

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

CARGO

MEMORANDO N° 1469 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 07 – Adicional de Obra N° 06**  
Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES  
Contrato N° 024-2017-FONDEPES  
Obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA,  
REGION LIMA"

REFERENCIA: a) Carta ED.174301.PU.250.19.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.  
b) Carta C436-2019-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 07 - Adic. Obra N° 06.  
c) Informe N° 72-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH


FECHA : Lima, 10 ABR 2019

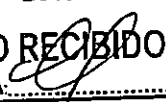
Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización N° 07 del Adicional de Obra N° 06 por avances del mes de marzo del 2019, por la suma de **S/. 91,073.51 (Noventa y Un Mil, Setenta y Tres con 51/100 Soles)** incluido el IGV, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

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

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

Atentamente,

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

FONDEPES  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
11 ABR 2019  
DOCUMENTO RECIBIDO  
HORA: 11:08 FIRMA: 


LABQ/LATH

## CONFORMIDAD DEL GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola que, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de **Valorización N° 07 del Adicional de Obra N° 06**, por la suma de **S/. 91,073.51 (Noventa y Un Mil, Setenta y Tres con 51/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de marzo del 2019; a favor del contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, encargado de la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**, resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 0001-2017-FONDEPES** – Primera Convocatoria y según Contrato N° 024-2017 FONDEPES.

Lima, 10 ABR 2019



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



PERÚ  
Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04873722

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 10/04/2019

Hora: 15:20



## CARGO 00174-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174301-PU-250-19-DPA-H  
REMITE INFORME DE VALORIZACION N° 07 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06 MES DE MARZO 2019 REF: DPA HUACHO

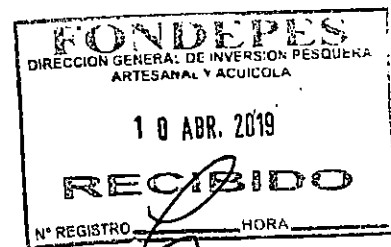
Referencia:

Fecha: 10/04/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°72-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-LATH DE FECHA 8.4.19, PARA CONTINUAR TRAMITE RESPECTIVO DEL DPA HUACHO, VALORIZACIÓN 7, ADICIONAL 6 DE MARZO 2019. CONTRATISTA CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. CONTRATO 24-2017  
COORDINADOR ING. LUIS TELLO HIDALGO

Atentamente,

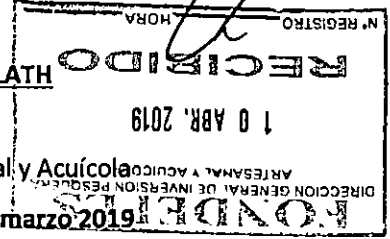
MORGAN LEON MAGALI





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

**INFORME N° 72-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**



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

Asunto : **Valorización N° 07 de Adicional de Obra N° 06 a marzo 2019**  
**DPA Huacho**  
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES  
CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Referencia : a) Memorándum Interno N° 1379-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 2488-2019-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta ED.174301.PU.250.19.DPA.H de la supervisión CESEL SA  
d) Carta C436-2019-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 07. Adic. N° 06

Fecha : Abril, 08 del 2019.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite de pago de la Valorización de la Obra N° 07 del Adicional de Obra N° 06 de la obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima", a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. Al respecto, puedo informar.



**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

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".

Sistema : A precios Unitarios  
Monto Obra : S/. 22'432,031.47 (incluye IGV)  
Adic. Obra 01 : S/. 1'434,419.21 – Resolución N° 098-2017-FONDEPES/J del 29.12.17  
Deduc. Vinc. 01: S/. - 961,761.02  
Adic. Obra 02 : S/. 109,879.36 – Resolución N° 045-2018-FONDEPES/J del 09.05.18  
Adic. Obra 03 : S/. 224,284.76 – Resolución N° 088-2018-FONDEPES/J del 08.08.18  
Deduc. Vinc. 02: S/. - 224,284.76  
Adic. Obra 04 : S/. 714,172.31 – Resolución N° 089-2018-FONDEPES/J del 08.08.18  
Deduc. Vinc 03 : S/. - 281,000.70  
Adic. Obra 05 : S/. 511,465.60 – Resolución N° 090-2018-FONDEPES/J del 08.08.18  
Deduc. Vinc. 04: S/. - 236,349.37  
Adic. Obra 06 : S/. 3'111,387.03 – Resolución N° 112-2018-FONDEPES/J del 24.09.18  
Deduc. Vinc. 05: S/. -1'575,655.88  
Adic. Obra 07 : S/. 454,465.69 – Resolución N° 118-2018-FONDEPES/J del 26.09.18

Página 1 de 3





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

Deduc. Vinc. 06 : S/. - 201,924.83  
 Total Adicional : S/. 3'079,097.40 (13.73%)  
 Monto Vigente : S/. 25'511,128.87 (incluye IGV)  
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 Residente : Ing. Carlos Ricardo Pereda Méndez.  
 Supervisión : CESEL SA  
 Supervisor : Ing. Luis Guillermo Lovera Martínez  
 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  
 Nva. Fecha Term.: 21 de diciembre del 2018  
 Ampl. plazo 11 : 111 d.c. - Resolución N° 183-2018-FONDEPES/SG del 25.10.18  
 Nuevo término : 11 de abril del 2019.

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 07 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06 – MARZO 2019 – DPA DE HUACHO



DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/GV)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
<b>A. VALORIZACION ACTUAL</b>					
ADICIONAL DE OBRA N° 06	2,636,768.67	2,344,128.78	71,463.83	2,415,592.61	221,176.06
TOTAL (A)	2,636,768.67	2,344,128.78	71,463.83	2,415,592.61	221,176.06
AVANCE EJECUTADO		88.90%	2.71%	91.61%	8.39%
<b>B. REAJUSTES</b>					
ADICIONAL DE OBRA N° 06		178,295.17	5,717.11	184,012.28	
TOTAL (B)		178,295.17	5,717.11	184,012.28	
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>		<b>2,522,423.95</b>	<b>77,180.94</b>	<b>2,599,604.89</b>	
<b>C. DEDUCCIONES</b>					
DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	
DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	
TOTAL (C)		0.00	0.00	0.00	
<b>D. AMORTIZACIONES</b>					
AMORTIZ DEL ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	0.00
AMORTIZ DEL ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL (D)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>		<b>2,522,423.95</b>	<b>77,180.94</b>	<b>2,599,604.89</b>	
<b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
VALORIZACION NETA	2,636,768.67	2,522,423.95	77,180.94	2,599,604.89	
EN I.G.V. (18%*VN)	474,618.36	454,036.33	13,892.57	467,928.90	
TOTAL (E)	3,111,387.03	2,976,460.28	91,073.51	3,067,533.79	
<b>LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.</b>	<b>3,111,387.03</b>	<b>2,976,460.28</b>	<b>91,073.51</b>	<b>3,067,533.79</b>	<b>43,853.24</b>





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

### III. ANALISIS

- Con Carta C436-2019-CMN-HUACHO-RO del 02 de abril del 2019, el contratista Consorcio Marítimo del Norte, presenta a la supervisión el expediente de Valorización N° 07 del Adicional de Obra N° 06 del mes de marzo del 2019 por un monto de S/. 91,073.51.
- La Supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.250.19.DPA.H del 05.04.2019 e Informe CSL-174301-PU-VAL-07. ADIC-06 presenta al FONDEPES, el Expediente de Valorización N° 07 del Adicional de Obra N° 06 por los avances ejecutados en el mes de marzo del 2019 en el DPA de Huacho por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, y recomienda el pago de un monto de S/. 91,073.51 incluido el IGV.
- El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, ha renovado la garantía del Fiel Cumplimiento por el Adicional N° 06 con Carta Fianza No. 10136-2 del Banco GNB, el cual tiene vigencia hasta el 31.08.2019.
- En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

### IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Por lo expuesto, se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 07 del Adicional de Obra N° 06 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de S/. 91,073.51 (Noventa y Un Mil, Setenta y Tres con 51/100 Soles), incluido el IGV por avances en el mes de marzo del 2019 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.  
CIP N° 39250

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

FONDEPES

Ing° Badur Huamán Cornejo  
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



Huacho, 04 de Abril de 2019

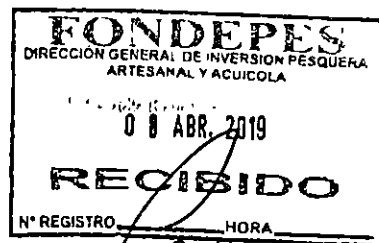
**ED.174301.PU.250.19.DPA.H**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Informe de Valorización N° 07 del Adicional de obra N° 06 a Marzo 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 dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, alcanzarles el informe de la Valorización N° 07 del adicional de obra N° 06 correspondiente al mes de Marzo 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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2857676	
N° DOC:	00003272-2019
CLAVE	3677
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/04/2019 17:54:43
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



Fecha: 08/04/19

MEMORANDUM INTERNO Nº 2488 - 2019- FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : ED. 174301. PU. 250. 13 DPPH

Referencia : Registro : 3272

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	FONDEPES ÁREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
SG		OGA	08 ABR 2019
OCI		OGAJ	RECIBIDO 87
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	Boem

Observaciones:

Atentamente



Indicaciones:

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





Fecha: 08/10/19

MEMORANDO INTERNO N° 1379 -201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno 2488 - 2019 Digipaa

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

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Ing. Luis Tello

Atentamente,



Indicaciones:

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



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL ADICIONAL N° 06 (a MAR-2019)**

**INDICE**

1.	OBJETO.....	3
2.	ANTECEDENTES .....	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
4.	DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06 .....	5
5.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06.....	5
6.	CONCLUSIONES.....	5
7.	RECOMENDACIONES. ....	6



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 07 de la ejecución del Adicional de obra N° 06 correspondiente al mes de MARZO del 2019, ejecutados por el Consorcio Marítimo del Norte (CMN), 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 Huaura, distrito Huacho.

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

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

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

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

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

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

Iniciada la obra se detecta que el expediente técnico de la obra presenta una serie de incongruencias, entre ellas las presentadas en el muelle espigón con respecto a la falta de vigas guarderas, plataforma baja, defensas, y otros como son la modificación del eje del muelle y presencia de roca en el suelo marino, los cuales difieren de lo indicado en el expediente técnico contractual, obligando a la entidad a complementar los planos del muelle proyectado y elaborando el expediente técnico del adicional y deductivo respectivo.

Los planos modificatorios y complementarios elaborados por la entidad, remitidos mediante carta N° 790-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 23.07.2018, generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 06 y Deductivo



vinculante N° 05 aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J del 24 de setiembre de 2018.

Con carta C436-2019-CMN-HUACHO-RO, el contratista entrega la valorización N° 07 del adicional N° 06, correspondiente al mes de Marzo 2019, compuesto por carta + 70 folios.

### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Entidad	: FONDEPES
Domicilio	: Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima
Nombre de la obra	: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima "
SNIP	: 66931
Consultor	: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Ubicación	: Dpto.: Lima; Provincia: Huaura; Distrito: Huacho
Fecha de entrega de terreno	: 06 de septiembre del 2017.
Fecha de inicio	: 19 de septiembre del 2017.
Plazo de ejecución	: 300 días calendario
Fecha de término	: 15 de julio de 2018
Ampliación de Plazo 03 aprobada	: 33 días calendario
Ampliación de Plazo 04 aprobada	: 86 días calendario
Ampliación de Plazo 07 aprobada	: 40 días calendario
Ampliación de Plazo 11 aprobada	: 111 días calendario
Nueva fecha de término de obra	: 11 de abril de 2019
Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto del contrato de obra original	: S/. 22'432,031.47 (incluido el IGV)
Adicional de Obra N° 01	: S/1'434,419.21 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 02	: S/ 109,879.36 (R.J.N° 045-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 03	: S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 04	: S/ 714,172.31 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 05	: S/ 511,465.60 (R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 06	: S/ 3'111,387.03 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 07	: S/ 454,465.69 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 08	: S/ 49,940.05 (R.J.N° 142-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 01	: S/ 961,761.02 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 02	: S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 03	: S/ 281,000.70 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 04	: S/ 236,349.37 ((R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 05	: S/ 1'535,731.15 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 06	: S/ 252,540.86 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J)
Nuevo monto de contrato	: S/ 25'561,068.92 (incluido el IGV)
Monto del contrato de supervisión.	: S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV)
Coordinador de obra	: Ing. Luis Tello Hidalgo – FONDEPES



#### 4. DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06

El adicional tiene por objeto la ejecución del muelle espigón según las modificaciones plasmados en los planos complementarios que subsanaron el expediente técnico original

Las partidas del Adicional N° 06 son las indicadas en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J del 24 de setiembre de 2018.

#### 5. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06

Los avances a Marzo 2019 del Adicional N° 06 se muestran a continuación:

Val. N° 07 el Adic-06 (a MAR-2019)			
Programado Marzo de 2019	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Mar-2019 del Adic-06	2'118,056.63	2'619,637.41	99.35%
Parcial a Marzo 2019	0.00	0.00	0.00%
<b>Ejecutado Real Marzo de 2019</b>			
Ejecutado Real Marzo de 2019	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Mar-2019 del Adic-06	1'953,080.19	2'415,592.62	91.61%
Parcial a Marzo 2019	57,780.68	71,463.83	2.71%

En la presente valorización N° 07 del adicional N° 06 se está tomando en consideración el presupuesto del adicional N° 06 por modificaciones en el muelle espigón del DPA Huacho del expediente técnico aprobado con Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J.

Los porcentaje de avance valorizado a Marzo 2019 del adicional 06 ascienden a 2.71% parcial y 91.61% acumulado.

El porcentaje parcial y acumulado programado es el siguiente: 0.00% parcial y 99.35% acumulado con lo cual se puede afirmar que la ejecución del adicional 06 se encuentra atrasada en 7.74%, siendo el porcentaje de avance valorizado acumulado respecto al programado de 92.21%

#### 6. CONCLUSIONES

- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 07 de adicional de obra N° 06, aprobada con Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J, a Marzo de 2019, asciende a la suma de **S/ 91,073.51**, incluido el IGV

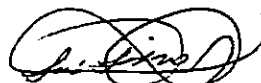
Se adjunta la valorización 07 del adicional 06 presentada por el Contratista (Anexo 01).



## 7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 91,073.51 (Noventa y un mil setenta y tres con 51/100 soles)**, incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 07 del Adicional de obra N° 06 correspondiente al mes de Marzo de 2019.
- Previo al pago de la presente valorización se deberá verificar si el contratista ha ampliado la garantía por fiel cumplimiento por el adicional N° 06, tal como lo señala el artículo 2 de la Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J.



-----  
**Luis Lovera Martínez**  
Ingr. Supervisor CIP. 31810  
**CESEL S.A.**

# **ANEXO 01**

**Valorización N° 07 del  
Adicional de Obra N° 06  
a Marzo 2019**

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





CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

0 071

**C436-2019 – CMN-HUACHO-RO**

Huacho, Abril 02 del 2019

Señores

**CESEL S.A.**

Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.

Huacho:

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

Asunto :        **Valorización N°07 del Adicional N°06 del mes de Marzo 2019.**

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

<b>RECIBIDO</b>
<b>CESEL S.A.</b>
Fecha: <u>02/04/19</u>
Hora: <u>10:58 pm</u>
Por: <u>San Martín</u>

*No adjunta carta fianza*

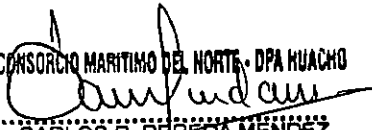
De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle 01 original de la valorización N°07 del Adicional N°06 al mes de Marzo del 2019; monto S/91,073.51 y 70 folios

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

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

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

Adjuntamos la versión magnética en CD

Calle Vizcaya N° 187 Urb. Javier Prado Quinta Etapa, Distrito de San Luis, Lima - Teléf. 01 4224848



**VALORIZACION N° 07 DEL ADICIONAL N°06 DEL MES DE MARZO  
DEL 2019**



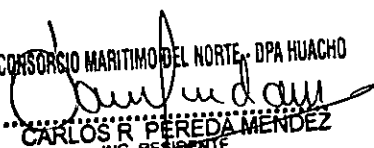
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN

000051

	<b>RESUMEN DE VALORIZACION N° 07 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 MARZO DEL 2019</b>		 <b>CESEL INGENIEROS</b>		
	Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		Plazo	459 días
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL		Inicio	19 de setiembre 2017	
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte		Fin	11 de Abril de 2019	
Precios	Jue 20 Abr 2017		Supervisión	CESEL S. A.	
			Monto IGV	3,111,387.03	

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>					
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)					
	Presupuesto Obras Portuarias	2,636,768.67	71,463.83	2,415,592.61		221,176.07
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>2,636,768.67</b>	<b>71,463.83</b>	<b>2,415,592.61</b>		<b>221,176.07</b>
	I.G.V.	474,618.36	12,863.49	434,806.67		39,811.69
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>3,111,387.03</b>	<b>84,327.32</b>	<b>2,850,399.28</b>		<b>260,987.76</b>
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha		2.71%	91.61%		
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha		2.25%	99.35%		
<b>B</b>	<b>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>					
	Reajuste por Fórmula Polinómica	178,295.17	5,717.11	184,012.28		
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>	<b>178,295.17</b>	<b>5,717.11</b>	<b>184,012.28</b>		
<b>C</b>	<b>VALORIZACION BRUTA ( VB = V+S )</b>					
		<b>2,522,423.95</b>	<b>77,180.94</b>	<b>2,599,604.89</b>		
<b>F</b>	<b>VALORIZACION NETA ( VN = VB-D-A )</b>					
		<b>2,522,423.95</b>	<b>77,180.94</b>	<b>2,599,604.89</b>		
<b>G</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
	En Efectivo (VN)	2,522,423.95	77,180.94	2,599,604.89		
	I.G.V.( =VN x 18%)	454,036.32	13,892.57	467,928.89		
<b>H</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>					
		<b>2,976,460.27</b>	<b>91,073.51</b>	<b>3,067,533.78</b>		
<b>I</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>					
			<b>91,073.51</b>			

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

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

**VALORIZACIÓN N° 07 DEL ADICIONAL N°06 DEL MES DE  
MARZO DEL 2019**



VALORIZACION N°07 DEL  
ADICIONAL N° 06 DE MARZO DEL  
2019



**CESEL**  
INGENIEROS

**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 07 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 DE MARZO 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: dom 31 Mar 2019

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. TOTAL	71,463.83	2,344,128.78	2,415,592.61
1.2 REAJUSTE DE VAL. TOTAL	5,717.11	178,295.17	184,012.28
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>77,180.94</b>	<b>2,522,423.95</b>	<b>2,599,604.89</b>
<b>D. SUB TOTAL (A - B - C)</b>	<b>77,180.94</b>	<b>2,522,423.95</b>	<b>2,599,604.89</b>
4.0 IGV 18% DE (D)	13,892.57	454,036.31	467,928.88
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	91,073.51	2,976,460.26	3,067,533.77
A FAVOR DEL CONTRATISTA	77,180.94	2,522,423.95	2,599,604.89
POR CONCEPTO DE I.G.V	13,892.57	454,036.31	467,928.88

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

*Carlos R. Pereda Méndez*  
CARLOS R PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
CIP 34484

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


**RESUMEN**
**VALORIZACIÓN N° 07 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 DE MARZO 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:** dom 31 Mar 2019

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. N° 01 DEL ADICIONAL N° 06 OBRAS PORTUARIAS	71,463.83	2,344,128.78	2,415,592.61
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS	5,717.11	178,295.17	184,012.28
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>77,180.94</b>	<b>2,522,423.95</b>	<b>2,599,604.89</b>
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	-	-	-
3.0 DEDUCCIONES			
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	-	-	-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	13,892.57	454,036.31	467,928.88
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	91,073.51	2,976,460.26	3,067,533.77
A FAVOR DEL CONTRATISTA	77,180.94	2,522,423.95	2,599,604.89
POR CONCEPTO DE I.G.V	13,892.57	454,036.31	467,928.88

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO


**CARLOS R. PEREDA-MENDEZ**  
 IMG RESIDENTE  
 CIP 34484


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



VALORIZACIÓN N° 07 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019

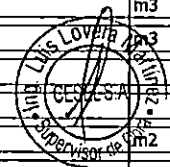
Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
 SUB PRES ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: dom 31 Mar 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	OBRAS PORTUARIAS																
01.01	OBRAS PRELIMINARES																
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	15,896.16	15,896.16	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	15,896.16	100.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	73,176.91	0.06	4,390.61	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	73,176.91	4,390.61	100.00%
01.01.03	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	und	5.00	17,500.00	87,500.00	5.00	87,500.00	100.00%		0.00	0.00%	5.00	87,500.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LLANTAS DE LA DEFENSA DEL MUELLE EXISTENTE	und	67.00	204.49	13,700.83	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	67.00	13,700.83	100.00%
01.01.05	DESMONTAJE Y TRASLADO DE DEFENSA DE MADERA 8" X 8" X 3M-5M DEL MUELLE EXISTENTE	und	40.00	204.49	8,179.60	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	8,179.60	100.00%
01.01.06	DESMONTAJE TRASLADO DE BLOCKS DE JEBE HUECO DEL MUELLE EXISTENTE	und	48.00	70.73	3,395.04	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	48.00	3,395.04	100.00%
01.01.07	DESMONTAJE TRASLADO DE SARDINELES DE MADERA 8" X 8" X 6 M DEL MUELLE EXISTENTE	und	19.00	114.05	2,166.95	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.00	2,166.95	100.00%
01.01.08	DESMONTAJE TRASLADO DE BITAS, PESCANTES DEL MUELLE EXISTENTE	und	14.00	99.77	1,396.78	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1,396.78	100.00%
01.01.09	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA DE MADERA EN EL PUENTE DEL MUELLE EXISTENTE	m	175.56	20.78	3,648.14	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	175.56	3,648.14	100.00%
01.01.10	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA METALICA DE LA ESCALERA EN EMBARCADERO DEL MUELLE EXISTENTE	m	5.30	20.78	110.13	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.30	110.13	100.00%
01.01.11	DESMONTAJE Y TRASLADO DEL FARO Y POSTES DE ALUMBRADO DEL MUELLE EXISTENTE	und	1.00	431.32	431.32	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	431.32	100.00%
01.01.12	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS	m3	0.50	130.81	65.41	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	65.41	100.00%
01.01.13	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m3	1.66	155.85	258.71	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.66	258.71	100.00%
01.01.14	DEMOLICION DEL PISO DE CONCRETO	m3	0.33	24.76	8.17	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.33	8.17	100.00%
01.01.15	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	3.74	70.61	264.08	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.74	264.08	100.00%
01.02	PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO																
01.02.01	NUCLEOS																
01.02.01.01	ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	m2	260.76	227.20	59,244.67	221.25	46,042.08	77.72%		0.00	0.00%	221.25	50,268.00	84.85%	39.51	8,976.67	15.15%
01.02.02	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.02.02.01	CONCRETO F'c 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES EN PUENTE	und	47.00	913.60	42,939.20	47.00	42,939.20	100.00%		0.00	0.00%	47.00	42,939.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.02.03.01	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	186.00	750.75	139,639.50	186.00	139,639.50	100.00%		0.00	0.00%	186.00	139,639.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.02	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	186.00	2,812.46	523,117.56	182.00	511,867.72	97.85%		0.00	0.00%	182.00	511,867.72	97.85%	4.00	11,249.84	2.15%
01.02.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	186.00	687.74	127,919.64	186.00	127,919.64	100.00%		0.00	0.00%	186.00	127,919.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03	CABEZO POR NUEVO DISEÑO																



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

ING. CARLOS H. PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 517 3484

0100



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
SUB PRES ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: dom 31 Mar 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/.)	%
01.03.01	FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS																
01.03.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDERAS f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m3	24.37	493.60	12,029.03	24.37	12,029.13	100.00%	0.00	0.00%	24.37	12,029.13	100.00%	0.00	-0.10	0.00%	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	173.12	58.49	10,125.79	173.12	10,125.79	100.00%	0.00	0.00%	173.12	10,125.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS GUARDERAS F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	4,787.04	4.54	21,733.16	4,342.49	19,714.91	90.71%	-70.88	-321.78	-1.48%	4,271.62	19,393.14	89.23%	515.42	2,340.02	10.77%
01.03.02	NUCLEOS																
01.03.02.01	ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO DE CABEZO	m2	54.50	227.20	12,382.40	49.50	2,192.48		0.00	0.00%	49.50	11,246.40		5.00	1,136.00	9.17%	
01.03.03	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.03.03.01	CONCRETO FC 350 KG/CM <sup>2</sup> , ENCOFRADO ENTRE PILOTOS Y VIGAS TRANSVERSALES EN CABEZO	und	10.00	979.91	9,799.10	10.00	9,799.10		0.00	0.00%	10.00	9,799.10		0.00	0.00		
01.03.04	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.03.04.01	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	50.00	750.75	37,537.50	50.00	37,537.50	100.00%	0.00	0.00%	50.00	37,537.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.02	HINCADO DE PILOTOS EN TERRENO ROCOSO	und	50.00	2,812.46	140,623.00	49.00	137,810.54	98.00%	0.00	0.00%	49.00	137,810.54	98.00%	1.00	2,812.46	2.00%	
01.03.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	50.00	687.74	34,387.00	50.00	34,387.00	100.00%	0.00	0.00%	50.00	34,387.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.04	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	857.51	15,435.18	18.00	15,435.18	100.00%	0.00	0.00%	18.00	15,435.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.05	MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	2,667.08	48,007.44	18.00	48,007.44	100.00%	0.00	0.00%	18.00	48,007.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS																
01.04.01	TRANSPORTE DE PILOTOS METALICOS H, PARANTES DE DEFENSA	und	96.00	857.49	82,319.04	0.00	0.00	0.00%	54.00	46,304.46	56.25%	54.00	46,304.46	56.25%	42.00	36,014.58	43.75%
01.04.02	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	32.00	857.49	27,439.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	27,439.68	100.00%	
01.04.03	JUNTAS SISMICA EN EL PUENTE Y CABEZO	m	23.50	589.41	13,851.14	0.00	0.00	0.00%	21.00	12,377.61	89.36%	21.00	12,377.61	89.36%	2.50	1,473.53	10.64%
01.04.04	JUNTAS SISMICA EN LA PLATAFORMA BAJA	m	3.80	501.19	1,904.52	0.00	0.00	0.00%	3.80	1,904.52	100.00%	3.80	1,904.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05	PLATAFORMA BAJA																
01.05.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO																
01.05.01.01	CONCRETO EN PILOTOS FC 350 KG/CM <sup>2</sup>	m3	100.00	519.92	51,992.00	88.98	46,262.48	88.98%	0.00	0.00%	88.98	46,262.48	88.98%	11.02	5,729.52	11.02%	
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILOTOS	m2	410.00	42.35	17,363.50	365.90	15,495.87	89.24%	0.00	0.00%	365.90	15,495.87	89.24%	44.10	1,867.64	10.76%	
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO P <sub>y</sub> 4200 kg/cm <sup>2</sup> EN PILOTOS	kg	38,308.35	4.21	161,278.15	34,402.57	144,834.82	89.80%	-116.81	-491.75	-0.30%	34,285.76	144,343.06	89.50%	4,022.59	16,935.09	10.50%
01.05.02	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES																
01.05.02.01	CONCRETO EN VIGAS CABEZALES f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m3	15.29	493.60	7,547.14	15.29	7,547.14	100.00%	0.00	0.00%	15.29	7,547.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	115.51	58.49	6,756.18	114.88	6,719.33	99.45%	0.00	0.00%	114.88	6,719.33	99.45%	0.63	36.85	0.55%	
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	713.87	4.54	21,400.97	4,713.87	21,400.97	100.00%	0.00	0.00%	4,713.87	21,400.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.03	FABRICACION DE LOSAS CON ALVEOLOS																
01.05.03.01	CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m3	14.76	411.70	6,076.69	13.73	5,651.82	93.01%	0.00	0.00%	13.73	5,651.82	93.01%	1.03	424.87	6.99%	
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE LOSAS CON ALVEOLOS	m2	76.80	47.73	3,665.66	76.80	3,665.66	100.00%	0.00	0.00%	76.80	3,665.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS CON ALVEOLOS F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	2,665.77	4.21	11,222.89	2,665.77	11,222.89	100.00%	0.00	0.00%	2,665.77	11,222.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.04	LOSA MACIZA PREFABRICADA																

