE