



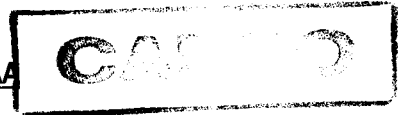
PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

**MEMORANDO N° 3570 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**



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

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 01 – Adicional de Obra N° 07**  
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.172.18.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.  
b) Carta C310-2018-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 01 - Adic. Obra N° 07.  
c) Informe N° 230-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, 29 OCT 2018

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 01 del Adicional de Obra N° 06, por la suma de **S/. 100,074.92 (Cien Mil, Setenta y Cuatro con 92/100 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".

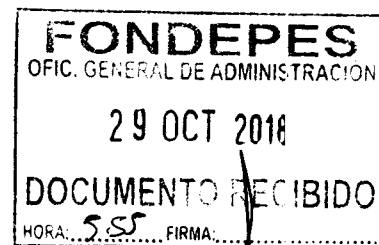
Para el trámite correspondiente, se adjunta a la presente los documentos indicados en la referencia a), b) y c).

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

Atentamente,

FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARELLERINO  
Director General de Inversión Pesquera  
Artesanal Acuicola



LABQ/LATH

0 001



"Año del buen servicio al Ciudadano"

## CONFORMIDAD DEL GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola que, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de **Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 07**, por la suma de **S/. 100,074.92 (Cien Mil, Setenta y Cuatro con 92/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de setiembre del 2018; a favor del contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, encargado de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO", resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 0001-2017-FONDEPES** – Primera Convocatoria y según Contrato N° 024-2017 FONDEPES.

Lima,

29 OCT 2018

FONDEPES

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



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

**INFORME N° 230-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Valorización N° 01 de Adicional de Obra N° 07 a setiembre 2018.**  
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES:  
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE  
HUAURA, REGION LIMA".

Referencia : a) Memorándum Interno N° 3775-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) Memorándum Interno N° 4714-2018-FONDEPES/DIGENIPAA  
c) Carta ED.174301.PU.172.18.DPA.H de la supervisión CESEL SA  
d) Carta C310-2018-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 01. Adic. N° 07  
e) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Octubre, 26 del 2018.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite de pago de la Valorización de la Obra N° 01 del Adicional de Obra N° 07 de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA", a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. Al respecto, puedo informar.

**I. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

Proceso : L.P. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)  
Código SNIP N° : 66931  
Contrato : N° 024-2017-FONDEPES  
Obra : Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima".  
Ubicación : Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima.  
Sistema : A precios Unitarios  
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

Página 1 de 3



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

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  
 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

**II. RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 - SETIEMBRE 2018.**  
**DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO**

DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/IGV)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
<b>A. VALORIZACION ACTUAL</b>					
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 07	385,140.41	0.00	79,832.40	79,832.40	305,308.01
TOTAL (A)	385,140.41	0.00	79,832.40	79,832.40	305,308.01
<b>AVANCE EJECUTADO</b>		<b>0.00%</b>	<b>20.73%</b>	<b>20.73%</b>	<b>79.27%</b>
<b>B. REAJUSTES</b>					
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 07		0.00	4,976.85	4,976.85	
TOTAL (B)		0.00	4,976.85	4,976.85	
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)</b>		<b>0.00</b>	<b>84,809.25</b>	<b>84,809.25</b>	
<b>C. DEDUCCIONES</b>					
DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	
DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	
TOTAL (C)		0.00	0.00	0.00	
<b>D. AMORTIZACIONES</b>					
AMORTIZ DEL ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	0.00
AMORTIZ DEL ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL (D)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)</b>		<b>0.00</b>	<b>84,809.25</b>	<b>84,809.25</b>	
<b>E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
VALORIZACION NETA	385,140.41	0.00	84,809.25	84,809.25	
EN I.G.V. (18%*VN)	69,325.28	0.00	15,265.67	15,265.67	
TOTAL (E)	454,465.69	0.00	100,074.92	100,074.92	
<b>LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.</b>	<b>454,465.69</b>	<b>0.00</b>	<b>100,074.92</b>	<b>100,074.92</b>	<b>354,390.77</b>





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

### III. CONCLUSIONES

- La Supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.172.18.DPA.H del 05.10.2018 e Informe CSL-174301-PU-VAL-01. ADIC-07 presenta el Expediente de Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 07 por los avances ejecutados en el mes de setiembre del 2018 en el DPA de Huacho por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, y recomienda el pago de un monto de **S/. 100,074.92 (Cien Mil, Setenta y Cuatro con 92/100 Soles)** incluido el IGV.
- El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, con fecha 25.10.2018, ha presentado la Carta Fianza No. 10202-0 del Banco GNB como garantía del Fiel Cumplimiento por el Adicional N° 07, el cual tiene vigencia hasta el 23.01.2019.
- En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

### IV. RECOMENDACIONES

- Se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 07 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 100,074.92 (Cien Mil, Setenta y Cuatro con 92/100 Soles)** (incluido el IGV) por avances en el mes de setiembre del 2018 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. Raúl A. Mpra Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

## CARTA FIANZA No.10202-0

Lima, 25 de octubre de 2018

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

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, CEFOISA  
INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PCD SACHasta por la cantidad de  
S/ 25,254.09 (VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 9/100 SOLES)A fin de garantizar:  
PARA GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DEL ADICIONAL N° 07 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y  
RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESAL DE HUACHO,  
DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 25 de  
octubre de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 23 de enero de 2019 a las 18:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal  
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina  
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la  
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el  
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar  
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la  
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo  
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de  
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a  
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El  
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo  
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o  
modificaciones, de ser el caso.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones  
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.  
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de  
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

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

0 006



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



04789837

Usuario: usuario\_obras56

Fecha: 29/10/2018

Hora: 16:36



### CARGO 02799-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 DEL DPA DE HUACHO

Referencia:

Fecha: 26/10/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



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



04.790060

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 29/10/2018

Hora: 14:29



### CARGO 00207-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

---

Asunto: VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 DEL DPA DE SUPE

---

Referencia:

---

Fecha: 29/10/2018

---

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 1, ADICIONAL 7, DPA HUACHO S/ 100,074.92, CON CERTIFICACIÓN 2947, FUENTE 19

---

Atentamente,

---

MORGAN LEON MAGALI

0 008



Fecha: 09/10/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4714 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto : ED. 174301.PU.172.18.

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 7796

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	

**FONDEPES**  
ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
09 OCT 2018  
**RECIBIDO**  
Registro: ..... Hora: 11:10

A O E T T .

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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/Recomendación   | 12. Consolidar           |
| 13. Aclarar redacción          | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación             |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento          |

0009



PERÚ

Ministerio de la Producción



**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/10/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3775-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Asunto : Memo Interno N° 4714-2018-DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 7796

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: _____			
<i>Ing. Luis Tello</i>			

Atentamente:



**Indicaciones:**

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

**0010**

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Huacho, 03 de octubre de 2018

**ED.174301.PU.172.18.DPA.H**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Informe de la Valorización N° 01 del Adicional N° 07, a Setiembre 2018**

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

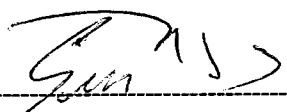
De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, alcanzarles el informe de la Valorización N° 01 del adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de Setiembre de 2018, en original y dos (2) copias

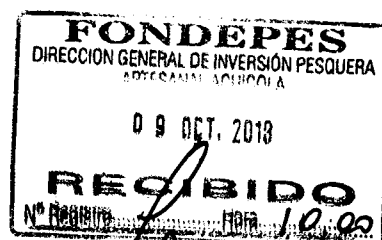
Dichos documentos se remiten para su conocimiento y fines consiguientes.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,




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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 <b>2771344</b>	
N° DOC:	00007796-2018
CLAVE:	4487
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/10/2018 18:09:04
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



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

011

	<b>CSL-174301-PU-VAL-01 ADIC-07</b>  VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 (a SET-2018)		<b>Código del proyecto:</b> 174301					
			<b>Revisión:</b> 01					
			<b>Páginas:</b>					
			<b>Etapa:</b> Supervisión de Obra					
<b>Proyecto:</b> "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"								
<b>Título:</b> VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07, A SETIEMBRE 2018								
<b>CONTROL DE REVISIONES</b>								
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
1	03.10.2018	ASmC		LLM		GMV		Para conocimiento y fines consiguientes



**VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 (a SET-2018)**

**INDICE**

1.	OBJETO.....	3
2.	ANTECEDENTES .....	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
4.	DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 .....	5
5.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07.....	5
6.	CONCLUSIONES.....	5
7.	RECOMENDACIONES. ....	6



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 01 de la ejecución del Adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de SETIEMBRE del 2018, 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 de Haura, distrito de Huacho.

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

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

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

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

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

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



Iniciada la obra se detecta que el expediente técnico de la obra presenta una serie de incongruencias, entre ellas las presentadas en las estructuras menores de las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas, los cuales difieren de lo indicado en el expediente técnico contractual, obligando a la entidad a la elaboración de planos complementarios y elaborando el expediente técnico del adicional y deductivo respectivo.

Los planos modificatorios y complementarios elaborados por la entidad, remitidos mediante carta N° 387-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 03.04.2018, Carta N° 499-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 30.04.2018 y carta N° 788-2018-FONDEPES /DIGENIPAA del 23.07.2018, los cuales generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 07 y Deductivo vinculante N° 08 aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J del 26 de setiembre de 2018.

Con carta C310-2018-CMN-HUACHIO-RO del 30 de setiembre de 2018, el contratista entrega la valorización N° 01 del adicional N° 07, correspondiente al mes de Setiembre de 2018, compuesto por carta más 101 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
Nueva fecha de término de obra	: 11 de noviembre de 2018
Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto del contrato de obra original	: S/. 22'432,031.47 (incluido el IGV)
Adicional de Obra N° 01	: S/1'434,419.21 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 02	: S/ 109,879.36 (R.J.N° 045-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 03	: S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 04	: S/ 714,172.31 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 05	: S/ 511,465.60 (R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J)
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)
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/ 25'511,128.87 (incluido el IGV)
Monto del contrato de supervisión.	: S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV)
Coordinador de obra	: Ing. Luis Tello Hidalgo – FONDEPES



#### 4. DESCRIPCIÓN DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07

El adicional tiene por objeto la ejecución de las estructuras menores de las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas del DPA Huacho, según las modificaciones plasmados en los planos complementarios que subsanaron el expediente técnico original

Las partidas del Adicional N° 07 son las indicadas en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J del 26 de setiembre de 2018.

#### 5. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07

Los avances a Setiembre 2018 del Adicional N° 07 se muestran a continuación:

Val. N° 01 el Adic-07 (a SET-2018)			
<b>Programado Setiembre de 2018</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Set-2018 del Adic-07	Sin calendario	Sin calendario	-
Parcial a Setiembre 2018	Sin calendario	Sin calendario	-
<b>Ejecutado Real Setiembre de 2018</b>	<b>COSTO DIRECTO (S/IGV)</b>	<b>CD+GG+UT (S/IGV)</b>	<b>% AVANCE</b>
Acumulado a Set-2018 del Adic-07	64,546.93	79,832.40	20.73%
Parcial a Setiembre 2018	64,546.93	79,832.40	20.73%

En la presente valorización N° 01 del adicional N° 07 se está tomando en consideración el presupuesto de modificaciones en las estructuras menores de las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas del DPA Huacho, del expediente técnico aprobado con Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J.

El porcentaje de avance real, parcial y acumulado, a setiembre de 2018 del adicional N° 07 es de 20.73%. El porcentaje parcial y acumulado programado no puede determinarse porque el expediente técnico del adicional no adjunta un calendario programado ni estima un plazo de ejecución del adicional.

No se puede concluir si la ejecución del adicional N° 07 se encuentra atrasado o adelantado

#### 6. CONCLUSIONES

- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 01 de adicional de obra N° 07, aprobada con Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J, a Setiembre de 2018, asciende a la suma de **S/ 100,074.92**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 01 del adicional 07 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/ 100,074.92 (Cien mil setenta y cuatro y 92/100 soles), incluido el IGV**, por concepto de Valorización N° 01 del Adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de Setiembre de 2018.
- Previo al pago de la presente valorización se deberá verificar si el contratista ha ampliado la garantía por fiel cumplimiento por el adicional N° 07, tal como lo señala el artículo 2 de la Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J.



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

# **ANEXO 01**

**Valorización N° 01 del  
Adicional de Obra N° 07  
a Setiembre 2018**

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

0 102

**C310-2018 – CMN-HUACHO-RO**

Huacho, Setiembre 30 del 2018

Señores

**CESEL S.A.**

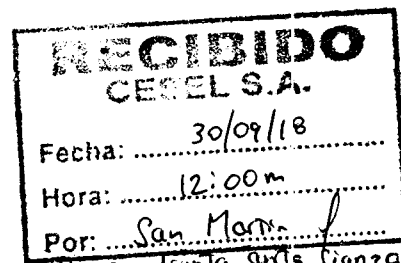
Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac

San Isidro:

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

Asunto : Valorización N°01 del Adicional N°07 del mes de Setiembre 2018.

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



\* No se adjunta esta fianza por fiel cumplimiento del adicional N°07

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle la siguiente valorización n°01 del adicional n°07 del mes de Setiembre del 2018.

- Valorización N°01 del adicional N°07 del mes de Setiembre del 2018.

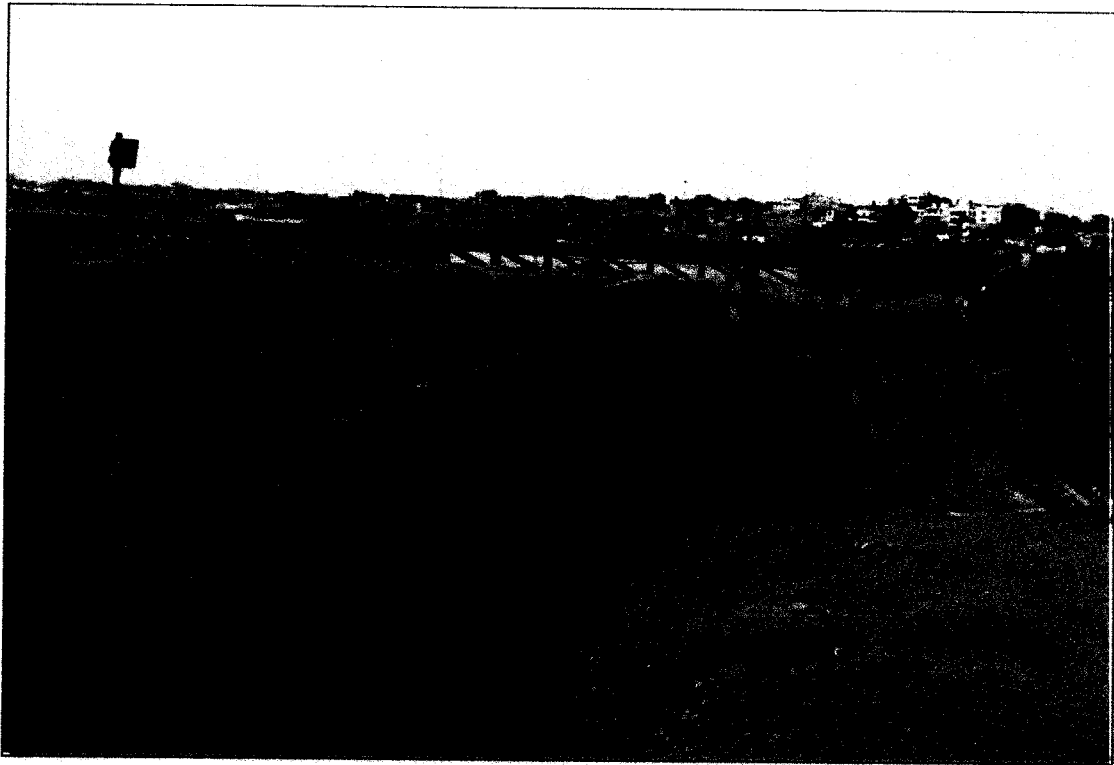
Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
*Carlo Mendez*  
CARLOS R PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
C.P. 34184

0 019

**VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N°07 DEL MES DE  
SETIEMBRE DEL 2018**



**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**



**RESUMEN DE VALORIZACIÓN**



VALORIZACION N°01 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO  
 PROP: FONDEPES  
 CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUPERV: CESEL  
 FECHA: 29/09/2018

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES	79,832.40		79,832.40
1.2 REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES	4,976.85		4,976.85
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>84,809.25</b>		<b>84,809.25</b>
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	-		-
<b>3.0 DEDUCCIONES</b>			
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	-		-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	15,265.67		15,265.67
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>100,074.92</b>		<b>100,074.92</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	84,809.25		84,809.25
POR CONCEPTO DE I.G.V	15,265.67		15,265.67

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

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



COMERCIO YACIMIENTO DEL NORTE

Hoja de Cálculo

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 01  
DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018**



**CESEL**  
INGENIEROS

Plazo 459 días  
Inicio 19 de setiembre del 2018  
Fin 21 de diciembre del 2018  
Supervisión CESEL S. A.  
Monto IGV 454,467.34

Obra "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"  
Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
Contratista Consorcio Marítimo del Norte  
Precios Jue 20 abr 2017

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTO CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</b>					
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	385,141.82		0.00		
	Presupuesto Estructuras sanitarias menores	385,141.82	79,832.40	79,832.40	20.73%	305,309.41
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.</b>	69,325.53	79,832.40	79,832.40		305,309.41
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	454,467.34	14,369.83	14,369.83		54,955.69
	<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>		94,202.23	94,202.23	20.73%	360,265.11
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha					
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha				20.73%	
<b>B</b>	<b>REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</b>					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Indices Set 2017 Obras Portuarias		4,976.85	4,976.85		
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>		4,976.85	4,976.85		
<b>C</b>	<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)</b>		84,809.25	84,809.25		
<b>F</b>	<b>VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)</b>					
<b>G</b>	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		84,809.25	84,809.25		
	En Efectivo (VN)		84,809.25	84,809.25		
	I.G.V. (=VN x 18%)		15,265.67	15,265.67		
<b>H</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		100,074.92	100,074.92		
<b>I</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>		100,074.92			



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO  
CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
CIP 31484



Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO		
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte		
Precios	Jue 20 abr 2017		
Plazo	459 días		
Inicio	19 de setiembre del 2018		
Fin	15 de julio 2018		
Supervisión	CESEL S. A.		
Monto ICV	454,467.35		

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
<b>A</b>								
MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.								
Presupuesto Obras Portuarias	385,141.82	0.00	0.00%	79,832.40	20.73%	79,832.40	20.73%	305,309.41
SUB TOTAL PRESUPUESTO	385,141.83	0.00		79,832.40		79,832.40		305,309.42
I.G.V.	69,325.52	0.00		14,369.83		14,369.83		54,955.69
PRESUPUESTO TOTAL con IGV	454,467.35	0.00	0.00%	94,202.23	20.73%	94,202.23	20.73%	360,266.11
TOTAL CONTRACTUAL								
% Avance Real Proyecto Total a la Fecha				20.73%		20.73%		
% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha								
<b>B</b>								
MONTO EDIF. TIERRA ESTRUCTURA - Sin I.G.V.								
ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES								
TANQUE SEPTICO								
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	684.60	0.00	0.00%	684.29	99.95%	684.29	99.95%	0.31
CONCRETO SIMPLE								
SOLIADO H=0.10cm	22.65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.65
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	1,564.64	0.00	0.00%	1,564.64	100.00%	1,564.64	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	253.78	0.00	0.00%	253.78	100.00%	253.78	100.00%	0.00
CONCRETO ARMADO								
LOSA DE PISO								
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO	2,174.99	0.00	0.00%	2,174.99	100.00%	2,174.99	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	236.83	0.00	0.00%	225.29	95.13%	225.29	95.13%	11.54
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,419.98	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,419.98
MUROS DE CONCRETO ARMADO								
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	4,355.40	0.00	0.00%	3,826.89	87.87%	3,826.89	87.87%	528.51
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	3,133.37	0.00	0.00%	1,781.26	56.85%	1,781.26	56.85%	1,352.12
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	5,351.51	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,351.51
JUNTA WATER STOP 8"	362.10	0.00	0.00%	362.10	100.00%	362.10	100.00%	0.00
LOSA MACIZA DE TECHO								
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	1,370.07	0.00	0.00%	1,370.07	100.00%	1,370.07	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	984.71	0.00	0.00%	248.31	25.22%	248.31	25.22%	736.41
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,079.33	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,079.33
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,897.93	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,897.93
TRAMPA DE GRASAS								
CONCRETO SIMPLE								
SOLIADO H=0.10cm	2.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.40
SOLIADO H=020cm	16.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.14
CONCRETO ARMADO								
LOSA DE PISO								
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	240.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	240.48
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	38.06	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	38.06
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	148.33	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	148.33
MUROS DE CONCRETO ARMADO								
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	450.06	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	450.06

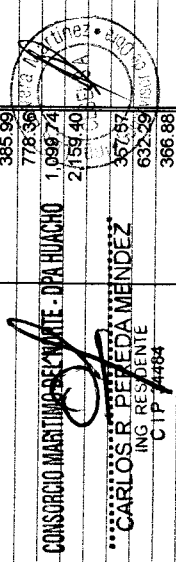
**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO**
  
 .....CARLOS RIVERA MENDEZ.....
   
 ING. PRESIDENTE
   
 C.I.P. 34484

**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 01  
DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018**



<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		
<b>Contrato</b>	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO		
<b>Contratista</b>	Consorcio Marino del Norte		
<b>Precios</b>	Jue 20 abr 2017		
	Plazo	459 días	
	Inicio	19 de setiembre del 2018	
	Fin	15 de julio 2018	
	Supervisión	CESEL S. A	
	Monto IGV		454,467.35

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL	
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance Anterior	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	540.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	484.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
REVOQUES Y ENLUCIDO	175.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES							
CAMARA DE REJAS							
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=20cm	71.02	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO ARMADO							
LOSA DE PISO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	146.73	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	62.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	134.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	431.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS	481.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	438.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
REVOQUES Y ENLUCIDO							
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	244.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
EMISOR SUBMARINO							
CONCRETO SIMPLE							
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	654.30	0.00	0.00%	174.55	26.68%	174.55	26.68%
CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	958.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	307.58	0.00	0.00%	48.85	15.88%	48.85	15.88%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS	372.68	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO ARMADO							
ZAPATAS							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN ZAPATAS	1,513.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE ZAPATA	377.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	505.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
LOSA DE PISO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA E PISO e=0.20m	501.34	0.00	0.00%	500.19	99.77%	500.19	99.77%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	68.97	0.00	0.00%	69.10	100.19%	69.10	100.18%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	615.68	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	399.25	0.00	0.00%	399.25	100.00%	399.25	100.00%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	300.25	0.00	0.00%	300.25	100.00%	300.25	100.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,034.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	385.99	0.00	0.00%	385.88	99.97%	385.88	99.97%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE TECHO	778.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 LOSA MACIZA DE TECHOS	1,099.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,159.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
SOBRECIMIENTO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	367.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	632.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	366.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

  
**CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO**  
**CARLOS R. PINEDA MENDEZ**  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 4884



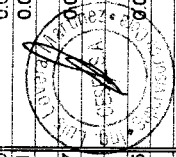
Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



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 DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO	Inicio	19 de setiembre del 2018
Contratista	Consorcio Martin del Norte	Fin	15 de julio 2018
Precios	02 de abril 2017	Supervisión	CESEL S. A.
		Monto IGV	454,467.35

DESCRIPCIÓN	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
COLUMNAS								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 COLUMNAS	485.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	485.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	538.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	538.52
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,232.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,232.07
VIGAS								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 VIGAS	455.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	455.16
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	375.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	375.76
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	957.33	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	957.33
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	479.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	479.78
CISTERNA DE AGUA FRIA								
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	699.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	699.53
CONCRETO SIMPLE								
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	1,409.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,409.95
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	219.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	219.57
CONCRETO ARMADO								
LOSA DE PISO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	3,077.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,077.30
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	247.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	247.74
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,673.47	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.47
MUROS DE CONCRETO ARMADO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	4,250.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,250.14
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	2,982.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,982.77
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	4,504.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,504.54
JUNTA WATER STOP 8"	372.75	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	372.75
LOSA MACIZA DE TECHO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	1,908.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,908.77
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	139.89	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	139.89
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	1,646.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,646.26
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,576.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,576.18
COLUMNAS								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 COLUMNAS	95.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.41
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	103.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	103.32
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	185.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	185.78
VIGAS								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS	55.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	55.17
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	76.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	76.30
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	254.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	254.71
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	602.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	602.57
CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE								
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	637.35	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	637.35
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=20cm	681.65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	681.65



CONSORCIO MARTIN DEL NORTE - DPA HUACHO

ING. CARLOS RIVERA MENDEZ

ING. PRESIDENTE

C.M. 34484



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

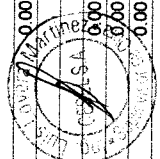
Hoja de Cálculo

**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 01  
DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018**



<b>Obra</b>	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		
<b>Contrato</b>	Contrato N° 024-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO		
<b>Contratista</b>	Consorcio Marítimo del Norte		
<b>Precios</b>	jul 20 abr 2017		
	Plazo	459 días	
	Inicio	19 de setiembre del 2018	
	Fin	15 de julio 2018	
	Supervisión	CESEL S. A.	
	Monto IGV	454,467.35	

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
<b>CONCRETO ARMADO</b>								
LOSA DE PISO								
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO e=0.20m	3,077.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,077.30
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	207.27	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	207.27
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	2,266.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,266.29
<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>								
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> MUROS	3,912.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,912.60
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,433.85	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,433.85
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	4,045.03	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,045.03
JUNTA WATER STOP 8"	300.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	300.15
<b>LOSA MACIZA DE TECHO</b>								
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA	1,480.35	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,480.35
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	1,256.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,256.15
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	1,826.38	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,826.38
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,849.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,849.53
<b>CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA</b>								
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	909.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	909.07
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=20cm	501.69	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	501.69
<b>CONCRETO ARMADO</b>								
LOSA DE PISO								
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO e=0.20m	1,936.05	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,936.05
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	159.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	159.76
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	3,016.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,016.21
<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>								
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> MUROS	3,317.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,317.36
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,065.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,065.78
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	4,450.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,450.24
JUNTA WATER STOP 8"	350.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	350.21
<b>LOSA MACIZA DE TECHO</b>								
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA	1,187.68	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,187.68
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	851.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	851.86
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	2,427.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,427.56
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	2,337.43	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,337.43
<b>TANQUE DE SOLIDOS</b>								
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=0.20m	60.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.53
<b>CONCRETO ARMADO</b>								
LOSA DE PISO								
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO e=0.20m	228.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	228.25
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	52.79	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	52.79
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	170.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	170.87
<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>								



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO

.....CARLOS.....EREDIA MENDOZA  
ING. RESPONSABLE





CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Hoja de Cálculo

### PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUARA, DISTRITO DE HUACHO		
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte		
Precios	Jue 20 abr 2017		
	Plazo	459 días	
	Inicio	19 de setiembre del 2018	
	Fin	15 de julio 2018	
	Supervisión	CESEL S. A.	
	Monto IGV	454,487.35	

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL	
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	798.49	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	557.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	352.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
JUNTA WATER STOP 8"	106.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	282.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CAMARA DE REJAS							
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=20cm	27.98	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO ARMADO							
LOSA DE PISO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	65.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	22.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	46.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	206.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	240.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	97.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES							
CASETA DE BOMBAS DE AGUA SALADA	128.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO ARMADO							
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	1,462.69	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	1,651.22	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,136.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	890.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	852.04	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	422.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
REVOQUES Y ENLUCIDO							
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,832.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
DIAPHRAGMAS CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	323.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTES	1,682.99	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CARPINTERIA METALICA							
PUERTA METALICA	886.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
VENTANA METALICA	373.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
TANQUE ELEVADO							
CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO							
FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 PILOTOS	1,844.08	0.00	0.00%	1,844.08	100.00%	1,844.08	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTOS	1,244.24	0.00	0.00%	804.65	64.67%	804.65	64.67%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	3,076.80	0.00	0.00%	3,076.80	100.00%	3,076.80	100.00%
HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS							
TRANSPORTE DE PILOTOS PARA TANQUE ELEVADO	1,993.68	0.00	0.00%	1,993.68	100.00%	1,993.68	100.00%
PUNTAS DE PILOTOS DE TANQUE ELEVADO	3,003.00	0.00	0.00%	3,003.00	100.00%	3,003.00	100.00%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

.....CARLOS RIVERA MENDEZ  
ING. ESPECIALISTAS  
C.P. 34484



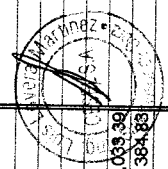


**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2018**



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 DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO		Inicio	19 de setiembre del 2018
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte		Fin	15 de junio 2018
Precios	jul 20 abr 2017		Supervisión	CESEL S.A.
			Monto IGV	454,467.35

Obra	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
HINCADO DE PILOTOS DE TANQUE ELEVADO	7,435.48	0.00	0.00%	7,435.48	100.00%	7,435.48	100.00%	0.00
DESCABEZADO DE PILOTOS EN TANQUE ELEVADO	288.04	0.00	0.00%	288.04	100.00%	288.04	100.00%	0.00
CABEZAL PARA PILOTOS	1,973.16	0.00	0.00%	1,183.90	60.00%	1,183.90	60.00%	789.26
CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN CABEZALES	677.60	0.00	0.00%	406.56	60.00%	406.56	60.00%	271.04
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	1,805.66	0.00	0.00%	951.59	52.70%	951.59	52.70%	854.09
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	1,942.39	0.00	0.00%	1,220.49	62.83%	1,220.49	62.83%	721.90
VIGA DE CIMENTACION	496.57	0.00	0.00%	496.57	100.00%	496.57	100.00%	0.00
CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	2,016.69	0.00	0.00%	2,016.69	100.00%	2,016.69	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	912.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	912.18
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6,912.73	0.00	0.00%	6,912.73	100.00%	6,912.73	100.00%	0.00
LOSA DE CIMENTACION	553.35	0.00	0.00%	553.35	100.00%	553.35	100.00%	0.00
SOLADO H=20cm	4,385.00	0.00	0.00%	4,385.00	100.00%	4,385.00	100.00%	0.00
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	15,909.55	0.00	0.00%	1,633.14	10.27%	1,633.14	10.27%	14,276.41
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION	11,469.83	0.00	0.00%	4,153.36	36.21%	4,153.36	36.21%	7,316.47
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	31,035.33	0.00	0.00%	4,230.38	13.63%	4,230.38	13.63%	26,804.95
VIGAS	3,461.99	0.00	0.00%	573.78	16.57%	573.78	16.57%	2,888.21
CONCRETO f'c=210kg/cm2 VIGAS	3,045.16	0.00	0.00%	556.33	18.27%	556.33	18.27%	2,488.84
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	17,269.13	0.00	0.00%	2,457.64	14.23%	2,457.64	14.23%	14,811.48
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	4,141.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,141.26
MUROS DE CONTENCIÓN	1,453.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,453.18
CONCRETO f'c=210kg/cm2 MUROS DE CONTENCIÓN	5,973.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,973.77
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	1,502.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,502.91
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	3,109.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,109.17
LOSA MACIZA DE TECHO	2,547.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,547.60
CONCRETO f'c=210kg/cm2 LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	6,726.92	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6,726.92
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	3,680.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,680.31
MUROS DE CONCRETO ARMADO	2,583.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,583.18
CONCRETO f'c=210kg/cm2 MUROS	4,719.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,719.91
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	3,680.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,680.31
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	2,583.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,583.18
ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES	4,719.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,719.91
SALA SUBESTACION, CUARTO TABLERO, SALA DE GRUPO ELECTROGENO								
ESTRUCTURAS								
CANALIZACIONES ELECTRICAS								
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=10cm	1,033.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,033.30
CONCRETO f'c=210kg/cm2 PARA RELLENOS	384.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	384.83
CONCRETO ARMADO								



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPAHUACHO  
**CARLOS FERRERDA MENDEZ**  
 ING. PRESIDENTE  
 C.I. 34484



**VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N°07 DEL MES DE  
SETIEMBRE DEL 2018**

**VALORIZACIÓN N° 01 DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N°07**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
SUB PRES ADICIONAL N° 07. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES  
PROP. FONDERES  
CONT. CONSORCIO MARTITMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: sáb 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES															
01.01	TANQUE SEPTICO															
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.01.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CAINTE	m3	11.01	62.18	684.60		11.01	684.29	99.95%	11.01	684.29	99.95%	0.01	0.31	0.05%	
01.01.01.02	CONCRETO SIMPLE															
01.01.02.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.85	26.65	22.65		0.85	0.00	0.00%	0.85	0.00	0.00%	0.85	22.65	100.00%	
01.01.02.02	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25	m3	8.80	177.80	1,564.64		8.80	1,564.64	100.00%	8.80	1,564.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.16	31.10	253.78		8.16	253.78	100.00%	8.16	253.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.03	CONCRETO ARMADO															
01.01.03.01	LOSA DE PISO															
01.01.03.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	5.73	379.58	2,174.99		5.73	2,174.99	100.00%	5.73	2,174.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	6.73	35.19	236.83		6.40	225.29	95.13%	6.40	225.29	95.13%	0.33	11.54	4.87%	
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	577.56	4.19	2,419.98		0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	577.56	2,419.98	100.00%	
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.01.03.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 MUROS	m3	12.00	362.95	4,355.40		10.54	3,826.89	87.87%	10.54	3,826.89	87.87%	1.46	528.51	12.13%	
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	98.41	31.84	3,133.37		55.94	1,781.26	56.85%	55.94	1,781.26	56.85%	42.47	1,352.12	43.15%	
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	1,277.21	4.19	5,351.51		0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,277.21	5,351.51	100.00%	
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	20.40	17.75	362.10		20.40	362.10	100.00%	20.40	362.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO															
01.01.03.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.23	424.17	1,370.07		3.23	1,370.07	100.00%	3.23	1,370.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	16.18	60.86	984.71		4.08	248.31	25.22%	4.08	248.31	25.22%	12.10	736.41	74.78%	
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	496.26	4.19	2,079.33		0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	496.26	2,079.33	100.00%	
01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	53.72	35.33	1,897.93		0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	53.72	1,897.93	100.00%	
2	TRAMPA DE GRASAS															
02.01	CONCRETO SIMPLE															
2.01.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.09	26.65	2.40		0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
2.01.02	SOLDAO H=020cm	m2	0.60	26.90	16.14		0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02	CONCRETO ARMADO															
02.02.01	LOSA DE PISO															
02.02.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.59	407.59	240.48		0.59	240.48	0.00%	0.59	240.48	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.65	35.19	58.06		1.65	58.06	0.00%	1.65	58.06	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	35.40	4.19	148.33		35.40	148.33	0.00%	35.40	148.33	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
02.02.02.01	CONCRETO F <sub>c</sub> =280kg/cm2 MUROS	m3	1.24	362.95	450.06		1.24	450.06	0.00%	1.24	450.06	0.00%	0.00	0.00	0.00%	

**CONSORCIO MARTITMO DEL NORTE - DPA HUACHO**  
INGENIERO RESPONSABLE  
**CARLOS RIVEREDA MENDEZ**  
R.C.P. 34464

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
 SUB PRES ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES  
 FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
 U.P. CESEL

FECHA: sáb 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
1.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	16.98	31.84	540.64			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	540.64	100.00%	
1.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	115.71	4.19	484.82			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	484.82	100.00%	
1.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDO															
1.02.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	4.96	35.33	175.24			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	175.24	100.00%	
1.03	CAMARA DE REJAS															
1.03.01	CONCRETO SIMPLE															
1.03.01.01	SOLADO H=20cm	m2	2.64	26.90	71.02			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	71.02	100.00%	
1.03.02	CONCRETO ARMADO															
1.03.02.01	LOSA DE PISO															
1.03.02.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.36	407.59	146.73			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	146.73	100.00%	
1.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.78	35.19	62.64			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	62.64	100.00%	
1.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	32.12	4.19	134.58			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	134.58	100.00%	
1.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
1.03.02.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	1.19	362.95	431.91			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	431.91	100.00%	
1.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS	m2	15.13	31.84	481.74			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	481.74	100.00%	
1.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	104.73	4.19	438.82			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	438.82	100.00%	
1.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDO															
1.03.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	6.91	35.33	244.13			0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	244.13	100.00%	
1.04	EMISOR SUBMARINO															
1.04.01	CONCRETO SIMPLE															
1.04.01.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	3.68	177.80	654.30		0.98	174.55	26.68%	0.98	174.55	26.68%	2.70	479.75	73.32%	
1.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	5.28	181.50	958.32			0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.28	958.32	100.00%	
1.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	9.89	31.10	307.58		1.57	48.85	15.88%	1.57	48.85	15.88%	8.32	258.73	84.12%	
1.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS	m2	8.80	42.35	372.68			0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.80	372.68	100.00%	
1.04.02	CONCRETO ARMADO															
1.04.02.01	ZAPATAS															
1.04.02.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	4.06	372.79	1,513.53			0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.06	1,513.53	100.00%	
1.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE ZAPATA	m2	12.48	30.25	377.52			0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.48	377.52	100.00%	
1.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	120.64	4.19	505.48			0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	120.64	505.48	100.00%	
1.04.02.02	LOSA DE PISO															
1.04.02.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA E PISO e=0.20m	m3	1.23	407.59	501.34		1.23	500.19	99.77%	1.23	500.19	99.77%	0.00	1.15	0.23%	
1.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.96	35.19	68.97		1.96	69.10	100.19%	1.96	69.10	100.19%	0.00	-0.12	-0.18%	
1.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	146.94	4.19	615.68			0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	146.94	615.68	106.89%	
1.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
1.04.02.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	1.10	362.95	399.25			399.25	100.00%	1.10	399.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
1.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	9.43	31.84	300.25		9.43	300.25	100.00%	9.43	300.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	

CONSULTA MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
 CARLOS RIVERA MENDEZ  
 ING. PRESIDENTE  
 C I 34484

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

ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

FONDEPES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CESEL

FECHA: sáb 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS				
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%		
1.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	246.84	4.19	1,034.26		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	246.84	1,034.26	100.00%
1.04.02.04.01	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	0.91	424.17	385.99		0.91	99.97%	385.88	0.91	99.97%	0.00	0.12	0.03%
1.04.02.04.02	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.17	358.69	778.36		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.17	778.36	100.00%
1.04.02.04.03	ENCORRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	18.07	60.86	1,099.74		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.07	1,099.74	100.00%
1.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	515.37	4.19	2,159.40		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	515.37	2,159.40	100.00%
1.04.02.05	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>													
1.04.02.05.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1.12	319.26	357.57		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%			
1.04.02.05.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93	42.35	632.29		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.93	632.29	100.00%
1.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	87.56	4.19	366.88		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	87.56	366.88	100.00%
1.04.02.06	<b>COLUMNAS</b>													
1.04.02.06.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 COLUMNAS	m3	1.22	397.54	485.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.22	485.00	100.00%
1.04.02.06.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	m2	16.94	31.79	538.52		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.94	538.52	100.00%
1.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	294.05	4.19	1,232.07		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	294.05	1,232.07	100.00%
1.04.02.07	<b>VIGAS</b>													
1.04.02.07.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 VIGAS	m3	1.32	344.82	455.16		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.32	455.16	100.00%
1.04.02.07.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	11.82	31.79	375.76		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.82	375.76	100.00%
1.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	228.48	4.19	957.33		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	228.48	957.33	100.00%
1.04.03	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>													
1.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	35.33	479.78		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.58	479.78	100.00%
1.05	<b>CISTERNA DE AGUA FRIA</b>													
1.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>													
1.05.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE	m3	11.25	62.18	699.53		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.25	699.53	100.00%
1.05.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>													
1.05.02.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	7.93	177.80	1,409.95		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.93	1,409.95	100.00%
1.05.02.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	7.06	31.10	219.57		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.06	219.57	100.00%
1.05.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>													
1.05.03.01	<b>LOSA DE PISO</b>													
1.05.03.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	7.55	407.59	3,077.30		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.55	3,077.30	100.00%
1.05.03.01.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	7.04	35.19	247.74		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.04	247.74	100.00%
1.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	638.06	4.19	2,673.47		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	638.06	2,673.47	100.00%
1.05.03.02	<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>													
1.05.03.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	11.71	362.95	4,250.14		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.71	4,250.14	100.00%
1.05.03.02.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	93.68	31.84	2,982.77		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	93.68	2,982.77	100.00%
1.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,075.07	4.19	4,504.54		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,075.07	4,504.54	100.00%
1.05.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	21.00	17.75	372.75		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21.00	372.75	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
**CARLOS RIVERA MENDEZ**  
 ING. PRESIDENTE  
 C.I. 34484



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

PROP. FONDEPES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CESEL

FECHA:

sab 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
<b>1.05.03.03</b>	<b>LOSA MACIZA DE TECHO</b>															
1.05.03.03.01	CONCRETO f'c= 280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	4.50	424.17	1,908.77			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,908.77	4.50	100.00%
1.05.03.03.02	CONCRETO f'c= 280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.39	358.69	139.89			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	139.89	0.39	100.00%
1.05.03.03.03	ENCOPRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	27.05	60.86	1,646.26			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,646.26	27.05	100.00%
1.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	614.84	4.19	2,576.18			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,576.18	614.84	100.00%
<b>1.05.03.04</b>	<b>COLUMNAS</b>															
1.05.03.04.01	CONCRETO f'c= 280kg/cm2 COLUMNAS	m3	0.24	397.54	95.41			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.41	0.24	100.00%
1.05.03.04.02	ENCOPRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	m2	3.25	31.79	103.32			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	103.32	3.25	100.00%
1.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	44.34	4.19	185.78			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	185.78	44.34	100.00%
<b>1.05.03.05</b>	<b>VIGAS</b>															
1.05.03.05.01	CONCRETO f'c= 280kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.16	344.82	55.17			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	55.17	0.16	100.00%
1.05.03.05.02	ENCOPRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	2.40	31.79	76.30			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	76.30	2.40	100.00%
1.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	60.79	4.19	254.71			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	254.71	60.79	100.00%
<b>1.05.04</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>															
1.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	35.33	1,602.57			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,602.57	45.36	100.00%
<b>1.06</b>	<b>CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE</b>															
<b>1.06.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>															
1.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. MAX. ROCA DE	m3	10.25	62.18	637.35			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	637.35	10.25	100.00%
<b>1.06.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>															
1.06.02.01	SOLADO H= 20cm	m2	25.34	26.90	681.65			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	681.65	25.34	100.00%
<b>1.06.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>															
<b>1.06.03.01</b>	<b>LOSA DE PISO</b>															
1.06.03.01.01	CONCRETO f'c= 280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	7.55	407.59	3,077.30			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,077.30	7.55	100.00%
1.06.03.01.02	ENCOPRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	5.89	35.19	207.27			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	207.27	5.89	100.00%
1.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	540.88	4.19	2,266.29			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,266.29	540.88	100.00%
<b>1.06.03.02</b>	<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>															
1.06.03.02.01	CONCRETO f'c= 280kg/cm2 MUROS	m3	10.78	362.95	3,912.60			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,912.60	10.78	100.00%
1.06.03.02.02	ENCOPRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	76.44	31.84	2,433.85			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,433.85	76.44	100.00%
1.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	965.40	4.19	4,045.03			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,045.03	965.40	100.00%
1.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	17.75	300.15			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	300.15	16.91	100.00%
<b>1.06.03.03</b>	<b>LOSA MACIZA DE TECHO</b>															
1.06.03.03.01	CONCRETO f'c= 280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.49	424.17	1,480.35			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,480.35	3.49	100.00%
1.06.03.03.02	ENCOPRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	20.64	60.86	1,256.15			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,256.15	20.64	100.00%
1.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	435.89	4.19	1,826.38			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,826.38	435.89	100.00%
<b>1.06.04</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>															
1.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	52.35	35.33	1,849.53			0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,849.53	52.35	100.00%

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



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

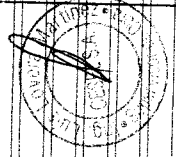
ADICIONAL N° 07. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

CESEL

FECHA: sáb 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
1.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA															
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE	m3	14.62	62.18	909.07											
01.07.02	CONCRETO SIMPLE															
01.07.02.01	SOLADO H=20cm	m2	18.65	26.90	501.69											
01.07.03	CONCRETO ARMADO															
01.07.03.01	LOSA DE PISO															
01.07.03.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	4.75	407.59	1,936.05											
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	4.54	35.19	159.76											
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	719.86	4.19	3,016.21											
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.07.03.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 MUROS	m3	9.14	362.95	3,317.36											
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	64.88	31.84	2,065.78											
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	1,062.11	4.19	4,450.24											
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	19.73	17.75	350.21											
01.07.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO															
01.07.03.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.80	424.17	1,187.68											
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	14.02	60.76	851.86											
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	579.37	4.19	2,427.56											
01.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	66.16	35.33	2,337.43											
08	TANQUE DE SOLIDOS															
08.01	CONCRETO SIMPLE															
08.01.01	SOLADO H=0.20m	m2	2.25	26.90	60.53											
08.02	CONCRETO ARMADO															
08.02.01	LOSA DE PISO															
08.02.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.56	407.59	228.25											
08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.50	35.19	52.79											
08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	40.78	4.19	170.87											
08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
08.02.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 MUROS	m3	2.20	362.95	798.49											
08.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	17.50	31.84	557.20											
08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	84.04	4.19	352.13											
08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	6.00	17.75	106.50											
08.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
08.02.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	8.00	35.33	282.64											



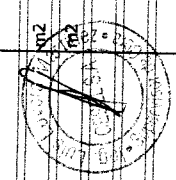
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHOBAY  
ING. RESIDENTE  
CARLOS R. BARRERA MENDEZ  
C.P. 44384

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

SUB PRES ADICIONAL N° 07. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES  
FONDERES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
RUP. CESEL

FECHA: sab 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./)	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%
1.09.01	CAMARA DE REJAS															
1.09.01.01	CONCRETO SIMPLE															
1.09.01.01	SOLADO H=20cm	m2	1.04	26.90		27.98				0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	1.04	100.00%
1.09.02	CONCRETO ARMADO															
1.09.02.01	LOSA DE PISO															
1.09.02.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.16	407.59		65.21				0.00	0.00%	0.00	0.00	0.16	65.21	100.00%
1.09.02.01.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.63	35.19		22.17				0.00	0.00%	0.00	0.00	0.63	22.17	100.00%
1.09.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	11.02	4.19		46.17				0.00	0.00%	0.00	0.00	11.02	46.17	100.00%
1.09.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
1.09.02.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 MUROS	m3	0.57	362.95		206.88				0.00	0.00%	0.00	0.00	0.57	206.88	100.00%
1.09.02.02.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	7.56	31.84		240.71				0.00	0.00%	0.00	0.00	7.56	240.71	100.00%
1.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	23.22	4.19		97.29				0.00	0.00%	0.00	0.00	23.22	97.29	100.00%
1.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
1.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	3.65	35.33		128.95				0.00	0.00%	0.00	0.00	3.65	128.95	100.00%
1.10	CASETA DE BOMBAS DE AGUA SALADA															
1.10.01	CONCRETO ARMADO															
1.10.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
1.10.01.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 MUROS	m3	4.03	362.95		1,462.69				0.00	0.00%	0.00	0.00	4.03	1,462.69	100.00%
1.10.01.01.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	51.86	31.84		1,651.22				0.00	0.00%	0.00	0.00	51.86	1,651.22	100.00%
1.10.01.01.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	271.25	4.19		1,136.54				0.00	0.00%	0.00	0.00	271.25	1,136.54	100.00%
1.10.01.02	LOSA MACIZA DE TECHO															
1.10.01.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.10	424.17		890.76				0.00	0.00%	0.00	0.00	2.10	890.76	100.00%
1.10.01.02.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	14.00	60.86		852.04				0.00	0.00%	0.00	0.00	14.00	852.04	100.00%
1.10.01.02.03	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	100.79	4.19		422.31				0.00	0.00%	0.00	0.00	100.79	422.31	100.00%
1.10.02	REVOQUES Y ENLUCIDO															
1.10.02.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	51.86	35.33		1,832.21				0.00	0.00%	0.00	0.00	51.86	1,832.21	100.00%
1.10.02.02	DERRAMES CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m	17.50	18.49		323.58				0.00	0.00%	0.00	0.00	17.50	323.58	100.00%
1.10.02.03	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTES	m2	31.00	54.29		1,682.99				0.00	0.00%	0.00	0.00	31.00	1,682.99	100.00%
1.10.03	CARPINTERIA METALICA															
1.10.03.01	PUERTA METALICA	m2	2.50	354.50		886.25				0.00	0.00%	0.00	0.00	2.50	886.25	100.00%
1.10.03.02	VENTANA METALICA	m2	1.50	249.17		373.76				0.00	0.00%	0.00	0.00	1.50	373.76	100.00%
1.10.04	TANQUE ELEVADO															
1.11.01	CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO															
1.11.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO															
1.11.01.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 PILOTES	m3	3.84	480.23		1,844.08				3.84	100.00%	1,844.08	0.00	3.84	1,844.08	100.00%
1.11.01.01.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	m2	29.38	42.35		1,244.24				19.00	64.67%	804.65	19.00	439.59	35.33%	35.33%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  
CARLOS R. PEREDA MENDOZA  
ING. RESIDENTE  
C.I. 84484