Supervisor de Obra  
CESEL S.A.  
Lima, Perú

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
CIP 84484

CESEL

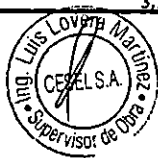
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
SUB PRES ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: dom 31 Mar 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Predo (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.05.04.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA f'c=280 kg/cm2	m3	1.67	493.60	824.31	1.67	824.31	100.00%		0.00	0.00%	1.67	824.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	3.85	53.11	204.47	3.85	204.47	100.00%		0.00	0.00%	3.85	204.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	kg	99.27	4.54	450.69	99.27	450.69	100.00%		0.00	0.00%	99.27	450.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05	ESCALERA PREFABRICADA																
01.05.05.01	CONCRETO ESCALERAS f'c=280 kg/cm2	m3	3.23	493.60	1,594.33	3.23	1,594.33	100.00%		0.00	0.00%	3.23	1,594.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	16.18	90.52	1,464.61	16.18	1,464.61	100.00%		0.00	0.00%	16.18	1,464.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS FY= 4200 kg/cm2	kg	368.39	4.21	1,550.92	368.39	1,550.92	100.00%		0.00	0.00%	368.39	1,550.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.06	JUNTA LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES PERIMETRALES																
01.05.06.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c=280	m3	8.61	434.34	3,739.67	7.85	0.00	0.00%		0.00	0.00%	7.85	3,409.57	91.17%	0.76	330.10	8.83%
01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	9.07	47.73	432.91	8.26	0.00	0.00%		0.00	0.00%	8.26	394.25	91.07%	0.81	38.66	8.93%
01.05.06.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	325.64	4.21	1,370.94	325.64	0.00	0.00%		0.00	0.00%	325.64	1,370.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.06.04	CONCRETO F'c 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	20.00	913.60	18,272.00	20.00	18,272.00	100.00%		0.00	0.00%	20.00	18,272.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.05.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	40.00	498.42	19,936.80	40.00	19,936.80	100.00%		0.00	0.00%	40.00	19,936.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	857.51	17,150.20	20.00	17,150.20	100.00%		0.00	0.00%	20.00	17,150.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS	und	14.00	857.49	12,004.86	12.00	10,289.88	85.71%	2.00	1,714.98	14.29%	14.00	12,004.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.04	TRANSPORTE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	587.49	2,349.96	4.00	2,349.96	100.00%		0.00	0.00%	4.00	2,349.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.05	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	40.00	750.75	30,030.00	40.00	30,030.00	100.00%		0.00	0.00%	40.00	30,030.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.06	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	40.00	2,812.46	112,498.40	40.00	112,498.40	100.00%		0.00	0.00%	40.00	112,498.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.07	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	40.00	687.74	27,509.60	40.00	27,509.60	100.00%		0.00	0.00%	40.00	27,509.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.08	MONTAJE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	2,657.62	53,152.40	20.00	53,152.40	100.00%		0.00	0.00%	20.00	53,152.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.09	MONTAJE DE LOSA CON ALVEOLOS	und	14.00	1,391.45	19,480.30	12.00	16,697.40	85.71%	2.00	2,782.90	14.29%	14.00	19,480.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.10	TRANSPORTE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	587.51	1,175.02	2.00	1,175.02	100.00%	-2.00	-1,175.02	####	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,175.02	100.00%
01.05.07.11	MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	2,657.62	5,315.24	2.00	5,315.24	100.00%	-2.00	-5,315.24	####	0.00	0.00	0.00%	2.00	5,315.24	100.00%
01.05.07.12	MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	2,657.62	10,630.48	4.00	10,630.48	100.00%		0.00	0.00%	4.00	10,630.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				2,131,907.77		1,876,844.91			57,780.68			1,953,080.19			220,763.26	
	GASTOS GENERALES				455,596.36		401,088.51			12,347.94			47,177.90				
	UTILIDAD		21.370360%		49,264.54		43,370.50			1,335.21			45,132.16			5,101.44	
	<b>SUB TOTAL</b>				2,636,768.67		2,321,303.92			71,463.83			2,415,592.62			273,042.60	
	IGV 18%		18.00%		474,618.36		417,834.71			12,863.49			49,147.67				
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				3,111,387.03		2,739,138.62			84,327.32			2,850,399.29			322,190.27	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
CIP 34484



000061

## **RESUMEN DE METRADOS DE OBRAS PORTUARIAS**

**RESUMEN DE METRADOS DE MUELLE ESPIGON**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO **010050**

SUB PRES. MUELLE ESPIGON

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>OBRAS PORTUARIAS</b>										
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>										
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL N°06	gib	1.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	73,176.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	73,176.91	100.00%
01.01.03	PRUEBA DE CARGA	und	5.00	5.00	100.00%	0.00	0.00%	5.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LLANTAS DE LA DEFENSA DEL MUELLE EXISTENTE	und	67.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	67.00	100.00%
01.01.05	DESMONTAJE Y TRASLADO DE DEFENSAS DE MADERA 8"x8"x3m-5m DEL MUELLE EXISTENTE	und	40.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%
01.01.06	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BLOCKS DE JEBE DE HUECO DEL MUELLE EXISTENTE	und	48.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	48.00	100.00%
01.01.07	DESMONTAJE Y TRASLADO DE SARDINELES 8"x8"x6m DEL MUELLE EXISTENTE	und	19.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	19.00	100.00%
01.01.08	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BITAS, PESCANTES DEL MUELLE EXISTENTE	und	14.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14.00	100.00%
01.01.09	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDAS DE MADERA EN EL PUENTE DEL MUELLE EXISTENTE	m	175.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	175.56	100.00%
01.01.10	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDAS METALICAS DE LA ESCALERA EN ENBARCADERO DEL MUELLE EXISTENTE	m	5.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.30	100.00%
01.01.11	DESMONTAJE Y TRASLADO DEL FARO Y POSTES DE ALUMBRADO DEL MUELLE EXISTENTE	und	1.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.12	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS	m3	0.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.50	100.00%
01.01.13	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m3	1.66	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.66	100.00%
01.01.14	DEMOLICION DEL PISO DE CONCRETO	m3	0.33	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.33	100.00%
01.01.15	ELIMINACION DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA DEMOLICION	m3	3.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.74	100.00%
<b>01.02</b>	<b>PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO</b>										
01.02.01	NUCLEOS										
01.02.01.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	m2	260.76	221.25	84.85%	0.00	0.00%	221.25	84.85%	39.51	15.15%
01.02.02	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES										
01.02.02.01	CONCRETO f'c 350 kg/cm2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRASNSVERSALES EN PUENTE	und	47.00	47.00	100.00%	0.00	0.00%	47.00	100.00%	0.00	0.00%
<b>.03</b>	<b>HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS</b>										
01.02.03.01	PUNTA DE RIEL PARA PILOTES EN TERRENOS ROCOSOS	und	186.00	186.00	100.00%	0.00	0.00%	186.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.03.02	HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	186.00	182.00	97.85%	0.00	0.00%	182.00	97.85%	4.00	2.15%
01.02.03.03	DESCABEZADO DE PILOTES Y ELMINACION DE ESCOMBROS	und	186.00	186.00	100.00%	0.00	0.00%	186.00	100.00%	0.00	0.00%
<b>1.03</b>	<b>CABEZO POR NUEVO DISEÑO</b>										
01.03.01	FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS										
01.03.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDERAS f'c 280 kg/cm2	m3	24.37	24.37	100.00%	0.00	0.00%	24.37	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	173.12	173.12	100.00%	0.00	0.00%	173.12	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN VIGAS GUARDERAS	kg	4,787.04	4,342.49	90.71%	-70.88	-1.48%	4,271.62	89.23%	515.42	10.77%
01.03.02	NUCLEOS										
01.03.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	m2	54.40	49.50	90.99%	0.00	0.00%	49.50	90.99%	4.90	9.01%
01.03.03	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES										
01.03.03.01	CONCRETO f'c 350 kg/cm2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRASNSVERSALES EN PUENTE	und	10.00	10.00	100.00%	0.00	0.00%	10.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS										
01.03.04.01	PUNTA RIEL PARA PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	50.00	50.00	100.00%	0.00	0.00%	50.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.02	HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	50.00	49.00	98.00%	0.00	0.00%	49.00	98.00%	1.00	2.00%
01.03.04.03	DESCABEZADO DE PILOTES Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	50.00	50.00	100.00%	0.00	0.00%	50.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.04	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	18.00	100.00%	0.00	0.00%	18.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.05	MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	18.00	100.00%	0.00	0.00%	18.00	100.00%	0.00	0.00%
<b>1.04</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>										
01.04.01	TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSAS	und	96.00	0.00	0.00%	54.00	56.25%	54.00	56.25%	42.00	43.75%

Supervisor de Obra  
CESEL S.A.  
Lovera

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

01.04.02	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	32.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	32.00	100.00%
01.04.03	JUNTAS SIMISCAS EN EL PUENTE Y CABEZO	m	23.50	0.00	0.00%	21.00	89.36%	21.00	89.36%	2.50	10.64%
01.04.04	JUNTAS SISMISCAS EN LA PLATAFORMA BAJA	m	3.80	0.00	0.00%	3.80	100.00%	3.80	100.00%	0.00	0.00%
<b>1.05</b>	<b>PLATAFORMA BAJA</b>										
01.05.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO										000055
01.05.01.01	CONCRETO EN PILOTES Fc 350 kg/cm2	m3	100.00	88.98	88.98%	0.00	0.00%	88.98	88.98%	11.02	11.02%
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILOTES	m2	410.00	365.90	89.24%	0.00	0.00%	365.90	89.24%	44.10	10.76%
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN PILOTES	kg	38,308.35	34,402.57	89.80%	-116.81	-0.30%	34,285.76	89.50%	4,022.59	10.50%
01.05.02	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES										
01.05.02.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES Fc 280 kg/cm2	m3	15.29	15.29	100.00%	0.00	0.00%	15.29	100.00%	0.00	0.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS CABEZALES	m2	115.51	114.88	99.45%	0.00	0.00%	114.88	99.45%	0.63	0.55%
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN VIGAS CABEZALES	kg	4,713.87	4,713.87	100.00%	0.00	0.00%	4,713.87	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03	FABRICACION DE LOSAS CON ALVEOLOS										
01.05.03.01	CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS Fc 280 kg/cm2	m3	14.76	13.73	93.01%	0.00	0.00%	13.73	93.01%	1.03	6.99%
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSAS CON ALVEOLOS	m2	76.80	76.80	100.00%	0.00	0.00%	76.80	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 LOSAS CON ALVEOLOS	kg	2,665.77	2,665.77	100.00%	0.00	0.00%	2,665.77	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04	LOSAS MACIZAS PREFABRICADAS										
01.05.04.01	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS Fc 280 kg/cm2	m3	1.67	1.67	100.00%	0.00	0.00%	1.67	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	3.85	3.85	100.00%	0.00	0.00%	3.85	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN LOSA MACIZA	kg	99.27	99.27	100.00%	0.00	0.00%	99.27	100.00%	0.00	0.00%
i.05	ESCALERA PREFABRICADA										
i.05.01	CONCRETO EN ESCALERAS Fc 280 kg/cm2	m3	3.23	3.23	100.00%	0.00	0.00%	3.23	100.00%	0.00	0.00%
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	16.18	16.18	100.00%	0.00	0.00%	16.18	100.00%	0.00	0.00%
01.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN ESCALERA	kg	368.39	368.39	100.00%	0.00	0.00%	368.39	100.00%	0.00	0.00%
01.05.06	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES										
01.05.06.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES Fc 280 kg/cm2 EN PLATAFORMA BAJA	m3	8.61	7.85	91.13%	0.00	-0.04%	7.85	91.13%	0.76	8.87%
01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	9.07	8.26	91.06%	0.00	-0.01%	8.26	91.06%	0.81	8.94%
01.05.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg	325.64	325.64	100.00%	0.00	0.00%	325.64	100.00%	0.00	0.00%
01.05.06.04	CONCRETO Fc 280 kg/cm2 ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS CABEZALES	und	20.00	20.00	100.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS										
01.05.07.01	TRANSPORTE DE PILOTES	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	20.00	100.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS	und	14.00	12.00	85.71%	2.00	14.29%	14.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.04	TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS	und	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.05	PUNTA RIEL PARA PILOTES	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.06	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.07	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.08	MONTAJE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	20.00	100.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.09	MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS	und	14.00	12.00	85.71%	2.00	14.29%	14.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.10	TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS	und	2.00	2.00	100.00%	-2.00	-100.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.05.07.11	MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	2.00	100.00%	-2.00	-100.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.05.07.12	MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



000057

**METRADOS EJECUTADOS**

**SUSTENTACION DE METRADOS**

ITEM PARTIDA  
 01 OBRAS PORTUARIAS  
 01.01 OBRAS PRELIMINARES  
 01.01.03 PRUEBA DE CARGA

Und 0.00

000056

Descripción	Und.	Cantidad	Parcial
PRUEBA DE CARGA	und	5.00	5.00
	und	0.00	0.00
	und	0.00	0.00
	und	0.00	0.00
	und	0.00	0.00
	und	0.00	0.00

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>5.00</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>5.00</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>0.00</b>

ITEM PARTIDA  
 01.02 PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO  
 01.02.01 NUCLEOS  
 01.02.01.01 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE

M2 0.00

Descripción	Nº NUCLEOS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							19.30
	2.00	1.00		4.26	2.50	1.00	21.30
	2.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-2.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							0.00
	0.00	1.00		4.26	2.50	1.00	0.00
	0.00	4.00		0.50	0.50	1.00	0.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							19.30
	2.00	1.00		4.26	2.50	1.00	21.30
	2.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-2.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE							57.90
	6.00	1.00		4.26	2.50	1.00	63.90
	6.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-6.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							106.15
	11.00	1.00		4.26	2.50	1.00	117.15
	11.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-11.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							9.65
	1.00	1.00		4.26	2.50	1.00	10.65
	1.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-1.00
	1.00	1.00	9.95				9.95
	1.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-1.00

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>221.25</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>221.25</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>0.00</b>

ITEM PARTIDA  
 01.02.02 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES  
 01.02.02.01 CONCRETO f'c 350 kg/cm2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSEVERSALES EN PUENTE

Und 0.00

Descripción	Nº Veces	Cantidad	Parcial
NUEVO MUELLE			47.00
EJE 1	1.00	1.00	1.00
EJE 2	1.00	1.00	1.00
EJE 3	1.00	1.00	1.00
EJE 4	1.00	1.00	1.00
EJE 5	1.00	1.00	1.00
EJE 6	1.00	1.00	1.00
EJE 7	1.00	1.00	1.00
EJE 8	1.00	1.00	1.00
EJE 9	1.00	1.00	1.00
EJE 10	1.00	1.00	1.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
 ING RESIDENTE  
 C/P 34484



000055

CONCRETO f'c 350 kg/cm2,  
ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y  
VIGAS TRASNSVERSALES EN  
PUENTE

EJE 11	1.00	1.00	1.00
EJE 12	1.00	1.00	1.00
EJE 13	1.00	1.00	1.00
EJE 14	1.00	1.00	1.00
EJE 15	1.00	1.00	1.00
EJE 16	1.00	1.00	1.00
EJE 17	1.00	1.00	1.00
EJE 18	1.00	1.00	1.00
EJE 19	1.00	1.00	1.00
EJE 20	1.00	1.00	1.00
EJE 21	1.00	1.00	1.00
EJE 22	1.00	1.00	1.00
EJE 23	1.00	1.00	1.00
EJE 24	1.00	1.00	1.00
EJE 25	1.00	1.00	1.00
EJE 26	1.00	1.00	1.00
EJE 27	1.00	1.00	1.00
EJE 28	1.00	1.00	1.00
EJE 29	1.00	1.00	1.00
EJE 30	1.00	1.00	1.00
EJE 31	1.00	1.00	1.00
EJE 32	1.00	1.00	1.00
EJE 33	1.00	1.00	1.00
EJE 34	1.00	1.00	1.00
EJE 35	1.00	1.00	1.00
EJE 36	1.00	1.00	1.00
EJE 37	1.00	1.00	1.00
EJE 38	1.00	1.00	1.00
EJE 39	1.00	1.00	1.00
EJE 40	1.00	1.00	1.00
EJE 41	1.00	1.00	1.00
EJE 42	1.00	1.00	1.00
EJE 43	1.00	1.00	1.00
EJE 44	1.00	1.00	1.00
EJE 45	1.00	1.00	1.00
EJE 46	1.00	1.00	1.00
EJE 47	1.00	1.00	1.00
Puente del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
Puente del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
Puente del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
Puente del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
Puente del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	47.00
Metrado Acumulado Anterior	47.00
Metrado Actual	0.00

M PARTIDA  
02.03 HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS  
01.02.03.01 PUNTA DE RIEL PARA PILOTES EN TERRENOS ROCOSOS

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				<b>162.00</b>
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	162.00	162.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				<b>24.00</b>
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	24.00	24.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	186.00
Metrado Acumulado Anterior	186.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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





ITEM PARTIDA  
01.02.03.02 HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO

UND 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				158.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	1.00	158.00	158.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				20.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	1.00	20.00	20.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				4.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	1.00	4.00	4.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

000054

Metrado Acumulado Actual	182.00
Metrado Acumulado Anterior	182.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.02.03.03 DESCABEZADO DE PILOTES Y ELMINACION DE ESCOMBROS

UND 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				162.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	162.00	162.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				14.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	14.00	14.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				10.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	10.00	10.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				0.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				0.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				0.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	186.00
Metrado Acumulado Anterior	186.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
1.03 CABEZO POR NUEVO DISEÑO  
01.03.01 FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS  
01.03.01.01 CONCRETO EN VIGAS GUARDERAS  $f_{c=280}$  KG/CM2

M3 0.00

Descripción	N° VIGAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
<b>CONCRETO EN VIGA GUARDERA</b>							0.00
0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONCRETO EN VIGA GUARDERA</b>							0.00
0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONCRETO EN VIGA GUARDERA</b>							24.87
18.00	1.00			5.00	0.25	0.78	17.44
18.00	1.00			5.00	0.30	0.28	7.43
<b>CONCRETO EN VIGA GUARDERA</b>							0.00
0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONCRETO EN VIGA GUARDERA</b>							0.00
0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO

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



CONCRETO EN VIGA GUARDERA							0.00
0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	

000053

Metrado Acumulado Actual	24.87
Metrado Acumulado Anterior	24.87
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	24.37
Mayor metrado	0.50

ITEM PARTIDA  
 01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS M2 0.00

Descripción	Nº VIGAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA							0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA							0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA							198.95
	18.00	1.00		5.00	0.25		22.50
	18.00	2.00		5.00	0.78		139.50
	18.00	1.00		5.00	0.30		27.00
	18.00	2.00	0.28				9.95
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA							0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA							0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA							0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00

Metrado Acumulado Actual	198.95
Metrado Acumulado Anterior	198.95
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	173.12
Mayor metrado	25.83

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM PARTIDA  
01.03.01.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm<sup>2</sup> EN VIGAS GUARDERAS

KG -70.98

Descripción	Nº VIGAS	CANTIDAD	DIAM	CA	LONG	TRASIL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO EN VIGA GUARDERA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA	18.00	1.00	3/8"	35.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	73.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,271.62
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS GUARDERAS	18.00	1.00	3/8"	35.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	66.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	740.88
	18.00	1.00	3/4"	2.00	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	0.00	0.00	670.32
	18.00	1.00	1/2"	8.00	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.40	0.00	0.00	466.67
	18.00	1.00	3/4"	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	830.19
	18.00	1.00	5/8"	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.38
	18.00	1.00	5/8"	2.00	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.55
	18.00	1.00	3/4"	2.00	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	324.06
ACERO EN VIGA GUARDERA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	4271.62
Metrado Acumulado Anterior	4342.49
Metrado Actual	-70.88

ITEM PARTIDA  
01.03.02  
01.03.02.01 NUCLEOS  
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE

M2 0.00

Descripción	NUCLEO	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							0.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	1.00	1.00	4.36	2.50	1.00	10.90	9.80
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	1.00	4.00	0.50	0.50	1.00	-1.00	
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	0.00	1.00	4.26	2.50	1.00	0.00	0.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	0.00	4.00	0.50	0.50	1.00	0.00	
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	0.00	1.00	4.26	2.50	1.00	0.00	0.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	0.00	4.00	0.50	0.50	1.00	0.00	
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	0.00	1.00	4.26	2.50	1.00	0.00	0.00
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	0.00	4.00	0.50	0.50	1.00	0.00	
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	4.00	1.00	4.36	2.50	1.00	43.60	39.80
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	4.00	4.00	0.50	0.50	1.00	-4.00	
Metrado Acumulado Actual							49.50
Metrado Acumulado Anterior							49.50
Metrado Actual							0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO  
 ...CARLOS RIVERA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 C.I.P. 34484

01.03.03 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES  
 01.03.03.01 CONCRETO Fc 350 kg/cm2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRASNVERSALES EN PUENTE

Und 0.00

Descripción	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm2</b>			<b>3.00</b>
Cabezo			
EJE 48	1.00	1.00	1.00
EJE 49	1.00	1.00	1.00
EJE 50	1.00	1.00	1.00
<b>CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm2</b>			<b>5.00</b>
Cabezo			
EJE 51	1.00	1.00	1.00
EJE 52	1.00	1.00	1.00
EJE 53	1.00	1.00	1.00
EJE 54	1.00	1.00	1.00
EJE 55	1.00	1.00	1.00
<b>CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm2</b>			<b>2.00</b>
Cabezo			
EJE 56	1.00	1.00	1.00
EJE 57	1.00	1.00	1.00
<b>CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm2</b>			<b>0.00</b>
Cabezo	0.00	0.00	0.00
<b>CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm2</b>			<b>0.00</b>
Cabezo	0.00	0.00	0.00
<b>CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm2</b>			<b>0.00</b>
Cabezo	0.00	0.00	0.00

CONCRETO Fc 350 kg/cm2,  
 ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y  
 VIGAS TRASNVERSALES EN  
 PUENTE

000051

Metrado Acumulado Actual	10.00
Metrado Acumulado Anterior	10.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	10.00
Mayor metrado	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.03.04 HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS  
 01.03.04.01 PUNTA RIEL PARA PILOTES EN TERRENO ROCOSO

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTE</b>				<b>9.00</b>
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	9.00	9.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTE</b>				<b>41.00</b>
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	41.00	41.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTE</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTE</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTE</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTE</b>				<b>0.00</b>
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ

ING RESIDENTE  
 C.I.P. 34484

ITEM PARTIDA  
 01.03.04.02 HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>HINCADO DE PILOTE EN CABEZO</b>				<b>8.00</b>
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	8.00	8.00
<b>HINCADO DE PILOTE EN CABEZO</b>				<b>20.00</b>
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	20.00	20.00
<b>HINCADO DE PILOTE EN CABEZO</b>				<b>21.00</b>
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	21.00	21.00
<b>HINCADO DE PILOTE EN CABEZO</b>				<b>0.00</b>
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

HINCADO DE PILOTE EN  
 TERRENO ROCOSO



<b>HINCADO DE PILOTE EN CABEZO</b>					0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00		0.00
<b>HINCADO DE PILOTE EN CABEZO</b>					0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00		0.00

Metrado Acumulado Actual	49.00
Metrado Acumulado Anterior	49.00
Metrado Actual	0.00

000050

ITEM PARTIDA  
01.03.04.03 DESCABEZADO DE PILOTES Y ELIMINACION DE ESCOMBROS Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				9.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	9.00	9.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				19.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	19.00	19.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				22.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	22.00	22.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>MUELLE EXISTENTE</b>				0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	50.00
Metrado Acumulado Anterior	50.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.03.04.04 TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS</b>				18.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	18.00	18.00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	18.00
Metrado Acumulado Anterior	18.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

ITEM PARTIDA  
01.03.04.05 MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00
Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00
Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS</b>				0.00



MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS	Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
	<b>MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS</b>				
	Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	18.00	18.00
	<b>MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS</b>				
	Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
	<b>MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS</b>				
	Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
	<b>MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS</b>				

000049

Metrado Acumulado Actual	18.00
Metrado Acumulado Anterior	18.00
Metrado Actual	0.00

ITEM 1.04 PARTIDA OBRAS COMPLEMENTARIAS  
 01.04.01 TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H, PARANTES DE DEFENSAS

Und 54.00

Descripción	Und	N° ELEMENTOS	LONGITUD DE C/E	METRADO	PIEZAS DE 12 M
<b>TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS</b>					
de pilotes	Und	24	1	24.00	24.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS</b>					
de pilotes	Und	30	1	30.00	30.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS</b>					
de pilotes	Und			Und	0.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS</b>					
de pilotes	Und			Und	0.00

Metrado Acumulado Actual	54.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	54.00

01.04.03 JUNTAS SIMISCAS EN EL PUENTE Y CABEZO

M 21.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>JUNTA SIMISCA EN EL PUENTE Y CABEZO</b>				
EJE 47 - 48	Und	1.00	4.20	4.20
<b>JUNTA SIMISCA EN EL PUENTE Y CABEZO</b>				
EJE 39 - 38	Und	1.00	4.20	4.20
<b>JUNTA SIMISCA EN EL PUENTE Y CABEZO</b>				
EJE 29 - 28	Und	1.00	4.20	4.20
<b>JUNTA SIMISCA EN EL PUENTE Y CABEZO</b>				
EJE 25 - 24	Und	1.00	4.20	4.20
<b>JUNTA SIMISCA EN EL PUENTE Y CABEZO</b>				
EJE 13 - 12	Und	1.00	4.20	4.20

Metrado Acumulado Actual	21.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	21.00

01.04.04 JUNTAS SIMISCAS EN LA PLATAFORMA BAJA

M 3.80

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>JUNTAS SIMISCAS EN LA PLATAFORMA BAJA</b>				
EJE 47 - 48	Und	2.00	1.90	3.80

Metrado Acumulado Actual	3.80
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.80

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM 1.05 PARTIDA PLATAFORMA BAJA  
 01.05.01 FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO  
 01.05.01.01 CONCRETO EN PILOTES f'c 350 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	N° PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
PILOTE	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

CONCRETO EN PILOTES f'c 350 kg/cm2	PILOTE							88.98
	L = 9.14	15.00	1.00		9.14	0.50	0.50	34.28
	L = 9.20	9.00	1.00		9.20	0.50	0.50	20.70
	L = 8.50	16.00	1.00		8.50	0.50	0.50	34.00
	M							
	PILOTE	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	PILOTE	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	PILOTE	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

000048

Metrado Acumulado Actual	88.98
Metrado Acumulado Anterior	88.98
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.05.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES M2 0.00

Descripción	LARGO	Nº PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
PILOTE		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
								365.90
L = 9.14	15.00	2.00			9.14		0.50	137.10
M	15.00	1.00				0.50	0.50	3.75
L = 9.20M	9.00	2.00			9.20		0.50	82.80
	9.00	1.00				0.50	0.50	2.25
L = 8.50	16.00	2.00			8.50		0.50	138.00
	16.00	1.00				0.50	0.50	4.00
PILOTE	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	365.90
Metrado Acumulado Anterior	365.90
Metrado Actual	0.00

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



Descripción	Concreto	Nº PILOTOS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.38"	METRADO		
PILOTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PILOTE																				
L= 9.14 M																				
REFUERZ	15.00	1.00	14.00	1"	14.00	9.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.60	0.00	0.00	13,092.96	
ESTRIBOS	15.00	1.00	86.00	1/2"	86.00	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,677.03
	15.00	1.00	132.00	1/2"	132.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,613.86
	15.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,519.19
	15.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.98
	15.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.77
IZAJE	15.00	1.00	2.00	3/4"	2.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.56
REFUERZ	15.00	1.00	8.00	1/2"	8.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.70
L= 9.20 M																				153.87
REFUERZ	9.00	1.00	14.00	1"	14.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	0.00	0.00	0.00	7,431.37
ESTRIBOS	9.00	1.00	73.00	1/2"	73.00	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,505.38
	9.00	1.00	146.00	1/2"	146.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,071.02
	9.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,671.83
	9.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.42
	9.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.13
	9.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.06
	9.00	1.00	2.00	3/4"	2.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.99
	9.00	1.00	8.00	1/2"	8.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.22
L= 8.60 M																				92.32
REFUERZ	16.00	1.00	14.00	1"	14.00	8.32	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.08	0.00	0.00	0.00	13,761.44
ESTRIBOS	16.00	1.00	72.00	1/2"	72.00	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,889.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,650.33
	16.00	1.00	144.00	1/2"	144.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,949.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,877.94
	16.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2831.43
	16.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.31
	16.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.22
IZAJE	16.00	1.00	2.00	3/4"	2.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.13
REFUERZ	16.00	1.00	8.00	1/2"	8.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.94
																				164.13
PILOTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	34286.76
Metrado Acumulado Anterior	34402.57
Metrado Actual	-116.81

Descripción	CONCRETO	Nº VIGAS	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
-------------	----------	----------	----------	-------	-------	--------	---------



9300004

CONCRETO VIGAS  
CABEZALES f'c 280  
kg/cm2

VIGAS CA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CABEZALES							14.24
	18.00	1.00		1.90	1.15	0.50	19.67
	18.00	2.00		0.65	0.65	0.25	-3.80
	18.00	2.00		0.45	0.40	0.25	-1.62
VIGAS CABEZALES							1.89
VP-02							
	1.00	1.00	2.00			0.50	1.00
	1.00	1.00		0.65	0.65	0.25	-0.10
	1.00	1.00		0.45	0.40	0.25	-0.05
VP-03							
	1.00	1.00	2.37			0.50	1.19
	1.00	1.00		0.65	0.65	0.25	-0.10
	1.00	1.00		0.45	0.40	0.25	-0.05
VIGAS CA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	18.13
Metrado Acumulado Anterior	18.13
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	15.29
Mayor metrado	0.84



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

ITEM 01.05.02.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS CABEZALES M2 0.00