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO  
 SUB PRES ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARTITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: sáb 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
1.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	734.32	4.19	3,076.80	734.32	3,076.80	100.00%	734.32	3,076.80	100.00%	734.32	3,076.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.02	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
1.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00	498.42	1,993.68	4.00	1,993.68	100.00%	4.00	1,993.68	100.00%	4.00	1,993.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.02.02	PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	750.75	3,003.00	4.00	3,003.00	100.00%	4.00	3,003.00	100.00%	4.00	3,003.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.02.03	HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	1,858.87	7,435.48	4.00	7,435.48	100.00%	4.00	7,435.48	100.00%	4.00	7,435.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.02.04	DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	und	4.00	72.01	288.04	4.00	288.04	100.00%	4.00	288.04	100.00%	4.00	288.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.03	CABEZAL PARA PILOTES																
1.11.01.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN CABEZALES	m3	4.00	493.29	1,973.16	2.40	1,183.90	60.00%	2.40	1,183.90	60.00%	2.40	1,183.90	60.00%	1.60	789.26	40.00%
1.11.01.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN CABEZALES	m2	16.00	42.35	677.60	9.60	406.56	60.00%	9.60	406.56	60.00%	9.60	406.56	60.00%	6.40	271.04	40.00%
1.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	430.95	4.19	1,805.68	227.11	951.59	52.70%	227.11	951.59	52.70%	227.11	951.59	52.70%	203.84	854.09	47.30%
1.11.01.04	VIGA DE CIMENTACION																
1.11.01.04.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	5.08	382.36	1,942.39	3.19	1,220.49	62.83%	3.19	1,220.49	62.83%	3.19	1,220.49	62.83%	1.89	721.90	37.17%
1.11.01.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	12.70	39.10	496.57	12.70	496.57	100.00%	12.70	496.57	100.00%	12.70	496.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	481.31	4.19	2,016.69	481.31	2,016.69	100.00%	481.31	2,016.69	100.00%	481.31	2,016.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.05	LOSA DE CIMENTACION																
1.11.01.05.01	SOPLADO H=20cm	m2	33.91	26.90	912.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	33.91	912.18	100.00%
1.11.01.05.02	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	m3	16.96	407.59	6,912.73	16.96	6,912.73	100.00%	16.96	6,912.73	100.00%	16.96	6,912.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.05.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSA DE CIMENTACION	m2	13.15	42.08	553.35	13.15	553.35	100.00%	13.15	553.35	100.00%	13.15	553.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.01.05.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,046.54	4.19	4,385.00	1,046.54	4,385.00	100.00%	1,046.54	4,385.00	100.00%	1,046.54	4,385.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
1.11.02	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO																
1.11.02.01	CONCRETO ARMADO																
1.11.02.01.01	COLUMNAS																
1.11.02.01.01.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 COLUMNAS	m3	40.02	397.54	15,909.55	4.11	1,633.14	10.27%	4.11	1,633.14	10.27%	4.11	1,633.14	10.27%	35.91	14,276.41	89.73%
1.11.02.01.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO COLUMNAS	m2	360.80	31.79	11,469.83	130.65	4,153.36	36.21%	130.65	4,153.36	36.21%	130.65	4,153.36	36.21%	230.15	7,316.47	63.79%
1.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	7,407.00	4.19	31,035.33	1,009.64	4,230.38	13.63%	1,009.64	4,230.38	13.63%	1,009.64	4,230.38	13.63%	6,397.36	26,804.95	86.37%
1.11.02.01.02	VIGAS																
1.11.02.01.02.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 VIGAS	m3	10.04	344.82	3,461.99	1.66	573.78	16.57%	1.66	573.78	16.57%	1.66	573.78	16.57%	8.38	2,888.21	83.43%
1.11.02.01.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGAS	m2	95.79	31.79	3,045.16	17.50	556.33	18.27%	17.50	556.33	18.27%	17.50	556.33	18.27%	78.29	2,488.84	81.73%
1.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	4,121.51	4.19	17,269.13	586.55	2,457.64	14.23%	586.55	2,457.64	14.23%	586.55	2,457.64	14.23%	3,534.96	14,811.48	85.77%
1.11.02.01.03	MUROS DE CONTENCIÓN																
1.11.02.01.03.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUROS DE CONTENCIÓN	m3	11.41	362.95	4,141.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.41	4,141.26	100.00%
1.11.02.01.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	45.64	31.84	1,453.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	45.64	1,453.18	100.00%
1.11.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,425.72	4.19	5,973.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,425.72	5,973.77	100.00%
1.11.02.01.04	LOSA MACIZA DE TECHO																
1.11.02.01.04.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	m3	4.19	358.69	1,502.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.19	1,502.91	100.00%
1.11.02.01.04.02	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)	m3	7.33	424.17	3,109.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.33	3,109.17	100.00%

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

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

FECHA: sáb 29 sep 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
1.1.11.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	41.86	60.86	2,547.60			0.00%	0.00	0.00	0.00%	41.86	2,547.60	100.00%
1.1.11.02.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,605.47	4.19	6,726.92			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,605.47	6,726.92	100.00%
1.1.11.02.01.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO													
1.1.11.02.01.05.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUROS	m3	10.14	362.95	3,680.31			0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.14	3,680.31	100.00%
1.1.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	81.13	31.84	2,583.18			0.00%	0.00	0.00	0.00%	81.13	2,583.18	100.00%
1.1.11.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,126.47	4.19	4,719.91			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,126.47	4,719.91	100.00%
1	ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES													
1.01	SALA SUBESTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO													
1.01.01	ESTRUCTURAS													
1.01.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS													
1.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE													
1.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA RELLENOS	m3	3.29	314.10	1,033.39			0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.29	1,033.39	100.00%
1.01.01.01.01.02	SOLADO H=10cm	m2	14.44	26.65	384.83			0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.44	384.83	100.00%
1.01.01.01.02	CONCRETO ARMADO													
1.01.01.01.02.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	m3	1.45	314.10	455.45			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.45	455.45	100.00%
1.01.01.01.02.02	CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA MURO DE CANALETAS	m3	3.56	294.08	1,046.92			0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.56	1,046.92	100.00%
1.01.01.01.02.03	CONCRETO Fc=210kg/cm2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	0.88	314.10	276.41			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.88	276.41	100.00%
1.01.01.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m2	1.98	290.07	574.34			0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.98	574.34	100.00%
1.01.01.01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO	m2	5.05	35.19	177.71			0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.05	177.71	100.00%
1.01.01.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS	m2	71.18	31.84	2,266.37			0.00%	0.00	0.00	0.00%	71.18	2,266.37	100.00%
1.01.01.01.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	481.83	4.19	2,018.87			0.00%	0.00	0.00	0.00%	481.83	2,018.87	100.00%
01.02	ARQUITECTURAS Y ACABADOS													
01.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS													
01.02.01.01	TARRAJEO INTERIOR PULIDO EN CANALETAS	m2	36.44	34.71	1,264.83			0.00%	0.00	0.00	0.00%	36.44	1,264.83	100.00%
01.02.02	CARPINTERIA METALICA													
01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIBADA	m2	0.92	307.37	282.78			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.92	282.78	100.00%
01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIBADA	m2	5.80	298.89	1,733.56			0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.80	1,733.56	100.00%
01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE VENTILACION DE FE	m2	0.81	290.02	234.92			0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.81	234.92	100.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				311,398.89									
	GASTOS GENERALES				66,547.06									
	UTILIDAD				7,195.87									
	<b>SUB TOTAL</b>				385,141.82									
	IGV 18%				69,325.53									
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				454,467.34									
					18.00%									
					21.370360%									
					2.310820%									
					64,546.93									
					13,793.91									
					1,491.56									
					79,832.40									
					14,369.83									
					94,202.24									
					246,851.96									
					52,753.15									
					5,704.30									
					305,309.41									
					54,955.69									
					360,265.11									



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

**METRADOS EJECUTADOS**

**RESUMEN DE METRADOS DEL ADICIONAL N°07**



**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**

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>ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES</b>										
<b>01.01</b>	<b>TANQUE SEPTICO</b>										
<b>01.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>										
01.01.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	m3	11.01			11.01	99.95%	11.01	99.95%	0.01	0.05%
<b>01.01.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>										
01.01.02.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.85				0.00%	0.00	0.00%	0.85	100.00%
01.01.02.02	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	m3	8.80			8.80	100.00%	8.80	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.16			8.16	100.00%	8.16	100.00%	0.00	0.00%
<b>01.01.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>										
<b>01.01.03.01</b>	<b>LOSA DE PISO</b>										
01.01.03.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	5.73			5.73	100.00%	5.73	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	6.73			6.40	95.13%	6.40	95.13%	0.33	4.87%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	577.56				0.00%	0.00	0.00%	577.56	100.00%
<b>01.01.03.02</b>	<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>										
01.01.03.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	12.00			10.54	87.87%	10.54	87.87%	1.46	12.13%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	98.41			55.94	56.85%	55.94	56.85%	42.47	43.15%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,277.21				0.00%	0.00	0.00%	1,277.21	100.00%
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	20.40			20.40	100.00%	20.40	100.00%	0.00	0.00%
<b>01.01.03.03</b>	<b>LOSA MACIZA DE TECHO</b>										
01.01.03.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.23			3.23	100.00%	3.23	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	16.18			4.08	25.22%	4.08	25.22%	12.10	74.78%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	496.26				0.00%	0.00	0.00%	496.26	100.00%
<b>01.01.04</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>										
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	53.72				0.00%	0.00	0.00%	53.72	100.00%
<b>1.04</b>	<b>EMISOR SUBMARINO</b>										
<b>01.04.01</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>										
01.04.01.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	m3	3.68			0.98	26.68%	0.98	26.68%	2.70	73.32%
01.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	m3	5.28				0.00%	0.00	0.00%	5.28	100.00%
01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	9.89			1.57	15.88%	1.57	15.88%	8.32	84.12%
01.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS	m2	8.80				0.00%	0.00	0.00%	8.80	100.00%
<b>01.04.02</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>										
<b>01.04.02.01</b>	<b>ZAPATAS</b>										
01.04.02.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	4.06				0.00%	0.00	0.00%	4.06	100.00%
01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATA	m2	12.48				0.00%	0.00	0.00%	12.48	100.00%
01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	120.64				0.00%	0.00	0.00%	120.64	100.00%
<b>01.04.02.02</b>	<b>LOSA DE PISO</b>										
01.04.02.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA E PISO e=0.20m	m3	1.23			1.23	99.77%	1.23	99.77%	0.00	0.23%
01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.96			1.96	100.18%	1.96	100.18%	0.00	-0.18%
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	146.94				0.00%	0.00	0.00%	146.94	100.00%
<b>01.04.02.03</b>	<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>										
01.04.02.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	1.10			1.10	100.00%	1.10	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	9.43			9.43	100.00%	9.43	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	246.84				0.00%	0.00	0.00%	246.84	100.00%
<b>01.04.02.04</b>	<b>LOSA MACIZA DE TECHO</b>										
01.04.02.04.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	0.91			0.91	99.97%	0.91	99.97%	0.00	0.03%
01.04.02.04.02	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	2.17				0.00%	0.00	0.00%	2.17	100.00%
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	18.07				0.00%	0.00	0.00%	18.07	100.00%
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	515.37				0.00%	0.00	0.00%	515.37	100.00%

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

CESEL  
INGENIEROS

<b>01.04.02.05</b>	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>											
01.04.02.05.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1.12					0.00%	0.00	0.00%	1.12	100.00%
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93					0.00%	0.00	0.00%	14.93	100.00%
01.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	87.56					0.00%	0.00	0.00%	87.56	100.00%
<b>01.04.02.06</b>	<b>COLUMNAS</b>											
01.04.02.06.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ COLUMNAS	m3	1.22					0.00%	0.00	0.00%	1.22	100.00%
01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	m2	16.94					0.00%	0.00	0.00%	16.94	100.00%
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	294.05					0.00%	0.00	0.00%	294.05	100.00%
<b>01.04.02.07</b>	<b>VIGAS</b>											
01.04.02.07.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ VIGAS	m3	1.32					0.00%	0.00	0.00%	1.32	100.00%
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	11.82					0.00%	0.00	0.00%	11.82	100.00%
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	228.48					0.00%	0.00	0.00%	228.48	100.00%
<b>01.04.03</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>											
01.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	13.58					0.00%	0.00	0.00%	13.58	100.00%
<b>1.11</b>	<b>TANQUE ELEVADO</b>											
<b>01.11.01</b>	<b>CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO</b>											
<b>01.11.01.01</b>	<b>FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO</b>											
01.11.01.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PILOTES	m3	3.84			3.84	100.00%	3.84	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN PILOTES	m2	29.38			19.00	64.67%	19.00	64.67%	10.38	35.33%	
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	734.32			734.32	100.00%	734.32	100.00%	0.00	0.00%	
<b>01.11.01.02</b>	<b>HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS</b>											
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00			4.00	100.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.01.02.02	PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00			4.00	100.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.01.02.03	HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00			4.00	100.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.01.02.04	DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	und	4.00			4.00	100.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%	
<b>01.11.01.03</b>	<b>CABEZAL PARA PILOTES</b>											
01.11.01.03.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ EN CABEZALES	m3	4.00			2.40	60.00%	2.40	60.00%	1.60	40.00%	
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN CABEZALES	m2	16.00			9.60	60.00%	9.60	60.00%	6.40	40.00%	
01.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	430.95			227.11	52.70%	227.11	52.70%	203.84	47.30%	
<b>01.11.01.04</b>	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>											
01.11.01.04.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	5.08			3.19	62.83%	3.19	62.83%	1.89	37.17%	
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	12.70			12.70	100.00%	12.70	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	481.31			481.31	100.00%	481.31	100.00%	0.00	0.00%	
<b>01.11.01.05</b>	<b>LOSA DE CIMENTACION</b>											
01.11.01.05.01	SOLADO $H=20\text{cm}$	m2	33.91				0.00%	0.00	0.00%	33.91	100.00%	
01.11.01.05.02	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE CIMENTACION	m3	16.96			16.96	100.00%	16.96	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE CIMENTACION	m2	13.15			13.15	100.00%	13.15	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.01.05.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,046.54			1,046.54	100.00%	1,046.54	100.00%	0.00	0.00%	
<b>01.11.02</b>	<b>ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO</b>											
<b>01.11.02.01</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>											
<b>01.11.02.01.0</b>	<b>COLUMNAS</b>											
01.11.02.01.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ COLUMNAS	m3	40.02			4.11	10.27%	4.11	10.27%	35.91	89.73%	
01.11.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENOFRADO COLUMNAS	m2	360.80			130.65	36.21%	130.65	36.21%	230.15	63.79%	
01.11.02.01.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	7,407.00			1,009.64	13.63%	1,009.64	13.63%	6,397.36	86.37%	
<b>01.11.02.01.0</b>	<b>VIGAS</b>											
01.11.02.01.02	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ VIGAS	m3	10.04			1.66	16.57%	1.66	16.57%	8.38	83.43%	
01.11.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	95.79			17.50	18.27%	17.50	18.27%	78.29	81.73%	
01.11.02.01.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	4,121.51			586.55	14.23%	586.55	14.23%	3,534.96	85.77%	
<b>01.11.02.01.0</b>	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>											
01.11.02.01.03	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ MUROS DE CONTENCIÓN	m3	11.41				0.00%	0.00	0.00%	11.41	100.00%	
01.11.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	45.64				0.00%	0.00	0.00%	45.64	100.00%	
01.11.02.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,425.72				0.00%	0.00	0.00%	1,425.72	100.00%	
<b>01.11.02.01.0</b>	<b>LOSA MACIZA DE TECHO</b>											
01.11.02.01.04	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	m3	4.19				0.00%	0.00	0.00%	4.19	100.00%	
01.11.02.01.04	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)	m3	7.33				0.00%	0.00	0.00%	7.33	100.00%	
01.11.02.01.04	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	41.86				0.00%	0.00	0.00%	41.86	100.00%	
01.11.02.01.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,605.47				0.00%	0.00	0.00%	1,605.47	100.00%	
<b>01.11.02.01.0</b>	<b>MUROS DE CONCRETO ARMADO</b>											
01.11.02.01.05	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	10.14				0.00%	0.00	0.00%	10.14	100.00%	
01.11.02.01.05	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	81.13				0.00%	0.00	0.00%	81.13	100.00%	
01.11.02.01.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,126.47				0.00%	0.00	0.00%	1,126.47	100.00%	

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 3444





## SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA  
 01 ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES  
 01.01 TANQUE SEPTICO  
 01.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 01.01.01.01 RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS

11.01 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO					11.01
	TANQUE SEPTICO	1.00	3.10	7.10	0.50	11.01

Metrado Acumulado Actual	11.01
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	11.01

ITEM PARTIDA  
 01.01.02 CONCRETO SIMPLE  
 01.01.02.02 CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M

8.80 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	CONCRETO FALSA CIMENTACION					8.80
	TANQUE SEPTICO	1.00	3.10	7.10	0.40	8.80

Metrado Acumulado Actual	8.80
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.80

ITEM PARTIDA  
 01.01.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION

8.16 M2

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION					8.16
	TANQUE SEPTICO	2.00		7.10	0.40	5.68
		2.00		3.10	0.40	2.48

Metrado Acumulado Actual	8.16
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.16

ITEM PARTIDA  
 01.01.03 CONCRETO ARMADO  
 01.01.03.01 LOSA DE PISO  
 01.01.03.01.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=280kg/cm<sup>2</sup> LOSA DE PISO

5.73 M3

Descripción	Cantidad	Area. (m <sup>2</sup> )	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO					7.26
	TANQUE SEPTICO	1.00	2.34	3.10		7.26

Metrado Acumulado Actual	7.26
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	7.26

Metrado contractual (Tope)	5.73
Mayor metrado	1.53

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



ITEM 01.01.03.01.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

6.40 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO					
	6.40					
	TANQUE SEPTICO	2.00	2.18			4.36
	1.00		3.10	0.26	0.81	
	1.00		3.10	0.40	1.24	

Metrado Acumulado Actual	6.40
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.40

ITEM 01.01.03.02 PARTIDA MUROS DE CONCRETO ARMADO  
01.01.03.02.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=280kg/cm2 MUROS

10.54 M3

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2 MUROS	CONCRETO F <sub>c</sub> =280kg/cm2						
	10.54						
	LADO LATERAL	2.00	3.10	0.25	2.00		3.09
	LADO LATERAL	2.00	6.60	0.25	2.00		6.58
	LADO MEDIO	1.00	2.60	0.13	1.45		0.49
	LADO LATERAL	1.00	1.00	0.15	1.05		0.16
LADO LATERAL	2.00	0.70	0.15	1.05		0.22	

Metrado Acumulado Actual	10.54
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	10.54

ITEM 01.01.03.02.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

55.94 M2

Descripción	CANTIDAD	N° TAPAS	ANCHO	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS						
	51.00						
	TAPAS LATERALES	2.00	1.00	7.10	2.50	35.50	
		2.00	1.00	3.10	2.50	15.50	
	TAPAS EN CAJON CHICO						
		1.00	1.00	1.00	1.03	1.03	
		2.00	1.00	0.85	1.03	1.75	
		2.00	1.00	0.70	1.03	1.44	
		1.00	1.00	0.70	1.03	0.72	

Metrado Acumulado Actual	55.94
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	55.94

ITEM 01.01.03.02.04 PARTIDA JUNTA WATER STOP 8"

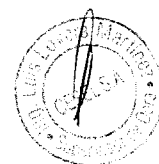
20.40 M

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"	JUNTA WATER STOP 8"						
20.40							
TANQUE SEPTICO	1.00	20.40					20.4

Metrado Acumulado Actual	20.40
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	20.40

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE  
C I P 54484



000074

ITEM PARTIDA  
 01.01.03.03 LOSA MACIZA DE TECHO  
 01.01.03.03.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=280kg/cm<sup>2</sup> LOSA MACIZA

3.23 M3

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m <sup>2</sup> )	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )	PARCIAL	
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA							4.26
	TANQUE SEPTICO	1.00	7.10	3.10	0.20		4.40	
	TAPA DE INSPECCION	2.00	0.60	0.60	0.20		-0.14	

Metrado Acumulado Actual	4.26
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.26

Metrado contractual (Tope)	3.23
Mayor metrado	1.03

ITEM PARTIDA  
 01.01.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO

4.08 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m <sup>2</sup> )	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA						4.08
	TANQUE SEPTICO	2.00		7.10	0.20	2.84	
		2.00		3.10	0.20	1.24	
		1.00					

Metrado Acumulado Actual	4.08
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.08

ITEM PARTIDA  
 1.04 EMISOR SUBMARINO  
 01.04.01 CONCRETO SIMPLE  
 01.04.01.01 CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M

0.98 M3

Descripción	Cantidad	Area. (m <sup>2</sup> )	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	CONCRETO FALSA CIMENTACION						0.98
	EMISOR SUBMARINO	1.00	4.91		0.20	0.98	

Metrado Acumulado Actual	0.98
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.98

ITEM PARTIDA  
 01.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION

1.57 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m <sup>2</sup> )	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION						1.57
	EMISOR SUBMARINO	1.00		7.85	0.20	1.57	

Metrado Acumulado Actual	1.57
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.57

ITEM PARTIDA  
 01.04.02.02 LOSA DE PISO  
 01.04.02.02.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=280kg/cm<sup>2</sup> LOSA E PISO e=0.20m

1.23 M3

Descripción	Cantidad	Area. (m <sup>2</sup> )	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA E PISO e=0.20m	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA E PISO						1.23
	EMISOR SUBMARINO	1.00	4.91		0.25	1.23	

Metrado Acumulado Actual	1.23
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.23

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ



010423

000079

ITEM 01.04.02.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO

1.96 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO					1.96
	EMISOR SUBMARINO	1.00		7.85	0.25	1.96

Metrado Acumulado Actual	1.96
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.96

ITEM 01.04.02.03 PARTIDA MUROS DE CONCRETO ARMADO  
01.04.02.03.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=280kg/cm<sup>2</sup> MUROS

1.10 M3

Descripción	Cantidad	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> MUROS	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> MUROS					5.11
	EMISOR SUBMARINO	1.00	0.25	7.85	2.60	5.11

Metrado Acumulado Actual	5.11
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5.11

Metrado contractual (Tope)	1.10
Mayor metrado	4.01

ITEM 01.04.02.03.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS

9.43 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS					20.42
	EMISOR SUBMARINO	1.00		7.85	2.60	20.42

Metrado Acumulado Actual	20.42
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	20.42

Metrado contractual (Tope)	9.43
Mayor metrado	10.99

ITEM 01.04.02.04 PARTIDA LOSA MACIZA DE TECHO  
01.04.02.04.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=280kg/cm<sup>2</sup> LOSA MACIZA

0.91 M2

Descripción	Cantidad	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA	CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA					0.91
	EMISOR SUBMARINO	1.00	4.91		0.25	1.23
	TAPA DE INSPECCION N°01	1.00	0.60	1.48	0.25	-0.22
	TAPA DE INSPECCION N°02	1.00	0.38		0.25	-0.10

Metrado Acumulado Actual	0.91
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.91

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



0 048

ITEM PARTIDA  
 1.11 TANQUE ELEVADO  
 01.11.01 CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO  
 01.11.01.01 FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO  
 01.11.01.01.01 CONCRETO  $f_c=280\text{kg/cm}^2$  PILOTES

3.84 M3

Descripción	LONGITUD	Nº PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PILOTES	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$							4.50
	L = 4.50 M	4.00	1.00		4.50	0.50	0.50	4.50

Metrado Acumulado Actual	4.50
Metrado Acumulado Anterior	0
Metrado Actual	4.50

Metrado contractual (Tope)	3.84
Mayor metrado	0.66

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES

19.00 M2

Descripción	LONGITUD	Nº PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							19.00
	L = 4.50 M	4.00	1.00		4.50		0.50	9.00
		4.00	1.00		4.50		0.50	9.00
		4.00	1.00			0.50	0.50	1.00

Metrado Acumulado Actual	19.00
Metrado Acumulado Anterior	0
Metrado Actual	19.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM  
1.11

PARTIDA  
TANQUE ELEVADO  
CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO  
FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO  
CONCRETO  $f_c=280\text{kg/cm}^2$  PILOTES

3.84 M3

Descripción	LONGITUD	N° PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$								4.60
PILOTES	L = 4.50 M	4.00	1.00		4.50	0.50	0.50	4.50

Metrado Acumulado Actual	4.60
Metrado Acumulado Anterior	0
Metrado Actual	4.60

Metrado contractual (Tope)	3.84
Mayor metrado	0.68

ITEM

01.11.01.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES

19.00 M2

Descripción	LONGITUD	N° PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO								19.00
	L = 4.50 M	4.00	1.00		4.50	0.50	0.50	9.00
		4.00	1.00		4.50	0.50	0.50	9.00
		4.00	1.00			0.50	0.50	1.00

Metrado Acumulado Actual	19.00
Metrado Acumulado Anterior	0
Metrado Actual	19.00

ITEM

01.11.01.01.03 ACERO DE REFUERZO  $FY=4200\text{ kg/cm}^2$

1667.80 KG

OK

Descripción	LONGITUD	N° PILOTES	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$																	
L = 4.50 M																	
REFUERZO LONG.		4.00	1.00	1"	14.00	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.28	0.00	974.50
ESTRIBOS		4.00	1.00	1/2"	37.00	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	242.72	0.00	0.00	0.00	0.00	241.26
		4.00	1.00	1/2"	74.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	378.88	0.00	0.00	0.00	0.00	376.61
		4.00	1.00	1/2"	1.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	6.28
		4.00	1.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80
IZAJE		4.00	1.00	3/4"	2.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	5.33
REFUERZO		4.00	1.00	1/2"	8.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.28	0.00	7.60	0.00	0.00	16.99
																	41.03
																	1.667.80

Metrado Acumulado Actual	1667.80
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1667.80
Metrado contractual (Tope)	734.32
Mayor metrado	933.48

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO  
 CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 44484



000070

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.02 HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS  
 01.11.01.02.01 TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO

UND 4.00

Descripción	Und.	Nº Vec. Transportados	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.02.02 PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO

UND 4.00

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.02.03 HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO

UND 4.00

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
HINCADO DE PILOTE	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.02.04 DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO

UND 4.00

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.03 CABEZAL PARA PILOTES  
 01.11.01.03.01 CONCRETO  $f_c=280\text{kg/cm}^2$  EN CABEZALES

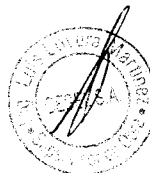
M3 2.40

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ EN CABEZALES						2.40
CABEZALES	4.00	1.00	1.00	0.60		2.40

Metrado Acumulado Actual	2.40
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.40

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM 01.11.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES M2 9.60

Descripción	CANTIDAD	N° VECES	LARGO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	4.00	4.00	1.00	0.80	9.60	9.60

Metrado Acumulado Actual	9.60
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	9.60

ITEM 01.11.01.03.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 227.11 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO	
ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	CABEZALES	4.00	1/2"	24.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227.11	
		4.00	1/2"	24.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.36	0.00	0.00	0.00	0.00	198.78
																	118.33

Metrado Acumulado Actual	227.11
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	227.11

ITEM 01.11.01.04.01 CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION M3 3.19

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION						3.19
VIGA DE CIMENTACION	2.00	3.30	0.40	0.60	0.60	1.58
	2.00	3.35	0.40	0.60	0.60	1.61

Metrado Acumulado Actual	3.19
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.19



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO  
 CARLOS R. PEREDA MENDOZA  
 ING. RESIDENTE  
 CIP 24484

000069

0 052



ITEM 01.11.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION M2 12.70

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
<b>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION</b>						<b>16.96</b>
VIGA DE CIMENTACION	4.00	3.30	0.60		7.92	
	4.00	3.35	0.60		8.04	

Metrado Acumulado Actual	16.96
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	16.96

Metrado contractual (Tope)	12.70
Mayor metrado	3.26

ITEM 01.11.01.04.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 481.31 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	LONG	TRASIL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
<b>ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60</b>																<b>1081.61</b>
VIGA DE CIMENTACION		4.00	3/4"	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	0.00	0.00	284.93
		4.00	1/2"	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	84.29
		4.00	5/8"	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.60	0.00	0.00	0.00	66.80
		4.00	3/4"	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.00	0.00	281.61
		4.00	1/2"	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.50
		4.00	5/8"	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	0.00	0.00	0.00	66.18
		4.00	3/8"	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	96.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.29

Metrado Acumulado Actual	1081.61
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1081.61

Metrado contractual (Tope)	481.31
Mayor metrado	600.30

ITEM 01.11.01.05.02 CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION M3 16.96

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
<b>CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION</b>						<b>19.62</b>
PLATEA DE CIMENTACION	1.00	6.60	6.55	0.50	19.62	

Metrado Acumulado Actual	19.62
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	19.62

CONSORCIO MARTINO DEL CORTE - DPA HUACHO



...CARLOS R. PAREDA MIJANGUEZ  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. 15174

0000068

053

ITEM PARTIDA

01.11.01.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION

M2 13.16

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION						13.16
PLATEA DE CIMENTACION	2.00	6.60	0.50		6.60	
	2.00	6.55	0.50		6.55	

Metrado Acumulado Actual	13.16
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	13.16

ITEM PARTIDA

01.11.01.05.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

1046.64 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																
PLATEA DE CIMENTACION		1.00	5/8"	66.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	448.80	0.00	0.00	0.00	696.54
		1.00	5/8"	66.00	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	445.50	0.00	0.00	0.00	691.42

Metrado Acumulado Actual	1387.96
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1387.96

Metrado contractual (Tope)	1046.64
Mayor metrado	341.41

ITEM PARTIDA

01.11.02 ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO  
 01.11.02.01 CONCRETO ARMADO  
 01.11.02.01.01 COLUMNAS  
 01.11.02.01.01.01 CONCRETO fc=210kg/cm2 COLUMNAS

M3 4.11

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO fc=210kg/cm2 COLUMNAS						4.11
COLUMNAS						4.11
COLUMNA C-1	1.00	1.00	0.25	9.39	9.39	2.35
	1.00	0.75	0.25	9.39	9.39	1.76

Metrado Acumulado Actual	4.11
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.11



CONSORCIO MARTINO DEL MONTE - DPA HUACHO  
 ...CARLOS R. PEÑEDA MENDEZ...  
 ING RESIDENTE  
 C I P 24484

0 054

000067

ITEM 01.11.02.01.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS M2 130.65

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS						130.65
OFRADO Y DESENCOFRADO COLUM						130.65
COLUMNAS	2.00	6.55	0.50		6.55	
	4.00	3.50		2.75	38.50	
	4.00	4.00		2.70	43.20	
	4.00	4.00		2.65	42.40	

Metrado Acumulado Actual	130.65
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	130.65

ITEM 01.11.02.01.01.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 1009.64 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																1009.64
	C-1	1.00	3/4"	8.00	12.93	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.64	0.00	0.00	247.28
		1.00	5/8"	16.00	12.93	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.88	0.00	0.00	0.00	338.70
		3.00	3/8"	110.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	115.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194.04
		3.00	3/8"	56.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	136.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.61

Metrado Acumulado Actual	1009.64
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1009.64

ITEM 01.11.02.01.02.01 CONCRETO fc=210kg/cm2 VIGAS M3 1.66

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO fc=210kg/cm2 VIGAS						1.66
VIGA	2.00	2.60	0.25	0.65	0.85	
	2.00	2.52	0.25	0.65	0.82	

Metrado Acumulado Actual	1.66
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.66

CONSORCIO MARTÍN DEL MONTE - DPA HUACHO  
 ING. PRESIDENTE  
 CARLOS RIVEREDA MENDEZ  
 C.I. 34484



ITEM PARTIDA

01.11.02.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

M2

17.50

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS						17.50
VIGAS DE COLLARIN	2.00	4.60		0.60	5.52	
	2.00	4.55		0.60	5.46	
	2.00	4.10		0.40	3.28	
	2.00	4.05		0.40	3.24	

Metrado Acumulado Actual	17.50
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	17.50

ITEM PARTIDA

01.11.02.01.02.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

KG

586.55

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																586.55
	VIGA V-T 25X65	4.00	3/4"	10.00	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208.80	0.00	0.00	468.67
	estribos	4.00	3/8"	2.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	39.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.04
		4.00	3/8"	26.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	174.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.84

Metrado Acumulado Actual	586.55
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	586.55