Descripción	CONCRETO	Nº VIGAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
VIGAS CA	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CA	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CABEZALES								101.34
	18.00	2.00			1.15		0.50	20.70
	18.00	2.00			1.90		0.50	34.20
	18.00	4.00			0.65		0.25	11.70
	18.00	4.00			0.65		0.25	11.70
	18.00	4.00			0.10		0.40	2.88
	18.00	4.00			0.15		0.45	4.86
	18.00	4.00			0.45		0.25	8.10
	18.00	4.00			0.40		0.25	7.20
VIGAS CABEZALES								13.54
VP-02								
	1.00	1.00			1.00	0.25		0.48
	1.00	1.00		0.14				0.14
	1.00	1.00		0.18				0.18

000047

ENCOFRADO Y  
DESENCOFRADO  
CARAVISTA EN VIGAS  
CABEZALES

CONSORCIO MARTIN DEL NORTE - DPA HUACHO  
CARLOS R. PEREDA MENDOZA  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 34484



1.00	1.00	1.00	0.23	1.90	0.50	0.95	0.23
1.00	1.00	1.00	0.23	1.90	0.50	0.95	0.23
1.00	1.00	1.00	0.27	1.90	0.50	0.95	0.27
1.00	1.00	1.00	0.52	1.90	0.50	0.95	0.52
1.00	1.00	1.00		1.35	0.50	0.67	
1.00	1.00	1.00		1.15	0.50	0.58	
1.00	1.00	1.00		1.91	0.50	0.98	
1.00	1.00	1.00		0.85	0.25	1.30	
1.00	1.00	1.00		0.65	0.13	0.33	
1.00	1.00	1.00		0.40	0.10	0.16	
1.00	1.00	1.00		0.45	0.25	0.45	
1.00	1.00	1.00		0.40	0.25	0.40	
VIGAS CA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	114.88
Metrado Acumulado Anterior	114.88
Metrado Actual	0.00

ITEM 01.05.02.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN VIGAS CABEZALES

KG 0.00

Descripción	CONCRETO	Nº VIGAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
VIGAS CA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VIGAS CABEZALES																		
VBP - 01																		6,373.19
ESTRIBOS	18.00	1.00	1.00	1/2"	1.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	22.37
	18.00	1.00	1.00	3/4"	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	160.92
	18.00	1.00	1.00	1/2"	6.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00	284.48
	18.00	1.00	1.00	1/2"	26.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.30	0.00	0.00	0.00	0.00	488.45
	18.00	1.00	1.00	1/2"	26.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	628.01
	18.00	1.00	1.00	1/2"	14.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00	263.01
	18.00	1.00	1.00	1/2"	6.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.30	0.00	0.00	0.00	0.00	220.07
	18.00	1.00	1.00	1/2"	14.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.06	0.00	0.00	0.00	0.00	323.13
	18.00	1.00	1.00	1/2"	7.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.47	0.00	0.00	0.00	0.00	151.55
	18.00	1.00	1.00	1/2"	7.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.05	0.00	0.00	0.00	0.00	144.03
	18.00	1.00	1.00	3/4"	14.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	760.35
	18.00	1.00	1.00	1/2"	12.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.90	0.00	0.00	452.56
	18.00	1.00	1.00	1/2"	16.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	604.90	0.00	0.00	1,351.73



ITEM PARTIDA  
 01.05.03 FABRICACION DE LOSAS CON ALVEOLOS  
 01.05.03.01 CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS Fc 280 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº LOSAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARTIAL	
CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS Fc 280 kg/cm2	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	LOSAS CON ALVEOLOS								6.86
		6.00	1.00		2.20	1.90	0.40	10.03	
		6.00	-1.00		1.60	1.30	0.20	-2.50	
		6.00	-7.00		1.60	0.20	0.05	-0.67	
	LOSAS CON ALVEOLOS								6.86
		6.00	1.00		2.20	1.90	0.40	10.03	
		6.00	-1.00		1.60	1.30	0.20	-2.50	
		6.00	-7.00		1.60	0.20	0.05	-0.67	
	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	

Metrado Acumulado Actual	13.73
Metrado Acumulado Anterior	13.73
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.05.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSAS CON ALVEOLOS

M2 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº VIGAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSAS CON ALVEOLOS	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	LOSAS CON ALVEOLOS								71.04
		6.00	2.00		2.20		0.40	10.56	
		6.00	2.00		1.90		0.40	9.12	
		6.00	2.00		1.60		0.20	3.84	
		6.00	2.00		1.3		0.20	3.12	
		6.00	1.00		1.60	1.30		12.48	
		6.00	14.00		1.90		0.20	31.92	
	LOSAS CON ALVEOLOS								71.04
		6.00	2.00		2.20		0.40	10.56	
		6.00	2.00		1.90		0.40	9.12	
		6.00	2.00		1.60		0.20	3.84	
		6.00	2.00		1.3		0.20	3.12	
		6.00	1.00		1.60	1.30		12.48	
		6.00	14.00		1.90		0.20	31.92	
	LOSAS CC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	

Metrado Acumulado Actual	142.08
Metrado Acumulado Anterior	142.08
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	76.80
Mayor metrado	65.28

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM PARTIDA  
01.05.03.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 LOSAS CON ALVEOLOS

KG 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº VIGAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS CON ALVEOLOS																		
																		3,387.67
	12.00	2.00		1/2"	7.00	3.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.45	0.00	0.00	0.00	0.00	3,387.67
	12.00	2.00		3/4"	3.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.19	0.00	0.00	565.95
	12.00	2.00		3/8"	21.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	541.46
	12.00	2.00		3/8"	21.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	30.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.09
	12.00	2.00		1/2"	10.00	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.38	0.00	0.00	0.00	0.00	541.32
	12.00	2.00		3/8"	18.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	31.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	212.65
	12.00	2.00		3/8"	18.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.49
	12.00	6.00		1/2"	4.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.40	0.00	0.00	0.00	0.00	601.17
	12.00	6.00		3/8"	15.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.30
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	3387.67
Metrado Acumulado Anterior	3259.22
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	2665.77
Mayor metrado	721.90

ITEM PARTIDA  
01.05.04 LOSAS MACIZAS PREFABRICADAS  
01.05.04.01 CONCRETO EN LOSAS MACIZAS fc 280 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº LOSAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
LOSAS MA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS MA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS MA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS MA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS MACIZAS								
	1.00	1.00			1.90	1.85	0.28	0.97
	1.00	1.00			1.90	1.85	0.28	0.97
LOSAS MA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
CIP 34484



770000

Metrado Acumulado Actual	1.93
Metrado Acumulado Anterior	1.93
Metrado Actual	0.00
Metrado contractual (Tope)	1.67
Mayor metrado	0.26

ITEM PARTIDA  
01.05.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSA MACIZA

M2 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº LOSAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ENCOFRA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
ENCOFRA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
ENCOFRA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
ENCOFRA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS CON ALVEOLOS								4.13
	1.00		2.00		1.90	0.28		1.05
	1.00		2.00		1.85	0.28		1.02
	1.00		2.00		1.90	0.28		1.05
	1.00		2.00		1.85	0.28		1.02
ENCOFRA		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	4.13
Metrado Acumulado Anterior	4.13
Metrado Actual	0.00
Metrado contractual (Tope)	3.86
Mayor metrado	0.28

ITEM PARTIDA  
01.05.04.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN LOSA MACIZA

KG 268.01

Descripción	LONGITUD	Nº LOSAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOSAS CC		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. FERRERA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484



0.00

LOSAS CON ALVEOLOS																			367.28
	2.00	1.00			20.00	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	0.00	0.00	0.00	204.86		
	2.00	1.00			19.00	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.70	0.00	0.00	0.00	162.42			
LOSAS CO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Metrado Acumulado Actual	367.28
Metrado Acumulado Anterior	99.27
Metrado Actual	268.01

Metrado contractual (Tope)	99.27
Mayor metrado	268.01

ITEM PARTIDA  
01.05.05 ESCALERA PREFABRICADA  
01.05.05.01 CONCRETO EN ESCALERAS f'c 280 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	CONCRETO EN ESCALERAS	Nº ESCALERAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
CONCRETO EN ESCALERAS f'c 280 kg/cm2	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS	4.00	1.00	0.90	1.90			6.82
	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS							
	ESCALE BAS							


Metrado Acumulado Actual	6.82
Metrado Acumulado Anterior	6.82
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	3.23
Mayor metrado	3.59

ITEM PARTIDA  
01.05.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS

M2 0.00

Descripción	CONCRETO EN ESCALERAS	Nº VIGAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCALE BAS							
	ESCALE BAS							40.30

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



000020

DESCRIPCION CARAVISTA DE ESCALERAS	4.00	2.00	0.90			7.18
	4.00	1.00		1.90	0.28	2.09
	4.00	1.00		1.90	0.28	2.09
	4.00	1.00		2.81	1.90	21.34
	4.00	6.00		1.90	0.17	7.60
	ESCALE DAS	0.00	0.00		0.00	0.00
ESCALE DAS	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	40.30
Metrado Acumulado Anterior	40.30
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	15.18
Mayor metrado	24.12

ITEM PARTIDA  
01.05.05.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN ESCALERA

KG 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº VIGAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO	
ESCALE DAS		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESCALE DAS		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESCALE DAS																			486.60
		2.00	1.00	3/8"	32.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	67.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.26
		2.00	1.00	1/2"	19.00	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.36
		2.00	1.00	1/2"	19.00	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.92
		2.00	1.00	1/2"	19.00	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.07
		2.00	1.00	1/2"	19.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.99
ESCALE DAS																			486.60
		2.00	1.00	3/8"	32.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	67.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.26
		2.00	1.00	1/2"	19.00	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.36
		2.00	1.00	1/2"	19.00	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.92
		2.00	1.00	1/2"	19.00	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.07
		2.00	1.00	1/2"	19.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.99
ESCALE DAS		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESCALE DAS		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	973.20
Metrado Acumulado Anterior	973.20
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	368.39
Mayor metrado	604.81

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
C I P 34484



00003



ITEM PARTIDA  
 01.05.06 JUNSTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES  
 01.05.06.01 CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c 280 kg/cm2 EN PLATAFORMA BAJA

M2 0.00

000038

Descripción	LONGITUDINAL	Nº JUNTAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO	
CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c 280 kg/cm2 EN PLATAFORMA BAJA	CONCRETO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	CONCRETO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	CONCRETO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	CONCRETO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	CONCRETO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	CONCRETO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	CONCRETO EN JUNTAS LONG. Y TRANSV.							7.85	
		1.00	2.00			1.90	0.83	0.40	1.25
		6.00	2.00			1.90	0.50	0.40	4.56
		1.00	2.00			1.90	0.57	0.28	0.60
	1.00	2.00			1.90	0.88	0.28	0.91	
	1.00	2.00			1.90	0.50	0.28	0.52	

Metrado Acumulado Actual	7.85
Metrado Acumulado Anterior	7.85
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	8.61
Mayor metrado	-0.76

ITEM PARTIDA  
 01.05.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRASVERSALES

M2 0.00

Descripción	LONGITUDINAL	Nº JUNTAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRASVERSALES	ENCOFRA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ENCOFRA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ENCOFRA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ENCOFRA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ENCOFRA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ENCOFRA	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONG. Y TRANSV.							8.26	
		1.00	4.00			1.90	0.83	0.40	1.32
		6.00	4.00			1.90	0.50	0.40	4.80
		1.00	4.00			1.90	0.57	0.28	0.63
	1.00	4.00			1.90	0.88	0.28	0.96	
	1.00	4.00			1.90	0.50	0.28	0.65	

Metrado Acumulado Actual	8.26
Metrado Acumulado Anterior	8.26
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	9.07
Mayor metrado	-0.81

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM PARTIDA  
 01.05.06.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANS ES KG 0.00

Descripción	CONSTRUC	Nº VIGAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO EF		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EF		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EF		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EF		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EF		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN JUNTAS LONG. Y TRANSV.																		497.99
fierros long		7.00	11.00	1/2"	2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.40	0.00	0.00	0.00	0.00	260.23
estribos		7.00	7.00	1/2"	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194.82
estribos																		
estribos		3.00	4.00	1/2"	2.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	0.00	0.00	0.00	0.00	42.94
estribos																		
estribos																		
estribos																		

Metrado Acumulado Actual	497.99
Metrado Acumulado Anterior	325.64
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	325.64
Mayor metrado	172.35

ITEM PARTIDA  
 01.05.08.04 CONCRETO f'c 280 kg/cm2 ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS CABEZALES Und 0.00

Descripción	Nº Veces	Cantidad	Parcial
Plataforma baja del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
Plataforma baja del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
Plataforma baja del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
<b>NUEVO MUELLE</b>			20.00
<b>LADO DERECHO</b>			
EJE 1	1.00	1.00	1.00
EJE 2	1.00	1.00	1.00
EJE 3	1.00	1.00	1.00
EJE 4	1.00	1.00	1.00
EJE 5	1.00	1.00	1.00
EJE 6	1.00	1.00	1.00
EJE 7	1.00	1.00	1.00
EJE 8	1.00	1.00	1.00
EJE 9	1.00	1.00	1.00
EJE 10	1.00	1.00	1.00
<b>LADO IZQUIERDO</b>			

CONCRETO f'c 280 kg/cm2  
 ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y  
 VIGAS CABEZALES

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



000037

EJE 1	1.00	1.00	1.00
EJE 2	1.00	1.00	1.00
EJE 3	1.00	1.00	1.00
EJE 4	1.00	1.00	1.00
EJE 5	1.00	1.00	1.00
EJE 6	1.00	1.00	1.00
EJE 7	1.00	1.00	1.00
EJE 8	1.00	1.00	1.00
EJE 9	1.00	1.00	1.00
EJE 10	1.00	1.00	1.00
Plataforma baja del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00
Plataforma baja del nuevo muelle	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	20.00
Metrado Acumulado Anterior	20.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.05.07 HINGADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS  
01.05.07.01 TRANSPORTE DE PILOTES

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>TRANSPORTE DE PILOTES</b>				
Transporte de pilote para el hincado en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES</b>				
Transporte de pilote para el hincado en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES</b>				
Transporte de pilote para el hincado en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES</b>				
Transporte de pilote para el hincado en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	1.00	40.00	40.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES</b>				
Transporte de pilote para el hincado en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE PILOTES</b>				
Transporte de pilote para el hincado en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	40.00
Metrado Acumulado Anterior	40.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS B. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 34484



000036

ITEM PARTIDA  
01.05.07.02 TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES

Und 0,00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES</b>				0,00
Transporte de vigas cabezales en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES</b>				0,00
Transporte de vigas cabezales en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES</b>				0,00
Transporte de vigas cabezales en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES</b>				20,00
Transporte de vigas cabezales en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	1,00	20,00	20,00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES</b>				0,00
Transporte de vigas cabezales en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES</b>				0,00
Transporte de vigas cabezales en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00

000035

Metrado Acumulado Actual	20,00
Metrado Acumulado Anterior	20,00
Metrado Actual	0,00