CONSORCIO MARTIN DEL NORTE - DPA HUACHO  
 ING. PRESIDENTE  
 CARLOS R. P. MENDEZ  
 C.I. 34484

000065

0 056

**FORMULA POLINÓMICA**

 <b>FONDERES</b> Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		<b>VALORIZACIÓN N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018</b>		 <b>CMN</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		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			
<b>Fórmula Polinómica</b>									
<b>Presupuesto</b>				MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO					
<b>Fecha Presupuesto</b>				20/04/2017					
<b>Propietario:</b>				FONDEPES					
<b>Contratista:</b>				CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE					
<b>Supervisión:</b>				CESEL					
<b>Formula :</b>				ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES					
$K = 0.299*(Mr / Mo) + 0.062*(Cr / Co) + 0.079*(Ar / Ao) + 0.071*(Pr / Po) + 0.489*(Mr / Mo)$									
<b>Área Geográfica:</b>				2 C.BASE					
Monomio	Factor	(% )	Símbolo	Indice	Descripción	abr-17		ago-18	
						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
2	0.062	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAD TIPO V	418.10	0.062	439.25	0.065
3	0.079	100.00%	A	03	ACERO DE COSTRUCCION CORRUGADO	431.87	0.079	525.48	0.096
4	0.071	100.00%	P	56	PLACHA DE ACERO LAC	505.18	0.071	542.19	0.076
5	0.489	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.489	302.20	0.505
Kf =						1.000		1.062	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



**REAJUSTES**

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

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINÓMICA N° 11: ADICIONAL N° 07. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido		
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	Reajuste Programado Acumulado	"K" del Mes			
				Mes	K				Mes		K	
sep-2018	01	S/. 0.00	S/. 0.00	1.062	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	ago-2018	1.062	4,976.850	S/. 4,976.85
oct-2018	02	S/. 0.00	S/. 0.00	1.062	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	ago-2018	1.062	4,976.850	S/. 4,976.85
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 0.00</b>	<b>S/. 0.00</b>			<b>S/. 0.00</b>	<b>S/. 0.00</b>	<b>S/. 0.00</b>			<b>4,976.850</b>	

Acumulado Total	4,976.85
Acumulado Anterior	
<b>Reintegro del mes</b>	<b>4,976.85</b>

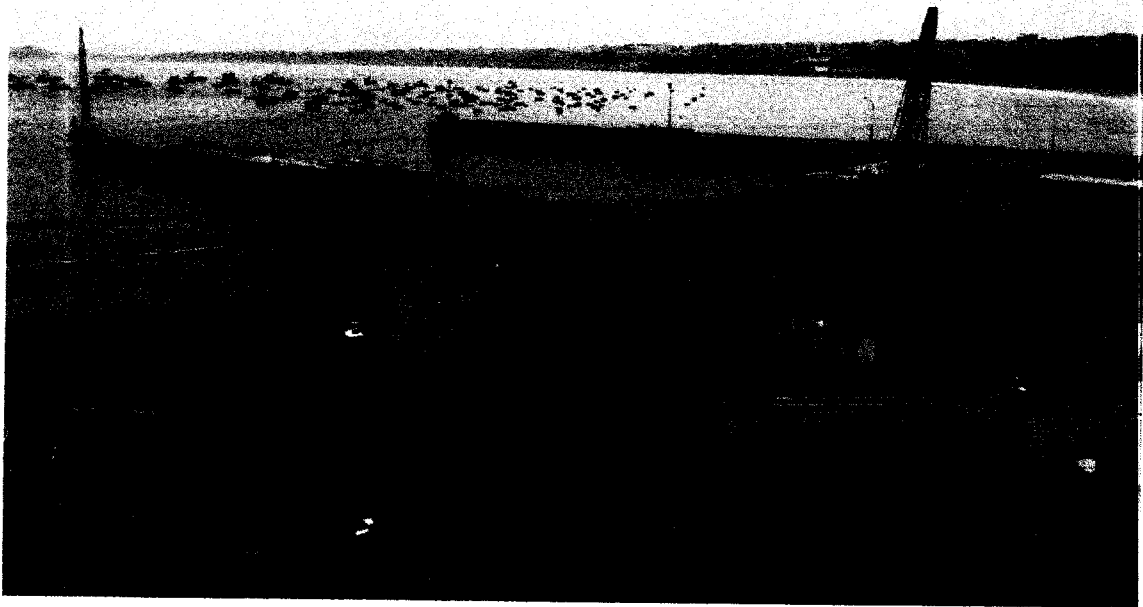
CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - OPA HUACHO  
CARLOS RIVERA MENDEZ  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 54484





**PANEL FOTOGRAFICO**

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



**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°01 ADICIONAL  
N°07**

**1. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES**

## 01.01. TANQUE SEPTICO

01.01.01. Movimiento de tierras

01.01.01.01 Relleno con material de conglomerado.

Foto N° 01: Relleno con material conglomerado



01.01.03.02 Muros de concreto armado

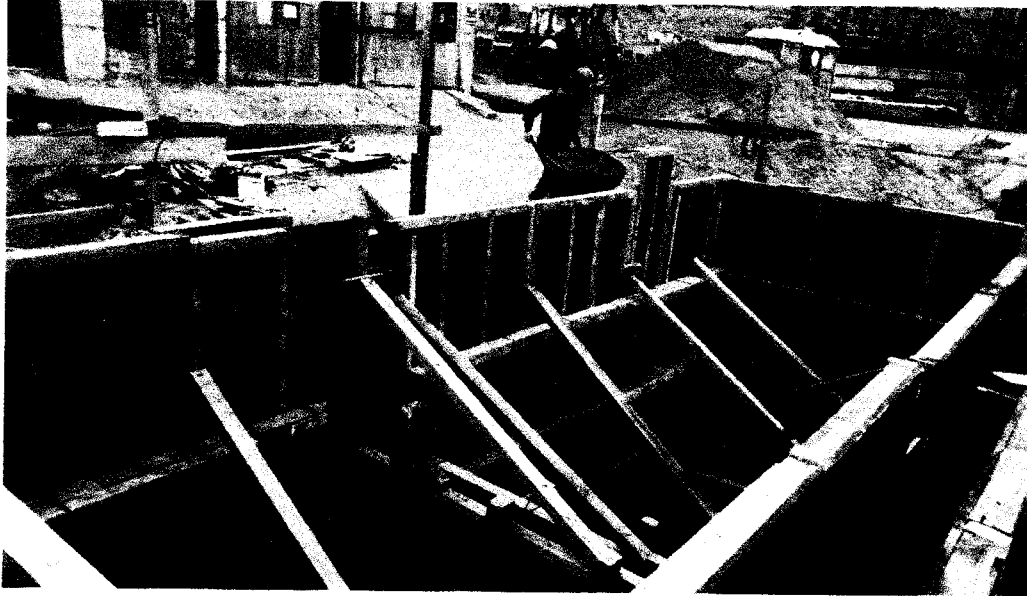
01.01.03.02.01 Concreto  $f'c=280\text{kg/cm}^2$  muros

Foto N° 02: Concreto en muros



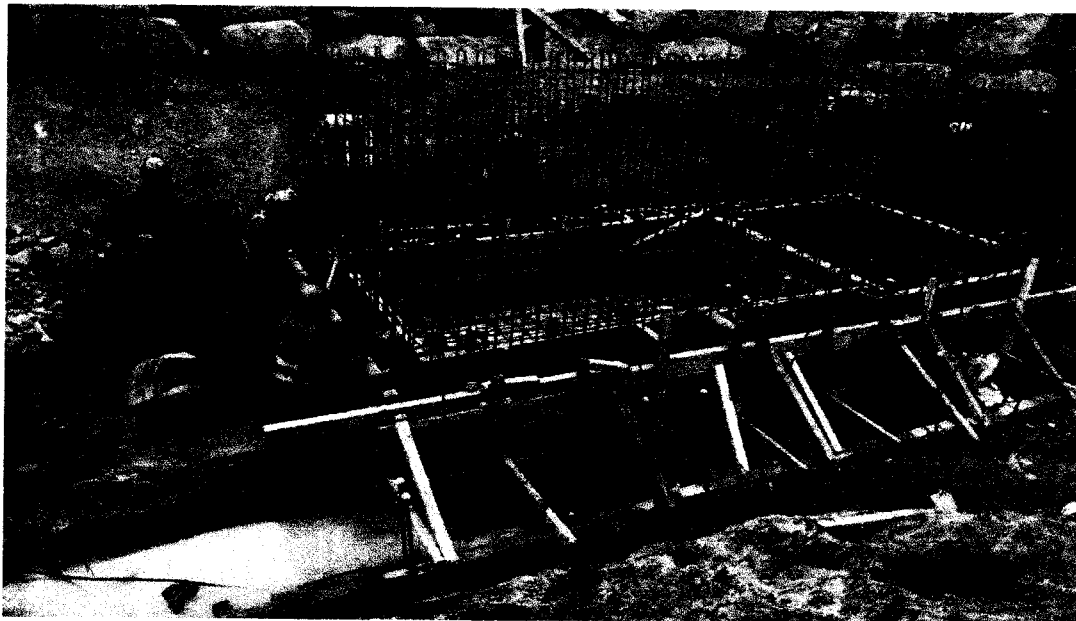
01.01.03.02.02 Encofrado y desencofrado de muros

Foto N° 03: Encofrado en muros



01.01.03.02.02 Acero de refuerzo  $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$

Foto N° 04: Acero de muros en tanque septico



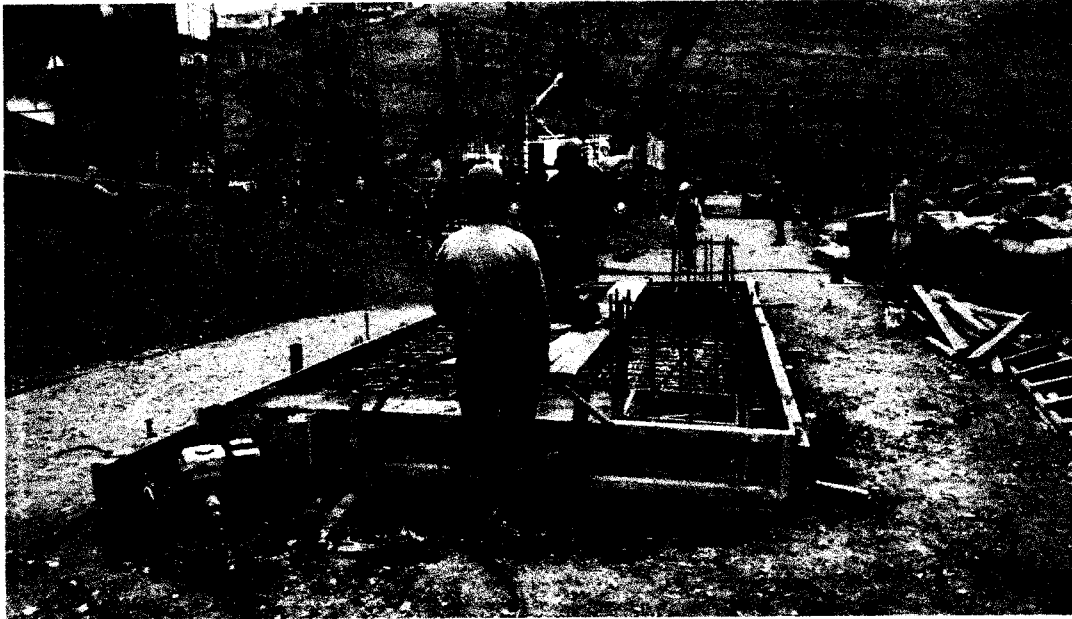
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

*[Handwritten Signature]*  
"CARLOS R. PEREDA MENDEZ"  
ING. RESIDENTE  
C.I.P. 74484

01.01.03.03 Losa maciza de techo

01.01.03.04 Concreto  $f_c=280\text{kg/cm}^2$  losa maciza

Foto N° 05: Concreto en losa maciza



01.04. Emisor Submarino

01.02.02.03

01.04.02.03.01 Concreto  $f_c=280\text{kg/cm}^2$  muros

Foto N° 06: Concreto de los muros



01.04.02.03.02 Encofrado y desencofrado de muros.

Foto N° 07: Encofrado de los muros



01.11 Tanque elevado

01.11.01 Cimentacion de tanque elevado

01.11.01.01 Fabricación de pilotes de concreto

01.11.01.01.01 Concreto en pilotes  $f'c=280\text{kg/cm}^2$

Foto N° 08: Concreto en pilotes



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO

CARLOS B. PEREDA MENDEZ  
ING. RESIDENTE

01.11.01.02 Hincado y montaje de prefabricados

01.11.01.01.01 Hincado de pilotes de tanque elevado

Foto N° 09: Hincado de pilotes



01.11.01.04 Vigas de cimentación

01.11.01.04.03 Acero de refuerzo  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>

Foto N° 10: Acero en vigas de cimentación



01.11.02 Estructura del tanque elevado

01.11.02.01 Concreto Armado

01.11.02.01.01 Columnas

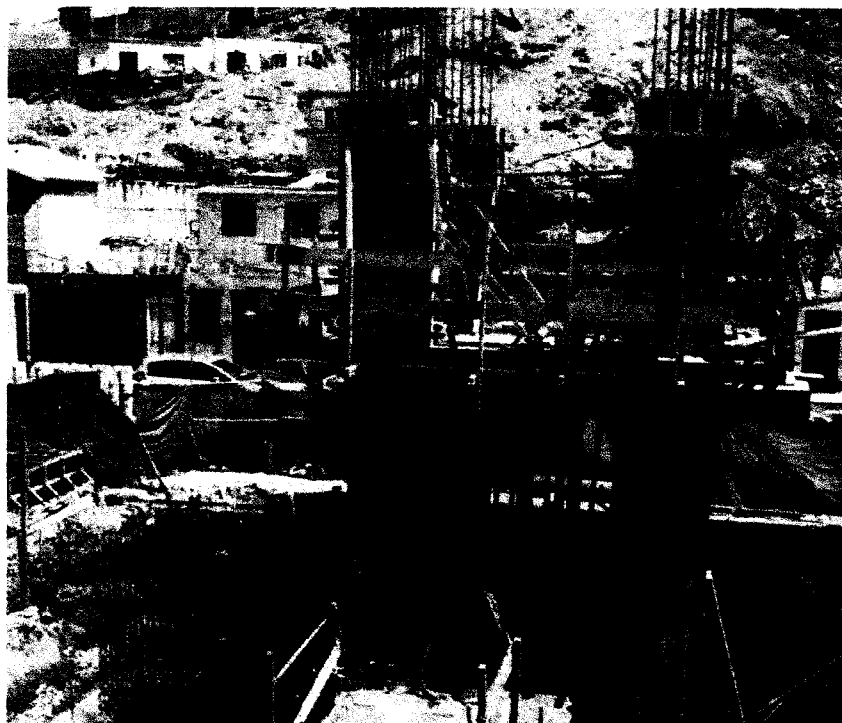
01.11.02.01.01 Concreto  $f_c=210\text{kg/cm}^2$  columnas

Foto N° 10: Concreto en muros de tanque elevado



01.11.02.01.01 Encofrado y desencofrado columnas

Foto N° 11: Encofrado en muros de tanque elevado



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA MUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ  
ING RESIDENTE



**INDICES UNIFICADOS**

N° 047-2014-PCM; la Resolución Ministerial N° 293-2014-PCM, que aprobó el Cuadro para Asignación de Personal Provisional de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas – DEVIDA y la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 006-2017-DV-PE, que aprobó el reordenamiento de cargos del Cuadro para Asignación de Personal Provisional.

SE RESUELVE:

**Artículo 1°.-** Designar al señor JOSE ALBERTO MURO VENTURA en el cargo de confianza de Coordinador Territorial de Oficina Zonal de la Dirección de Articulación Territorial, con código N° 01210011 de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas – DEVIDA.

**Artículo 2.-** Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano, conforme a ley.

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese.

CARMEN MASÍAS CLAUX  
Presidenta Ejecutiva

1521814-1

## ORGANISMOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS



**Designan responsable de entregar la información pública solicitada al CONCYTEC**

**RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA  
N° 064-2017-CONCYTEC-P**

Lima, 16 de mayo de 2017

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, cuyo Texto Único Ordenado ha sido aprobado mediante Decreto Supremo N° 043-2003-PCM, tiene por finalidad promover la transparencia de los actos del Estado y regular el derecho fundamental de acceso a la información consagrado en el Numeral 5 del Artículo 2 de la Constitución Política del Perú;

Que, el Artículo 3 del citado Texto Único Ordenado establece que la entidad pública designará al funcionario responsable de entregar la información de acceso público, en concordancia con el Artículo 4 del Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 072-2003-PCM, el cual prescribe que la designación del funcionario responsable de entregar la información se efectuará mediante Resolución de la máxima autoridad de la Entidad y será publicada en el diario oficial "El Peruano";

Que, mediante Resolución de Presidencia N° 140-2014-CONCYTEC-P, se designó al Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica como responsable de entregar la información pública correspondiente al CONCYTEC;

Que, se ha visto por conveniente dar por concluida la referida designación y designar al nuevo responsable de entregar la información pública solicitada al CONCYTEC;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, su Texto Único Ordenado aprobado mediante Decreto Supremo N° 043-2003-PCM, la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC y el Decreto Supremo N° 026-

2014-PCM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del CONCYTEC;

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Dar por concluida la designación efectuada mediante Resolución de Presidencia N° 140-2014-CONCYTEC-P.

**Artículo 2.-** Designar al servidor Carlos Alberto Rivera Tuesta, Especialista Legal para la Oficina General de Asesoría Jurídica, como responsable de entregar la información pública solicitada al Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, en adición a sus funciones.

**Artículo 3.-** Disponer que la presente Resolución sea notificada al servidor mencionado en el artículo precedente y a la Oficina de Personal, para su conocimiento y fines.

**Artículo 4.-** Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial "El Peruano" y en el Portal de Transparencia del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

ANMARY NARCISO SALAZAR  
Presidenta (e)

1521645-1



**Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de abril de 2017**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 157-2017-INEI**

Lima, 17 de mayo de 2017

CONSIDERANDO:

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-04-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Abril de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

**Artículo 1°.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Abril de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	804,32	804,32	804,32	804,32	804,32	804,32	02	448,33	448,33	448,33	448,33	448,33	448,33
03	431,87	431,87	431,87	431,87	431,87	431,87	04	557,06	940,80	1038,54	593,62	398,80	777,66
05	449,52	218,28	411,28	609,91	(*)	656,97	06	830,58	830,58	830,58	830,58	830,58	830,58
07	608,77	608,77	608,77	608,77	608,77	608,77	08	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91
09	235,80	235,80	235,80	235,80	235,80	235,80	10	401,43	401,43	401,43	401,43	401,43	401,43
11	233,73	233,73	233,73	233,73	233,73	233,73	12	317,78	317,78	317,78	317,78	317,78	317,78
13	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	611,55	686,52	703,22	880,46	716,52	857,82	16	362,41	362,41	362,41	362,41	362,41	362,41
19	696,24	696,24	696,24	696,24	696,24	696,24	18	315,01	315,01	315,01	315,01	315,01	315,01
21	459,40	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,24	701,24	701,24	701,24	701,24	701,24	24	247,03	247,03	247,03	247,03	247,03	247,03
31	371,95	371,95	371,95	371,95	371,95	371,95	26	366,43	366,43	366,43	366,43	366,43	366,43
33	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	28	598,47	598,47	598,47	565,86	598,47	598,47
37	297,51	297,51	297,51	297,51	297,51	297,51	30	461,46	461,46	461,46	461,46	461,46	461,46
39	443,37	443,37	443,37	443,37	443,37	443,37	32	465,79	465,79	465,79	465,79	465,79	465,79
41	408,47	408,47	408,47	408,47	408,47	408,47	34	445,76	445,76	445,76	445,76	445,76	445,76
43	716,35	644,59	870,40	643,68	1034,63	892,02	38	432,20	965,70	867,96	571,18	(*)	680,94
45	318,79	318,79	318,79	318,79	318,79	318,79	40	378,13	407,14	443,25	330,16	272,89	331,41
47	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	292,48	292,48	292,48	292,48	292,48	292,48	44	370,92	370,92	370,92	370,92	370,92	370,92
51	272,43	272,43	272,43	272,43	272,43	272,43	46	481,19	481,19	481,19	481,19	481,19	481,19
53	692,10	692,10	692,10	692,10	692,10	692,10	48	365,67	365,67	365,67	365,67	365,67	365,67
55	496,23	496,23	496,23	496,23	496,23	496,23	50	692,60	692,60	692,60	692,60	692,60	692,60
57	390,11	390,11	390,11	390,11	390,11	390,11	52	295,46	295,46	295,46	295,46	295,46	295,46
59	237,71	237,71	237,71	237,71	237,71	237,71	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	230,04	230,04	230,04	230,04	230,04	230,04	56	505,18	505,18	505,18	505,18	505,18	505,18
65	212,45	212,45	212,45	212,45	212,45	212,45	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	456,92	456,92	456,92	456,92	456,92	456,92
71	644,81	644,81	644,81	644,81	644,81	644,81	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	533,74	533,74	533,74	533,74	533,74	533,74	66	684,04	684,04	684,04	684,04	684,04	684,04
77	317,54	317,54	317,54	317,54	317,54	317,54	68	235,11	235,11	235,11	235,11	235,11	235,11
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	414,32	414,32	414,32	414,32	414,32	414,32
							78	480,11	480,11	480,11	480,11	480,11	480,11
							80	107,15	107,15	107,15	107,15	107,15	107,15

(\*) 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° 143-2017-INEI.

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

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

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

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

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

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

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

Regístrese y comuníquese.

ANÍBAL SÁNCHEZ AGUILAR  
Jefe(e)

1521915-1



### Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de agosto de 2018

#### RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 275-2018-INEI

Lima, 17 de setiembre de 2018

#### CONSIDERANDO:

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-08-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Agosto de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

#### SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Agosto de 2018, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	959.66	959.66	959.66	959.66	959.66	959.66	02	546.81	546.81	546.81	546.81	546.81	546.81
03	525.48	525.48	525.48	525.48	525.48	525.48	04	548.83	940.00	1036.18	590.75	365.28	756.52
05	453.45	216.30	425.00	604.07	(*)	623.21	06	928.00	928.00	928.00	928.00	928.00	928.00
07	672.83	672.83	672.83	672.83	672.83	672.83	08	885.16	885.16	885.16	885.16	885.16	885.16
09	252.23	252.23	252.23	252.23	252.23	252.23	10	414.57	414.57	414.57	414.57	414.57	414.57
11	239.37	239.37	239.37	239.37	239.37	239.37	12	320.72	320.72	320.72	320.72	320.72	320.72
13	1596.69	1596.69	1596.69	1596.69	1596.69	1596.69	14	284.81	284.81	284.81	284.81	284.81	284.81
17	621.60	671.52	704.00	855.53	791.87	871.64	16	354.83	354.83	354.83	354.83	354.83	354.83
19	772.71	772.71	772.71	772.71	772.71	772.71	18	330.04	330.04	330.04	330.04	330.04	330.04
21	476.04	423.68	449.56	438.28	449.56	414.76	20	1944.65	1944.65	1944.65	1944.65	1944.65	1944.65
23	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	22	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30
27	466.82	466.82	466.82	466.82	466.82	466.82	24	243.29	243.29	243.29	243.29	243.29	243.29
31	378.47	378.47	378.47	378.47	378.47	378.47	26	381.16	381.16	381.16	381.16	381.16	381.16
33	857.24	857.24	857.24	857.24	857.24	857.24	28	579.52	579.52	579.52	570.60	579.52	579.52
37	305.79	305.79	305.79	305.79	305.79	305.79	30	483.02	483.02	483.02	483.02	483.02	483.02
39	449.40	449.40	449.40	449.40	449.40	449.40	32	470.47	470.47	470.47	470.47	470.47	470.47
41	419.01	419.01	419.01	419.01	419.01	419.01	34	507.40	507.40	507.40	507.40	507.40	507.40
43	732.59	677.88	919.11	649.73	1123.51	896.96	38	427.32	955.92	867.52	573.30	(*)	648.49
45	328.06	328.06	328.06	328.06	328.06	328.06	40	383.17	443.38	445.69	352.36	272.89	331.41
47	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	42	285.93	285.93	285.93	285.93	285.93	285.93
49	302.20	302.20	302.20	302.20	302.20	302.20	44	385.69	385.69	385.69	385.69	385.69	385.69
51	350.57	350.57	350.57	350.57	350.57	350.57	46	484.15	484.15	484.15	484.15	484.15	484.15
53	806.68	806.68	806.68	806.68	806.68	806.68	48	369.15	369.15	369.15	369.15	369.15	369.15
55	498.78	498.78	498.78	498.78	498.78	498.78	50	649.27	649.27	649.27	649.27	649.27	649.27
57	391.72	391.72	391.72	391.72	391.72	391.72	52	310.53	310.53	310.53	310.53	310.53	310.53
59	243.79	243.79	243.79	243.79	243.79	243.79	54	408.28	408.28	408.28	408.28	408.28	408.28
61	267.64	267.64	267.64	267.64	267.64	267.64	56	542.19	542.19	542.19	542.19	542.19	542.19
65	253.41	253.41	253.41	253.41	253.41	253.41	60	295.99	295.99	295.99	295.99	295.99	295.99
69	389.45	327.82	428.87	488.52	269.39	451.51	62	472.19	472.19	472.19	472.19	472.19	472.19
71	652.95	652.95	652.95	652.95	652.95	652.95	64	348.21	348.21	348.21	348.21	348.21	348.21
73	553.51	553.51	553.51	553.51	553.51	553.51	66	737.81	737.81	737.81	737.81	737.81	737.81
77	333.21	333.21	333.21	333.21	333.21	333.21	68	289.65	289.65	289.65	289.65	289.65	289.65
							70	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25
							72	435.02	435.02	435.02	435.02	435.02	435.02
							76	490.54	490.54	490.54	490.54	490.54	490.54
							80	107.68	107.68	107.68	107.68	107.68	107.68

(\*) 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° 260-2018-INEI.

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

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

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

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

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

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

**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas

mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA PONTE  
Jefe (e)

1692916-1

0 072

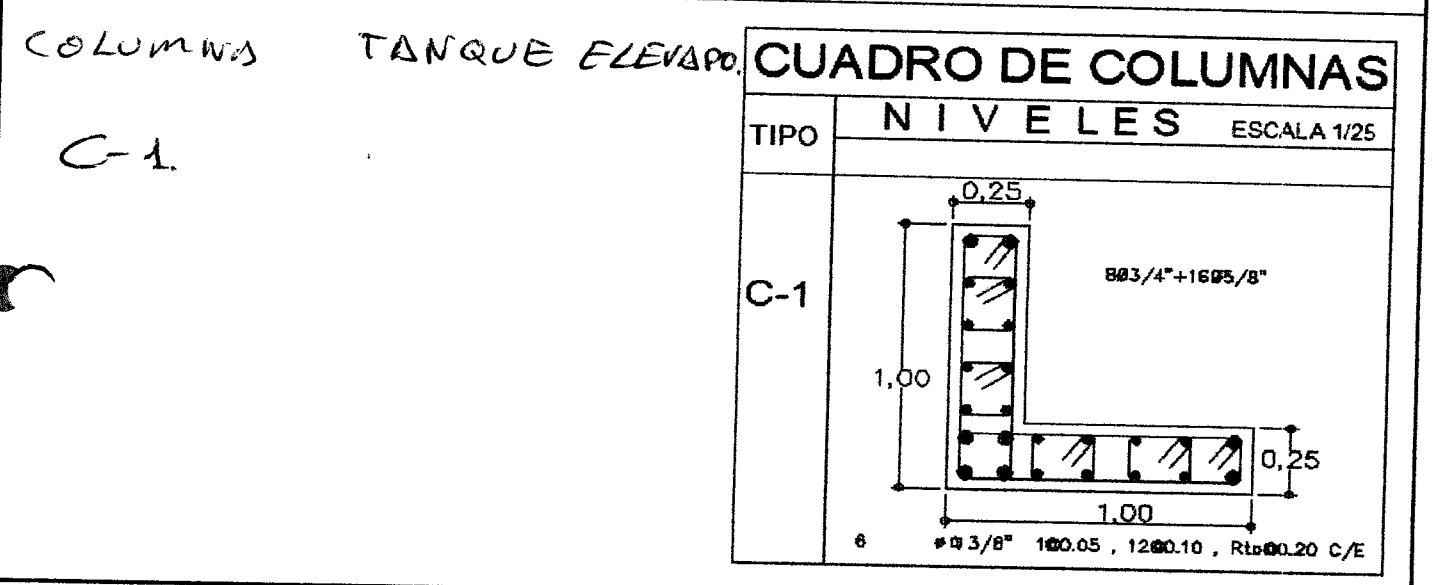
**PROCOLOS**

<b>CMN</b> <small>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</small>	<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>OP-FT-09-H</b>
---	--	-------------------

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 13/09/18

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	TANQUE ELEVADO
T. ESTRUCTURA:	COLUMNA EC-1 / -7

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



**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Díámetro de varilla	✓				
Longitud de traspape			✓		
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Ubicación de estribos	✓				
Ubicación 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 HONNY CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE OIP 35902	Control de Calidad:	Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  CARLOS BERREDÁ MENDEZ ING. RESIDENTE C.I.P. 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



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

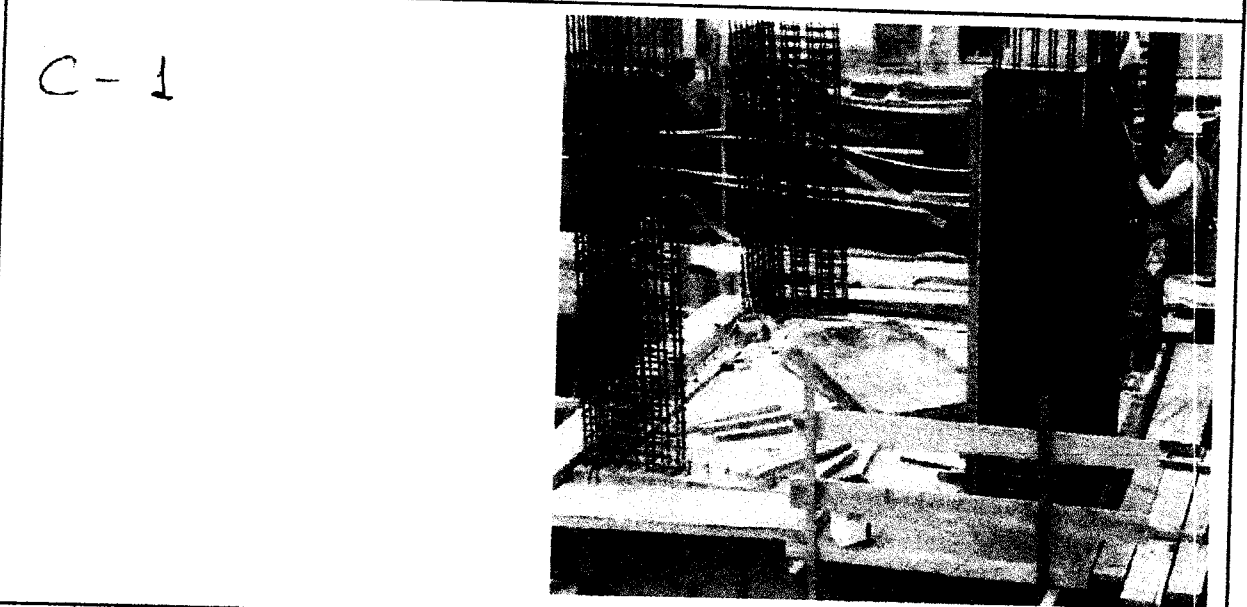
**OP-FT-12-H**  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	13/09/18	
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	EC-02/-07	
Ubicación:	TANQUE ELEVADO		Rev N°		
Tipo de estructura:	COLUMNA				

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREBIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpeza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	14/09/18				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

<b>Responsable de Campo:</b> Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JOHNNY A. CASTRO BARRETO Sello y Firma: ING. ASISTENTE CIP 95902	<b>Control de Calidad:</b> Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
<b>Residente de Obra:</b> Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS R. PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C.I.P. 34484	<b>Supervisor de Obra:</b> Sello y Firma:  CESESA SUPERVISOR DE OBRA



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL**

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

**VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 13/09/18	<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> columna	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 2.30 m3	<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> EC-01/07	<b>REV. N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b> corrigido a 02 columnas	
<b>METODO DE VACIADO:</b> MANUAL - TOLVO	<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 210 kg/cm2	<b>SLUMP:</b>	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b> 511 - 611 pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2 pulgadas	<b>TIPO DE ACABADO:</b> FROTACHADO	<b>METODO DE CURADO:</b> EN SITIO	<b>GRUPO:</b>

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓	13/09/18		
Armadura de refuerzo	✓			
Limpeza 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)	✓	13/09/18		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓			
Otro (especificar):				