ITEM PARTIDA  
01.05.07.03 TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS

Und 2,00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				0,00
Transporte de losas con alveolos en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				0,00
Transporte de losas con alveolos en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				0,00
Transporte de losas con alveolos en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				0,00
Transporte de losas con alveolos en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				12,00
Transporte de losas con alveolos en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	1,00	12,00	12,00
<b>TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				2,00
Transporte de losas con alveolos en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	1,00	2,00	2,00

Metrado Acumulado Actual	14,00
Metrado Acumulado Anterior	12,00
Metrado Actual	2,00

ITEM PARTIDA  
01.05.07.04 TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS

Und 0,00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS</b>				0,00
Transporte de escaleras prefabricadas en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS</b>				0,00
Transporte de escaleras prefabricadas en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS</b>				0,00
Transporte de escaleras prefabricadas en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0,00	0,00	0,00
<b>TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS</b>				4,00
Transporte de escaleras prefabricadas en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	1,00	4,00	4,00



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

<b>TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS</b>					0.00
Transporte de escaleras prefabricadas en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00		0.00
<b>TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS</b>					0.00
Transporte de escaleras prefabricadas en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00		0.00

000034

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.05.07.05 PUNTA RIEL PARA PILOTES

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				0.00
Punta para pilotes en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				40.00
Punta para pilotes en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	1.00	40.00	40.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				0.00
Punta para pilotes en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				0.00
Punta para pilotes en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				0.00
Punta para pilotes en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
<b>PUNTA RIEL PARA PILOTES</b>				0.00
Punta para pilotes en la plataforma baja del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	40.00
Metrado Acumulado Anterior	40.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.05.07.06 HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				40.00
Hincado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		1.00	40.00	40.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>HINCADO DE PILOTES</b>				0.00
Hincado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	40.00
Metrado Acumulado Anterior	40.00
Metrado Actual	0.00



ITEM PARTIDA  
01.05.07.07 DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>DESCABEZADO DE PILOTE</b>				0.00
Descabezado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>DESCABEZADO DE PILOTE</b>				0.00
Descabezado de pilotes en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
CIP 34484

000033

DESCABEZADO DE PILOTE		Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS					8.00
Descabezado de pilotes en plataforma baja del nuevo mu		1.00		8.00	8.00
DESCABEZADO DE PILOTE					32.00
Descabezado de pilotes en plataforma baja del nuevo mu		1.00		32.00	32.00
DESCABEZADO DE PILOTE					0.00
Descabezado de pilotes en plataforma baja del nuevo mu		0.00		0.00	0.00
DESCABEZADO DE PILOTE					0.00
Descabezado de pilotes en plataforma baja del nuevo mu		0.00		0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	40.00
Metrado Acumulado Anterior	40.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.05.07.08 MONTAJE DE VIGAS CABEZALES Und 0.00

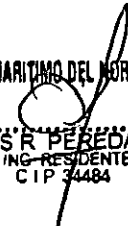
Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>MONTAJE DE VIGAS CABEZALES</b>				
Montaje de vigas en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE VIGAS CABEZALES</b>				
Montaje de vigas en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE VIGAS CABEZALES</b>				
Montaje de vigas en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE VIGAS CABEZALES</b>				
Montaje de vigas en plataforma baja del nuevo muelle		1.00	20.00	20.00
<b>MONTAJE DE VIGAS CABEZALES</b>				
Montaje de vigas en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE VIGAS CABEZALES</b>				
Montaje de vigas en plataforma baja del nuevo muelle		0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	20.00
Metrado Acumulado Anterior	20.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.05.07.09 MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS Und 2.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				
Montaje de losas con alveolos plataforma baja del nuevo		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				
Montaje de losas con alveolos plataforma baja del nuevo		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				
Montaje de losas con alveolos plataforma baja del nuevo		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				
Montaje de losas con alveolos plataforma baja del nuevo		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				
Montaje de losas con alveolos plataforma baja del nuevo		1.00	12.00	12.00
<b>MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				
Montaje de losas con alveolos plataforma baja del nuevo		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS</b>				
Montaje de losas con alveolos plataforma baja del nuevo		0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	14.00
Metrado Acumulado Anterior	12.00
Metrado Actual	2.00

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



ITEM PARTIDA  
01.05.07.10 TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS

Und -2.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS</b>				0.00
Transporte de nucleos prefabricados plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS</b>				0.00
Transporte de nucleos prefabricados plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS</b>				0.00
Transporte de nucleos prefabricados plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00
<b>TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS</b>				2.00
Transporte de nucleos prefabricados plataforma baja del r		1.00	2.00	2.00
<b>TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS</b>				-2.00
Transporte de nucleos prefabricados plataforma baja del r		1.00	-2.00	-2.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	-2.00

000032

ITEM PARTIDA  
01.05.07.11 MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO

Und -2.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO</b>				0.00
Montaje de nucleo prefabricado plataforma baja del nuev		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO</b>				0.00
Montaje de nucleo prefabricado plataforma baja del nuev		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO</b>				0.00
Montaje de nucleo prefabricado plataforma baja del nuev		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO</b>				0.00
Montaje de nucleo prefabricado plataforma baja del nuev		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO</b>				2.00
Montaje de nucleo prefabricado plataforma baja del nuev		1.00	2.00	2.00
<b>MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO</b>				-2.00
Montaje de nucleo prefabricado plataforma baja del nuev		1.00	-2.00	-2.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	-2.00

ITEM PARTIDA  
01.05.07.12 MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
<b>MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA</b>				0.00
Montaje de escalera prefabricada en plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA</b>				0.00
Montaje de escalera prefabricada en plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA</b>				0.00
Montaje de escalera prefabricada en plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA</b>				0.00
Montaje de escalera prefabricada en plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00
<b>MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA</b>				4.00
Montaje de escalera prefabricada en plataforma baja del r		1.00	4.00	4.00
<b>MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA</b>				0.00
Montaje de escalera prefabricada en plataforma baja del r		0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARIATIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
C I P 34484



000031

## FORMULA POLINÓMICA





VALORIZACIÓN N° 07 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL  
31 DE MARZO 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° 06, OBRAS PORTUARIAS  
 $K = 0.299*(Mr / Mo) + 0.062*(Cr / Co) + 0.079*(Ar / Ao) + 0.071*(Pr / Po) + 0.489*(Mr / Mo)$

**Área Geográfica:** 2  
C.BASE

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	Abr-17		Set-18		Oct-18		Nov-18		Dic-18		Ene-19		Feb-19	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.299	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.299	602.11	0.320	602.11	0.320	602.11	0.320	602.11	0.320	600.40	0.319	600.40	0.319
2	0.062	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAD TIPO Y	418.10	0.062	439.25	0.065	439.25	0.065	439.25	0.065	439.25	0.065	439.25	0.065	439.25	0.065
3	0.079	100.00%	A	03	ACERO DE COSTRUCCION CORRUGADO	431.87	0.079	527.89	0.097	531.71	0.097	539.69	0.099	542.08	0.099	537.43	0.098	536.72	0.098
4	0.071	100.00%	P	56	PLACHA DE ACERO LAC	505.18	0.071	545.98	0.077	579.66	0.081	591.47	0.083	589.54	0.083	585.86	0.082	575.05	0.081
5	0.489	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.489	304.74	0.509	307.20	0.514	311.07	0.520	311.16	0.520	309.88	0.518	309.14	0.517
Kr =						1.000		1.068		1.077		1.087		1.087		1.082		1.080	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



000030

**REAJUSTES**



**VALORIZACIÓN N° 07 DEL ADICIONAL N° 06 DEL  
01 AL 31 DE MARZO DEL 2019**



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



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

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINÓMICA N° 11: ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS

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			
Set-2018	01	S/. 54,904.43	S/. 54,904.43	Set-2018	1.068	3,733.50	S/. 3,733.50	S/. 1,053,083.57	S/. 1,053,083.57	Set-2018	1.068	71,609.68	S/. 71,609.68	S/. 65,650.51
Oct-2018	02	S/. 957,188.59	S/. 1,012,093.02	Oct-2018	1.077	73,703.52	S/. 77,437.02	S/. 528,994.01	S/. 1,582,077.59	Oct-2018	1.077	40,732.54	S/. 112,342.22	S/. 101,390.07
Nov-2018	03	S/. 357,650.72	S/. 1,369,743.74	Nov-2018	1.087	31,115.61	S/. 108,552.63	S/. 364,654.49	S/. 1,946,732.08	Nov-2018	1.087	31,724.94	S/. 144,067.16	S/. 144,067.16
Dic-2018	04	S/. 974,385.05	S/. 2,344,128.79	Dic-2018	1.087	84,771.50	S/. 193,324.13	S/. 328,295.90	S/. 2,275,027.97	Dic-2018	1.087	28,561.74	S/. 172,628.90	S/. 172,628.90
Ene-2019	05		S/. 2,344,128.79	Ene-2019	1.082	0.00	S/. 193,324.13	S/. 46,275.94	S/. 2,321,303.92	Ene-2019	1.082	3,794.63	S/. 176,423.53	S/. 176,423.53
Feb-2019	06		S/. 2,344,128.79	Feb-2019	1.082	0.00	S/. 193,324.13	S/. 22,824.87	S/. 2,344,128.79	Feb-2019	1.082	1,871.64	S/. 178,295.17	S/. 178,295.17
Mar-2019	07		S/. 2,344,128.79	Mar-2019	1.080	0.00	S/. 193,324.13	S/. 71,463.83	S/. 2,415,592.62	Mar-2019	1.080	5,717.11	S/. 184,012.28	S/. 184,012.28
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 2,344,128.79</b>				<b>193,324.13</b>		<b>S/. 2,415,592.62</b>				<b>184,012.28</b>		
							Acumulado Total	184,012.28						
							Acumulado Anterior	178,295.17						
							<b>ReIntegro del mes</b>	<b>5,717.11</b>						

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



000028

**PANEL FOTOGRAFICO**

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



**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°07 ADICIONAL  
N°06**

## 1. OBRAS PORTUARIAS

01.05. Plataforma baja

01.05.03. Fabricación losas con alveolos

01.05.03.01 Concreto losas con alveolos f'c 280 kg/cm<sup>2</sup>



Foto N° 01: Concreto en losas con alveolos

01.05.03.02 Encofrado y desencofrado caravista en losas con alveolos

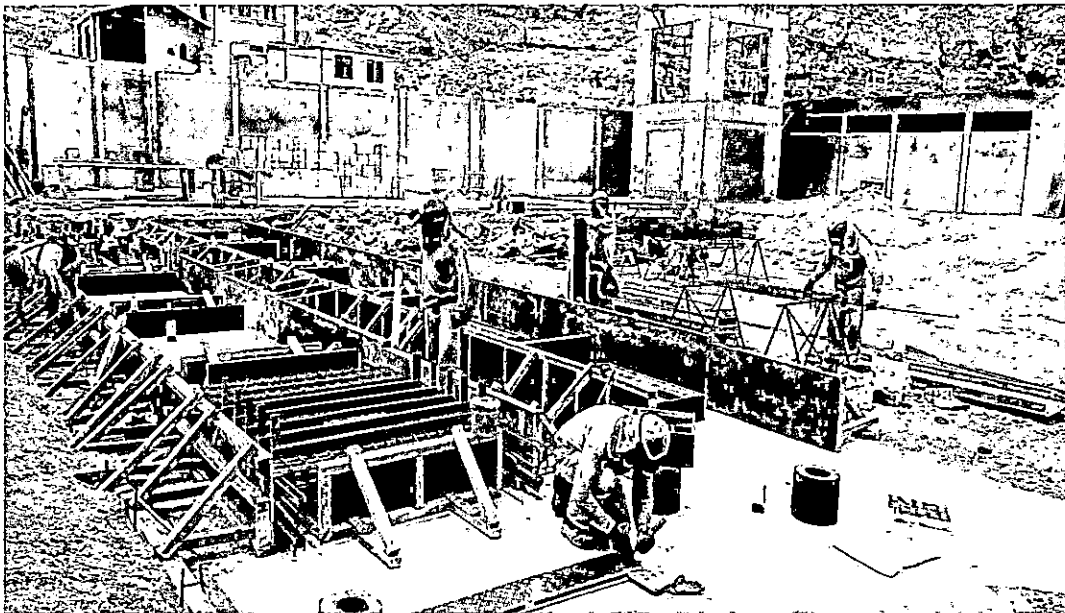


Foto N° 02: Encofrado y desencofrado caravista en losas con alveolos

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

01.05.03.03 Acero de refuerzo  $F_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> en losas con alveolos

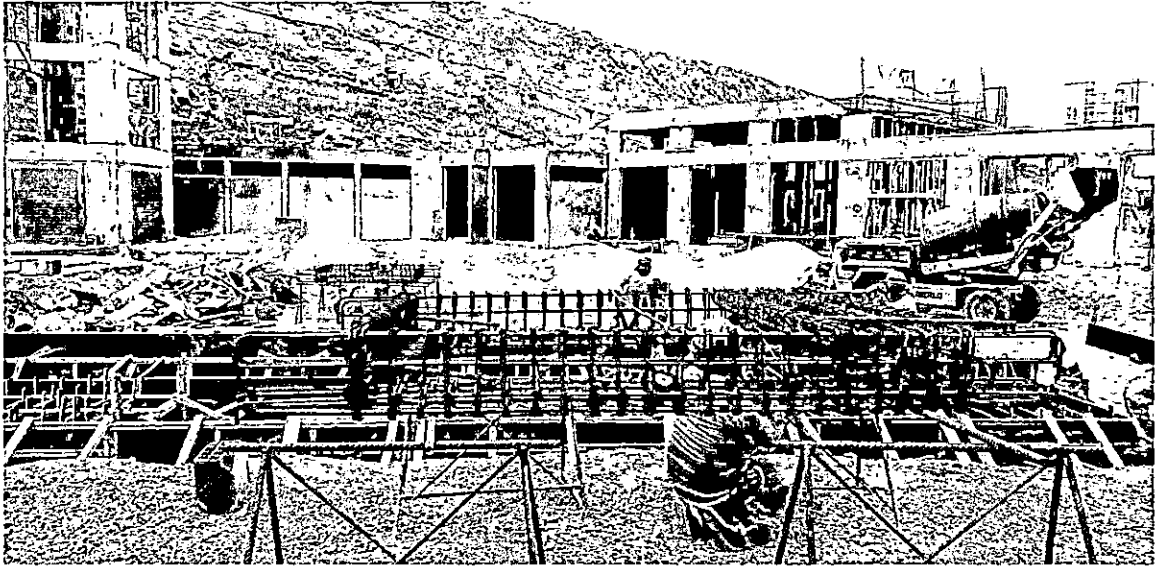


Foto N° 03: Acero en las losas con alveolos

## OBRAS COMPLEMENTARIAS

01.01.01 Transporte de Parantes metalicos tipo H

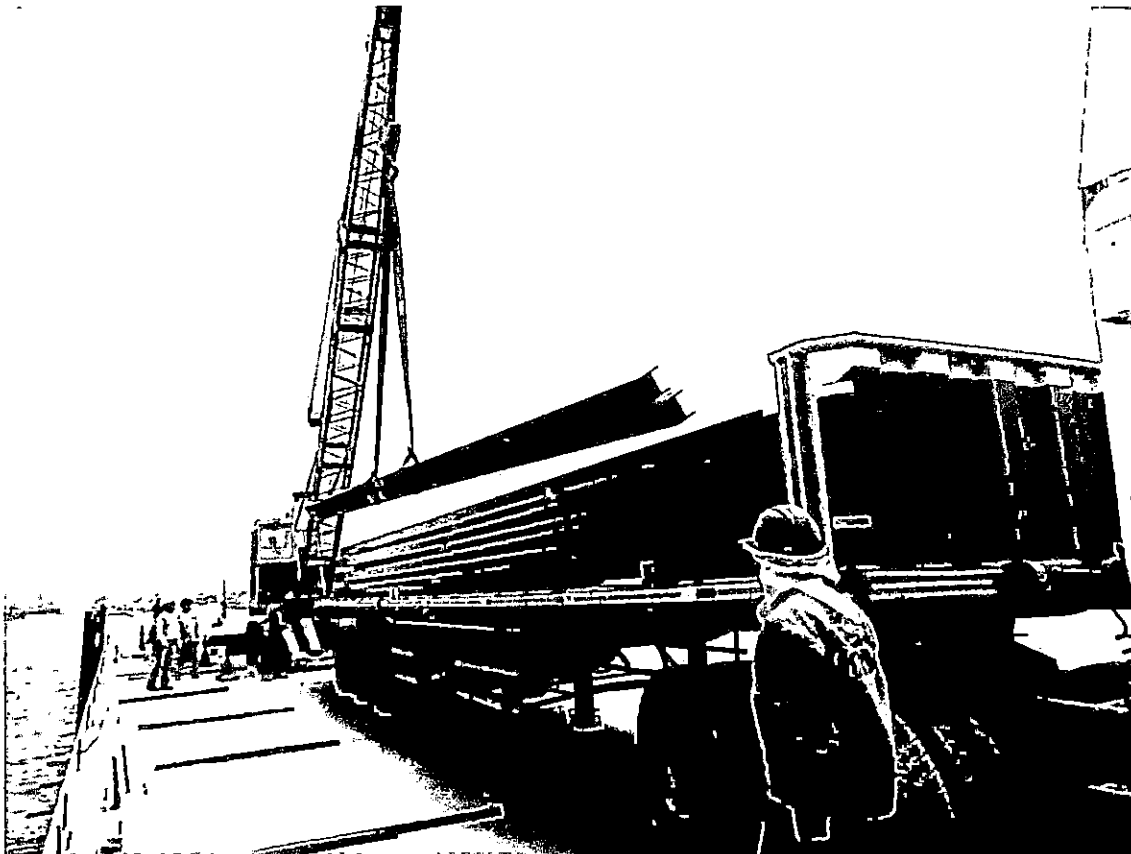


Foto N° 04: Transporte de Parantes metalicos tipo H al muelle (cabezo)

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

01.01.03 JUNTA SISMICA EN PUENTE Y CABEZO



Foto N° 05: Juntas Sismicas en puente y cabezo

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

*[Handwritten Signature]*  
CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 34484



000022

**INDICES UNIFICADOS**

Minero y Metalúrgico - INGEMMET en la Categoría Presupuestal 9001: Acciones Centrales. Actividad 50000003: Gestión Administrativa. Genérica del Gasto 2.4: Donaciones y transferencias, Específica de Gasto: 2.4.1 3.1 1 A Otras Unidades del Gobierno Nacional, Fuente de Financiamiento Recursos Directamente Recaudados.

**Artículo 3º.-** Los recursos de la transferencia financiera autorizada en el artículo 1 de la presente resolución no podrán ser destinados, bajo responsabilidad, a fines distintos para los cuales son transferidos.

**Artículo 4º.-** Disponer la Publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano y encargar a la Oficina de Sistemas de Información su publicación en el portal institucional del INGEMMET (www.ingemmet.gob.pe).

Regístrese y publíquese,

HENRY LUNA CORDOVA  
Presidente Ejecutivo

1750870-1

**Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de febrero de 2019**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
Nº 088-2019-INEI**

Lima, 15 de marzo 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 Nº 02-02-2019/DITIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Febrero 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 Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Febrero de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:

**Editoria Perú**

**El Peruano**  
El Diario Oficial cuenta con la edición de Normas Legales y Boletín Oficial  
[elperuano.pe](http://elperuano.pe)

**andina**  
Información robusta  
Videos, TV online y servicio Notical  
[andina.pe](http://andina.pe)

**SEGRAF**  
Segraf, entidad de negocios especializada en impresión gráfica y asociados  
[segraf.com.pe](http://segraf.com.pe)

Una empresa peruana que te conecta con el mundo

Sede Central: Av. Alfonso Ugarte 873 - Lima - Teléfonos: 315-0400  
Página Web: [www.editoria peru.com.pe](http://www.editoria peru.com.pe)

## ÁREAS GEOGRÁFICAS

Cód.	1					2					Cód.	1					2				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01	964,79	964,79	964,79	964,79	964,79	964,79	964,79	964,79	964,79	964,79	02	553,53	553,53	553,53	553,53	553,53	553,53	553,53	553,53	553,53	
03	536,72	536,72	536,72	536,72	536,72	536,72	536,72	536,72	536,72	536,72	04	560,42	947,80	1059,63	591,62	368,72	777,21				
05	450,37	215,77	424,55	602,21	(*)	627,93	06	920,89	920,89	920,89	06	920,89	920,89	920,89	920,89	920,89	920,89	920,89	920,89	920,89	
07	667,83	667,83	667,83	667,83	667,83	667,83	08	875,60	875,60	875,60	08	875,60	875,60	875,60	875,60	875,60	875,60	875,60	875,60	875,60	
09	279,06	279,06	279,06	279,06	279,06	279,06	10	423,38	423,38	423,38	10	423,38	423,38	423,38	423,38	423,38	423,38	423,38	423,38	423,38	
11	250,65	250,65	250,65	250,65	250,65	250,65	12	323,18	323,18	323,18	12	323,18	323,18	323,18	323,18	323,18	323,18	323,18	323,18	323,18	
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	284,81	284,81	284,81	14	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	
17	624,17	674,71	713,90	843,47	801,77	880,89	16	354,83	354,83	354,83	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	
19	773,47	773,47	773,47	773,47	773,47	773,47	16	323,24	323,24	323,24	16	323,24	323,24	323,24	323,24	323,24	323,24	323,24	323,24	323,24	
21	463,18	423,68	449,56	438,28	449,56	418,57	20	2185,03	2185,03	2185,03	20	2185,03	2185,03	2185,03	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	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	
27	471,48	471,48	471,48	471,48	471,48	471,48	24	238,51	238,51	238,51	24	238,51	238,51	238,51	238,51	238,51	238,51	238,51	238,51	238,51	
31	381,96	381,96	381,96	381,96	381,96	381,96	26	385,34	385,34	385,34	26	385,34	385,34	385,34	385,34	385,34	385,34	385,34	385,34	385,34	
33	860,65	860,65	860,65	860,65	860,65	860,65	28	555,33	555,33	555,33	28	555,33	555,33	555,33	555,33	555,33	555,33	555,33	555,33	555,33	
37	318,93	318,93	318,93	318,93	318,93	318,93	30	487,29	487,29	487,29	30	487,29	487,29	487,29	487,29	487,29	487,29	487,29	487,29	487,29	
39	452,87	452,87	452,87	452,87	452,87	452,87	32	469,40	469,40	469,40	32	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40	
41	426,14	426,14	426,14	426,14	426,14	426,14	34	481,54	481,54	481,54	34	481,54	481,54	481,54	481,54	481,54	481,54	481,54	481,54	481,54	
43	748,62	691,26	938,47	655,50	1143,57	893,78	38	429,35	957,94	873,98	38	429,35	957,94	873,98	570,69	(*)	654,73				
45	330,40	330,40	330,40	330,40	330,40	330,40	40	394,58	451,23	444,30	40	394,58	451,23	444,30	355,26	272,89	331,41				
47	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	42	287,34	287,34	287,34	42	287,34	287,34	287,34	287,34	287,34	287,34	287,34	287,34	287,34	
49	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	44	387,49	387,49	387,49	44	387,49	387,49	387,49	387,49	387,49	387,49	387,49	387,49	387,49	
51	326,90	326,90	326,90	326,90	326,90	326,90	46	456,58	456,58	456,58	46	456,58	456,58	456,58	456,58	456,58	456,58	456,58	456,58	456,58	
53	856,35	856,35	856,35	856,35	856,35	856,35	48	370,25	370,25	370,25	48	370,25	370,25	370,25	370,25	370,25	370,25	370,25	370,25	370,25	
55	508,77	508,77	508,77	508,77	508,77	508,77	50	655,82	655,82	655,82	50	655,82	655,82	655,82	655,82	655,82	655,82	655,82	655,82	655,82	
57	408,47	408,47	408,47	408,47	408,47	408,47	52	318,16	318,16	318,16	52	318,16	318,16	318,16	318,16	318,16	318,16	318,16	318,16	318,16	
59	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	54	450,77	450,77	450,77	54	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77	
61	270,32	270,32	270,32	270,32	270,32	270,32	56	575,05	575,05	575,05	56	575,05	575,05	575,05	575,05	575,05	575,05	575,05	575,05	575,05	
65	259,66	259,66	259,66	259,66	259,66	259,66	60	285,99	285,99	285,99	60	285,99	285,99	285,99	285,99	285,99	285,99	285,99	285,99	285,99	
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	467,75	467,75	467,75	62	467,75	467,75	467,75	467,75	467,75	467,75	467,75	467,75	467,75	
71	659,50	659,50	659,50	659,50	659,50	659,50	64	348,21	348,21	348,21	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	
73	550,30	550,30	550,30	550,30	550,30	550,30	66	718,55	718,55	718,55	66	718,55	718,55	718,55	718,55	718,55	718,55	718,55	718,55	718,55	
77	337,96	337,96	337,96	337,96	337,96	337,96	68	261,37	261,37	261,37	68	261,37	261,37	261,37	261,37	261,37	261,37	261,37	261,37	261,37	
							70	218,25	218,25	218,25	70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	
							72	433,33	433,33	433,33	72	433,33	433,33	433,33	433,33	433,33	433,33	433,33	433,33	433,33	
							78	497,08	497,08	497,08	78	497,08	497,08	497,08	497,08	497,08	497,08	497,08	497,08	497,08	
							80	109,21	109,21	109,21	80	109,21	109,21	109,21	109,21	109,21	109,21	109,21	109,21	109,21	

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 071-2019-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, Huancaavelica, Ayacucho y Ucayali

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

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

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

Regístrase y comuníquese.

FRANCISCO COSTAAPONTE  
 Jefe (e)

1750751-1

**PROCOLOS**



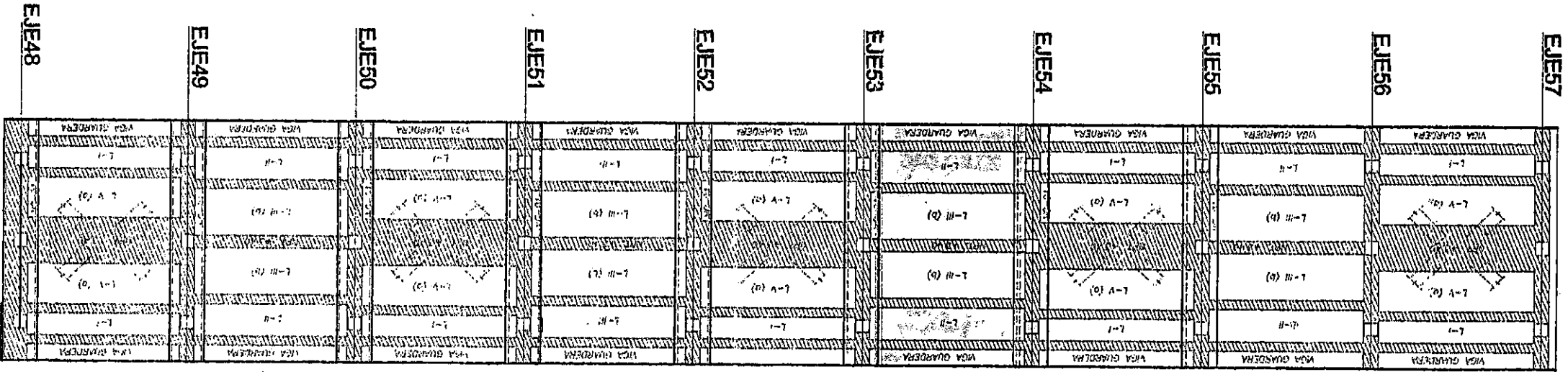
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 ARTESANAL DE HUACHO**

OP-FT-10-H000018

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	01/03/19	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	8.8 m <sup>3</sup>
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA HACIJA	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> grupo:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
E-03		CM 14-53	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	MANUAL - CEMENT	<b>SLUMP:</b>	4-6 pulgadas
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	280 kg/cm <sup>2</sup>	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b>	in situ hrs
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	1/2 pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	membranas
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	pujado		
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISION</b>
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b> <b>FECHA</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓		
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Encofrado	✓		
Armadura de refuerzo	✓	01/03/19	
Limpieza dentro de encofrado	✓		
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	✓		
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-		
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	✓		
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	✓		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	✓	01/03/19	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	✓		
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>	<b>NOMBRE:</b>		
	<b>FIRMA:</b>		
Ing. Residente - Contratista			
Vº Bº / Aprobación _____			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b> <b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	02/03/19	
Curado adecuado.	✓		
Resane de superficie desencofrada.	-		
<b>COMENTARIOS:</b>			
Pendiente de lcs = 0.5% (hombec)			
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>[Firma]</i> JHONNY A. CASTRO BARRERO ING. EN SISTEMAS	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE <i>[Firma]</i> PETER M. ODINCHIO OLIVA INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294
	<b>Residente De Obra</b>		Sello y Firma: <i>[Firma]</i>





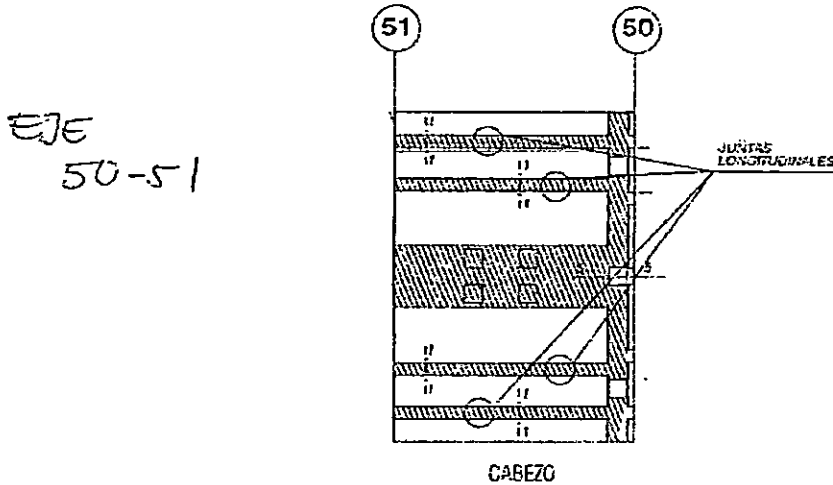
# INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

OP-FT-09-H

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:	000016
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA:	01/03/19

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	CABEZO		
T. ESTRUCTURA:	JUNTAS LONGITUDINALES		EN-07

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



### CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE <i>Johnny A. Castro Barranto</i> ING. ASISTENTE C.I. 85812	Control de Calidad:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE <i>Peter M. Quincho Oliva</i> INGENIERO DE CALIDAD CIP 152294
Residente de Obra:	Sello y Firma: <i>[Signature]</i>	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: ING. ALEXANDER SAA MANTIN CAVERO CESE/SA SUPERVISOR DE OBRA



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

**OP-FT-12-H**  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

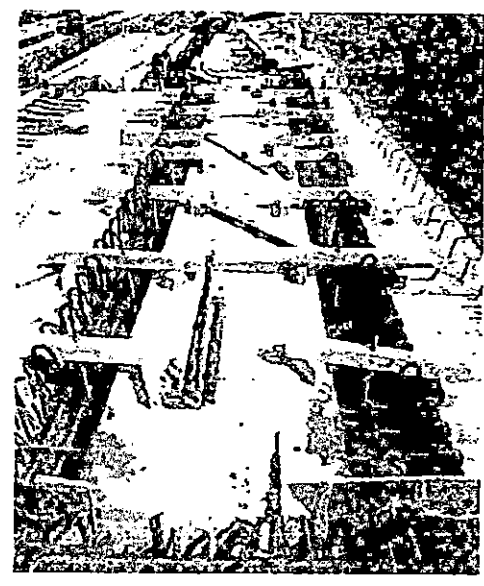
000015

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	01/03/19
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev N°
Ubicación:	CABEZO		
Tipo de estructura:	JUNTA LONGITUDINALES	EM-07	

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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

EJE  
 50-51



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS FLOMADA																			
ARRIBA																			
ABAJO																			
DESVIACION																			

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

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

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  <b>JOHNNY A. CASTILLO BARRETO</b> <small>ING. ASISTENTE</small> <small>CIP 52412</small>	Control de Calidad:	Sello y Firma:  <b>PETER M. QUINCHO OLIVA</b> <small>INGENIERO DE CALIDAD</small> <small>CIP 152294</small>
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  <b>CESMA S.A.</b> <small>SUPERVISOR DE OBRA</small>



000014

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

**SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO**

San Isidro, 28 de Marzo del 2019

000013

**CONSTANCIA N° 3152980**

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

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	PULACHE NAVARRO SANTOS NICOLAS	03686378	01 de Marzo del 2019

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES  
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE

San Isidro, 28 de Marzo del 2019

000012

**CONSTANCIA N° 3153040**

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

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

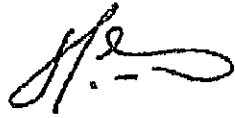
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AVILA CARRANZA ANGEL ALFREDO	41349088	01 de Marzo del 2019
000002	CARRION GAMARRA MAVILON EXCELISTO	15689701	01 de Marzo del 2019
000003	CAVERO AZABACHE DANIEL	15759903	01 de Marzo del 2019
000004	CHAFALOTE TORRES JORGE LUIS	15693658	01 de Marzo del 2019
000005	ROMERO CHIRITO JOHANN ALEXANDER	71894764	01 de Marzo del 2019
000006	TOLEDO RAMIREZ PEDRO JESUS	48524239	01 de Marzo del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



---

**CARLOS SÍLES**  
**GERENTE**



---

**ÁNGEL ARMIJO HIDALGO**  
**GERENTE**

000011

San Isidro, 19 de Marzo del 2019

000010

## CONSTANCIA N° 3146796

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

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Marzo del 2019
000002	MUÑOZ HUACHACA MARLON JOHONATAN	44035118	01 de Marzo del 2019

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ÁNGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 01 de Marzo del 2019

000009

**CONSTANCIA N° 3134104**

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

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALDAVE SALVO MARCOS ARNALDO	15762221	01 de Marzo del 2019
000002	ALFARO PEÑA OSCAR	43506038	01 de Marzo del 2019
000003	ANTAURO TORRES VICENTE FELICIANO	31947784	01 de Marzo del 2019
000004	ARCIA TORREALBA JHOANM ALEXANDER	17946465	01 de Marzo del 2019
000005	ARROYO ANICETO NOE ISAAC	46426120	01 de Marzo del 2019
000006	BALTAZAR SAMANAMUD JOSE LUIS	73652181	01 de Marzo del 2019
000007	BAZALAR PEREZ JOSE LUIS	15587029	01 de Marzo del 2019
000008	BENDEZU ALARCON CESAR GASTON	40240433	01 de Marzo del 2019
000009	BLANCO TORRES JULIO CESAR	77142011	01 de Marzo del 2019
000010	CABANILLA FLORES HECTOR	03498707	01 de Marzo del 2019
000011	CABELLO QUITO JUAN PASCUAL	31654827	01 de Marzo del 2019
000012	CAJALEON BELLON FREDY ARTURO	15725959	01 de Marzo del 2019
000013	CAMUS TORERO JOSE LUIS	15649024	01 de Marzo del 2019
000014	CANO CUEVA MIGUEL ANGEL	15759743	01 de Marzo del 2019
000015	CARMONA CAIPO KATHERINE LORENA	71719058	01 de Marzo del 2019
000016	CARRERA SANTOS MARTIN ABEL	42769147	01 de Marzo del 2019
000017	CASTRO ORDINOLA JAVIER ARNALDO	44675434	01 de Marzo del 2019

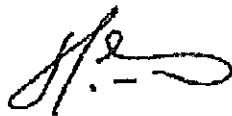
000018	CAÑIZALES PEREZ HUGO ALBERTO	17600600	01 de Marzo del 2019
000019	CHIRITO TORRES RAFAEL ANDRES	15735940	01 de Marzo del 2019
000020	DE LOS SANTOS QUIROZ EDWIN ENRIQUE	40448478	01 de Marzo del 2019
000021	DIAZ CARLOS EDUARDO	16019340	01 de Marzo del 2019
000022	ESPINOZA RIVERA MANUEL	09468469	01 de Marzo del 2019
000023	FARRO ALCANTARA JUAN MANUEL	15613168	01 de Marzo del 2019
000024	FARRO ALCANTARA MARIA DEL ROSARIO	15616619	01 de Marzo del 2019
000025	FARRO ALCANTARA OSCAR HERNAN	15617319	01 de Marzo del 2019
000026	FARRO RAMIREZ FABRICIO	77910788	01 de Marzo del 2019
000027	FELIPE GARCIA PERCY	44059946	01 de Marzo del 2019
000028	FERREBU VELA JUAN FRANCISCO	08628058	01 de Marzo del 2019
000029	FUENTES RIVERA GONZALES GERSON	70690859	01 de Marzo del 2019
000030	GARCIA NEVADO MIGUEL IGNACIO	19261238	01 de Marzo del 2019
000031	GONZALES MAGNI DANNY JAVIER	15761717	01 de Marzo del 2019
000032	GONZALES MARCOS JHON HECTOR	44945126	01 de Marzo del 2019
000033	GUADALUPE LAOS MIREL	40432934	01 de Marzo del 2019
000034	GUEVARA JEAN FRANCO	13555615	01 de Marzo del 2019
000035	JULCA PANTOJA JOAN MANUEL	43238891	01 de Marzo del 2019
000036	LA CRUZ NICHU PERCY IVAN	41379380	01 de Marzo del 2019
000037	LA ROSA PEREZ JUAN EDUARDO	41504410	01 de Marzo del 2019
000038	LA ROSA PISCO LUIS RAFAEL	43015734	01 de Marzo del 2019
000039	MARIANO PADILLA CESAR OMAR	41703784	01 de Marzo del 2019
000040	MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR	44565513	01 de Marzo del 2019
000041	MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS	42185498	01 de Marzo del 2019
000042	MARTINEZ ROQUE MOISES	40957306	01 de Marzo del 2019
000043	MAURICIO RAMIREZ LEONEL FERNANDO	73578886	01 de Marzo del 2019
000044	MUGURUZA FARRO MARTIN HERNAN	72301355	01 de Marzo del 2019
000045	ORTEGA RAMOS ELVIS ELIBERTO	80069821	01 de Marzo del 2019
000046	OSTOS PAZ WILFREDO	15599088	01 de Marzo del 2019
000047	PERAZA GRIMAN GUSTAVO ANTONIO	14092417	01 de Marzo del 2019
000048	PINEDA HERNANDEZ JOSE DANIEL	26301231	01 de Marzo del 2019
000049	RACACHA SANCHEZ EDWARD GONZALO	10334201	01 de Marzo del 2019
000050	RAMIREZ HERBOZO EZEQUIEL VICTOR	41281680	01 de Marzo del 2019
000051	RAMON SERQUEN JORGE EMILIO	15608137	01 de Marzo del 2019
000052	RAMOS POLLERA MARCOS	46261290	01 de Marzo del 2019

000007

000053	RODRIGUEZ MORENO DANNY JOSE	20140232	01 de Marzo del 2019
000054	RUIZ MATUTE GERMAINE JOSE	29858868	01 de Marzo del 2019
000055	SALAZAR PARDO FERNANDO	23099167	01 de Marzo del 2019
000056	SALAZAR PARDO LUIS	00977690	01 de Marzo del 2019
000057	SALAZAR PARDO RUFET	23097063	01 de Marzo del 2019
000058	SALAZAR TORRES JULIAN	15725223	01 de Marzo del 2019
000059	SANCHEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO	15584549	01 de Marzo del 2019
000060	SOLIS LEON ANTHONY DANIEL	72222893	01 de Marzo del 2019
000061	TOLEDO PISCO JONATHAN JAIRO	44644349	01 de Marzo del 2019
000062	TOMAS URBANO OMAR OLSEN	80284265	01 de Marzo del 2019
000063	VENTOCILLA PAIMA DAVID	15740248	01 de Marzo del 2019
000064	VIERA PINO MARIO KENNY	46219772	01 de Marzo del 2019

En otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
GERENTE



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE



San Isidro, 28 de Febrero del 2019

000006

**CONSTANCIA N° 3129983**

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

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

Estimados Señores:

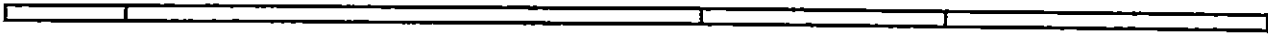
Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUILAR CARDENAS JULIO ANTONIO	25803064	01 de Marzo del 2019
000002	ANCAJIMA CASTILLO ERASMO CATALINO	32811624	01 de Marzo del 2019
000003	BENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO	25573633	01 de Marzo del 2019
000004	CABALLERO ROSARIO MAYCOL TAYLOR	70891849	01 de Marzo del 2019
000005	CARBAJAL FUENTES EROS	73663267	01 de Marzo del 2019
000006	CARRANZA CALDERON ADAM PASTOR	08975121	01 de Marzo del 2019
000007	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Marzo del 2019
000008	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Marzo del 2019
000009	GIL DAGA FERNANDO	33265515	01 de Marzo del 2019
000010	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Marzo del 2019
000011	HERRERA SILVESTRE GABRIEL EDUARDO	48483735	01 de Marzo del 2019
000012	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Marzo del 2019
000013	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Marzo del 2019
000014	PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO	16733491	01 de Marzo del 2019
000015	QUINCHO OLIVA PETER MARVIN	43663917	01 de Marzo del 2019
000016	TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO	07844702	01 de Marzo del 2019
000017	ZAPATA HUERTAS CHRISTIAN CELESTINO	70863583	01 de Marzo del 2019



Sin otro particular , quedamos de ustedes

000005

Atentamente,

**CARLOS SILES  
GERENTE**

**ÁNGEL ARMIÑO HIDALGO  
GERENTE**

000004

**RESOLUCION ADICIONAL N°07**



## RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 112 -2018-FONDEPES/J

Lima, 24 SEP 2018

**VISTOS:** El Memorando n.º 448-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (en adelante la OGPP), el Memorando n.º 3037-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 193-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la Digenipaa) y el Informe n.º 707-2018-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, 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» (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 448-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3037-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 193-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 707-2018-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, modificada mediante el Decreto Legislativo n.º 1341 y su Reglamento, aprobado mediante el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-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



ERO



K. ESPINOZA



W. IBEROS



M. SUPANTA



LABQ

Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 06 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 05;

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

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1º.-** Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 06 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/ 3 111 387,03 (Tres millones ciento once mil trescientos ochenta y siete con 03/100 Soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 05 ascendente a S/ 1 575 655,88 (Un millón quinientos setenta y cinco mil seiscientos cincuenta y cinco con 88/100 Soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 1 535 731,15 (Un millón quinientos treinta y cinco mil setecientos treinta y uno con 15/100 Soles) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual de 6.85% del contrato original y un nivel de incidencia acumulado de 12.60% del monto del contrato original correspondiente a la obra en mención; siendo el nuevo monto contractual de S/ 25 258 588,01 (Veinticinco millones doscientos cincuenta y ocho mil quinientos ochenta y ocho con 01/100 soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 448-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3037-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 193-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH y el Informe n.º 707-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



**Artículo 2º.-** Autorizar la ejecución del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 06 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 05, aprobado en el artículo 1º 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 3º.-** 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 4º.-** 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 1º de la presente Resolución.



**Artículo 5º.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de 30 días calendario posteriores a la emisión de la presente, 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 6º.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 112 -2018-FONDEPES/J

Lima, 24 SEP 2018

Inversiones la ejecución de la Prestación Adicional n.º 06 y del Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 05 de la Obra.

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

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

*Morgan Niccolo Quero Gaime*  
DR. MORGAN-NICCOLO QUERO-GAIME  
JEFE



K. ESPINOZA



W. IBEROS



M. SUPANTA



LABQ