**PRE-VACIADO VERIFICADO POR**

NOMBRE: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_

Ing. Residente - Contratista

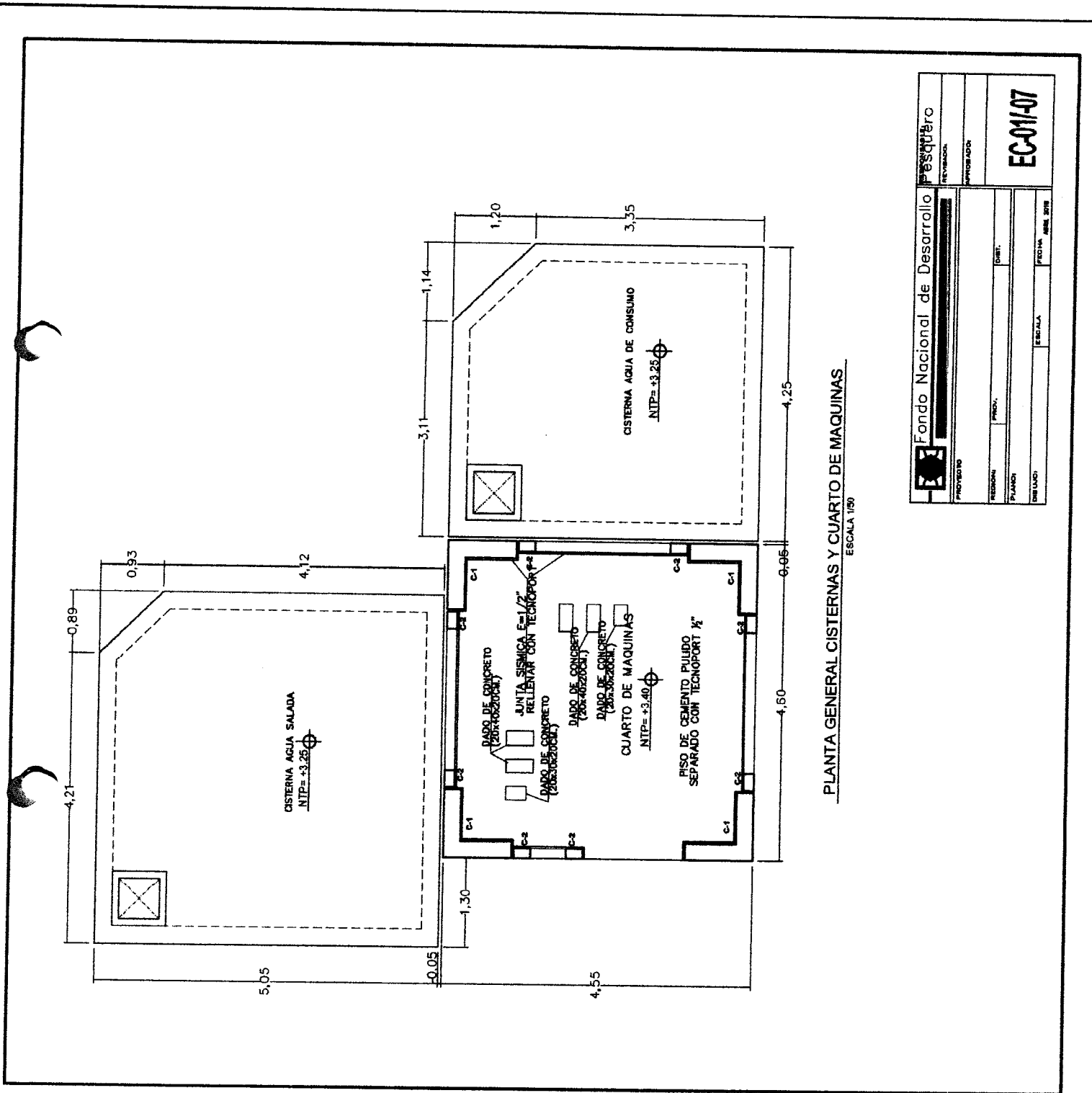
Vº Bº / Aprobación \_\_\_\_\_

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	14/09/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	14/09/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	-			

**COMENTARIOS:**

<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE JOHNNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95907	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma:  NATALIA S. INC. C.I.P. 10410
	Sello y Firma:  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS R. PÉREZ MENDEZ ING RESIDENTE CIP 34484		Sello y Firma: 





PLANTA GENERAL CISTERNAS Y CUARTO DE MAQUINAS  
ESCALA 1/50

Fondo Nacional de Desarrollo		Pesquero	
PROYECTO	REGION	PROV.	DIST.
REVISADO	PLAZO	ESCALA	FECHA
PROFESORADO	DELUADO	NOV. 2018	
			EC-011-07

*[Handwritten signature]*





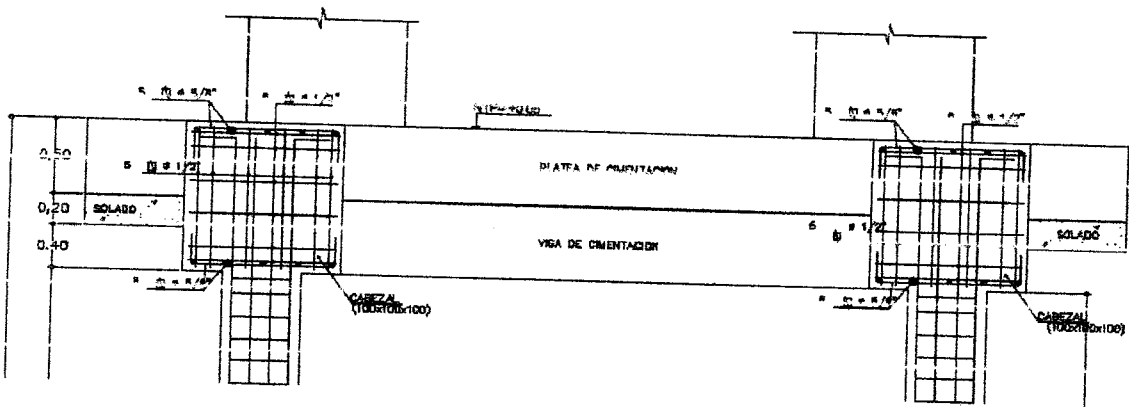
**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

**OP-FT-09-H**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 12/08/18

UBICACION:	SECTOR:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
	TANQUE ELEVADO	EC - 01/07 - EC - 02/09
T. ESTRUCTURA:	ZAPATA	

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



**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/ CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape			✓		
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Alineamiento de estribos	✓				
Estribo 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 MARITIMO DEL NORTE JHONNY CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS B. PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C/P 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



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

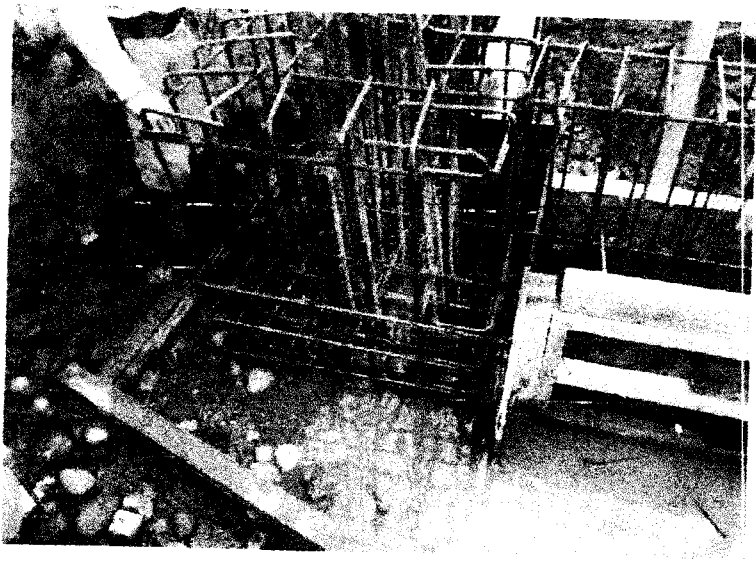
**OP-FT-12-H**  
 REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	20/08/18
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	EC-01/07
Ubicación:	TANQUE ELEVADO ZAPATA	Rev N°	
Tipo de estructura:			

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
PERFORACION									

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICABLE	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpeza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Empalmes, uniones y fijaciones	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	20/08/18				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  <b>JHONNY CASTRO BARRETO</b> ING ASISTENTE CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO	Control de Calidad:	Sello y Firma:  <b>NATALIA SANTOS GARCIA</b> ING CALIDAD C.P. 184145
Residente de Obra:	Sello y Firma:  <b>CARLOS R. PEREDA MENDEZ</b> ING RESIDENTE C.P. 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  Luis Lovera Martinez CESA S.A. Supervisor de Obra



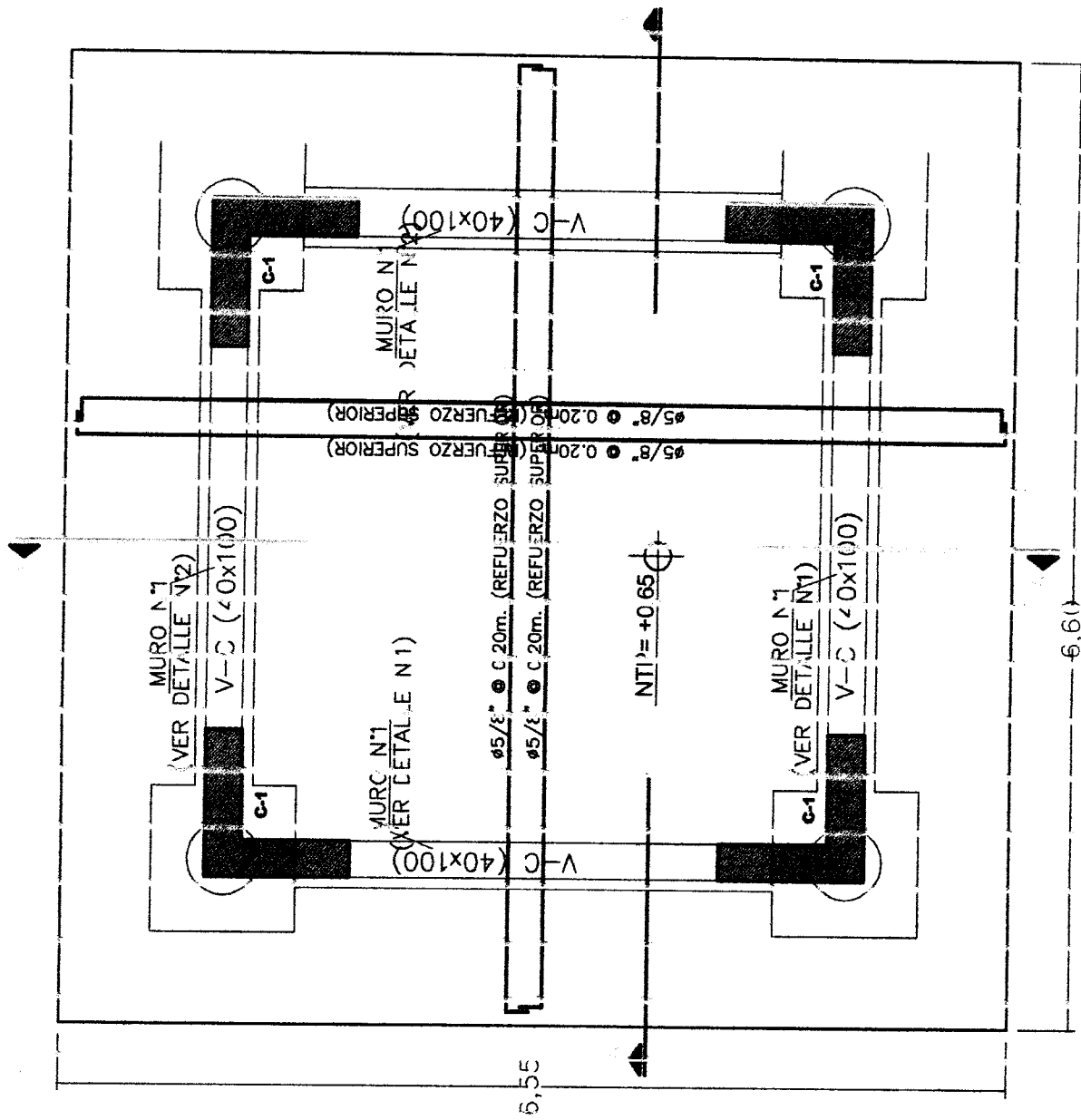
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	20/08/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	5 m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	ZAPATA	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>		<b>OBSERVACIONES:</b>	
EC-61/07		ZONA TANQUE ELEVADO	
<b>METODO DE VACIADO:</b>	MANUAL - TOLVA	<b>SLUMP:</b>	4" - 6" pulgadas
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	280 kg/cm2	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b>	IN SITU hrs
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	1/2" pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	MEMBRANA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	PROTEGIDO		
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>			
	<b>CONTRATISTA</b>	<b>SUPERVISOR</b>	
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INICIALES / CHECK</b>
Materiales Aprobados (arenas, empujados, demoliciones, curadores, etc.)	✓	20/08/18	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	20/08/18	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	20/08/18	
Encofrado	✓	20/08/18	
Armadura de refuerzo	✓	20/08/18	
Limpeza dentro de encofrado	✓	20/08/18	
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	✓	20/08/18	
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	✓	20/08/18	
Elementos Embebidos Electricos (conduit, red de tierra, etc.)	✓	20/08/18	
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	✓	20/08/18	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	20/08/18	
Equipos vibratorios con buena calidad (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	✓	20/08/18	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓	20/08/18	
Otro (especificar):			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR</b>		<b>NOMBRE:</b>	DNS. NATALIA
		<b>FIRMA:</b>	
<b>Inq. Residente - Contratista</b>			
Vo Bº / Aprobación			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>			
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	21/08/18	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	20/08/18	
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	20/08/18	
Curado adecuado.	✓	20/08/18	
Recane de superficie desmcofrada.	✓	20/08/18	
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY CASTRO BARRERO ING ASISTENTE CIP 95602	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS RIVERA MENDEZ ING RESIDENTE C.I.P. 34484	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> Sello circular de la Oficina de Supervisión de Obra (OSU) con el nombre CARLOS RIVERA MENDEZ.



*[Handwritten signature]*

PLATEA DE CIMENTACION DE TANQUE ELEVALO  
ESCALA: 1/50

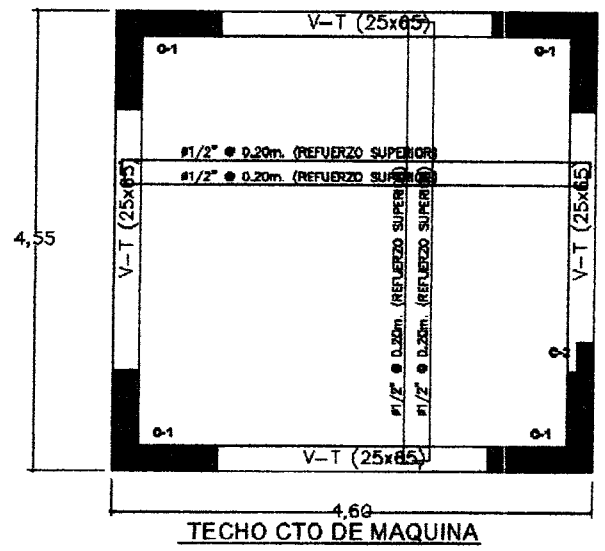
	INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO	OP-FT-09-H
---	---------------------------------	------------

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 19/09/18

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	TANQUE ELEVADO EC-04-07
T. ESTRUCTURA:	LOSAS MDCIZO Y VIGAS

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

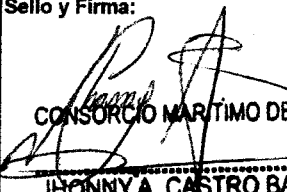
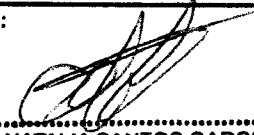
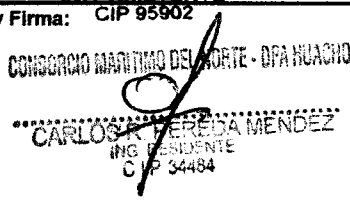

LOSAS MDCIZO Y VIGAS  
TECHO CUARTO DE BOMBAS



**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				/
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape			✓		
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Ubicación de estribos	✓				
Amplio 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 JHONNY A. CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE	Control de Calidad:	Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
Residente de Obra:	Sello y Firma: CIP 95902  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C.I.P. 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



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

**OP-FT-12-H**

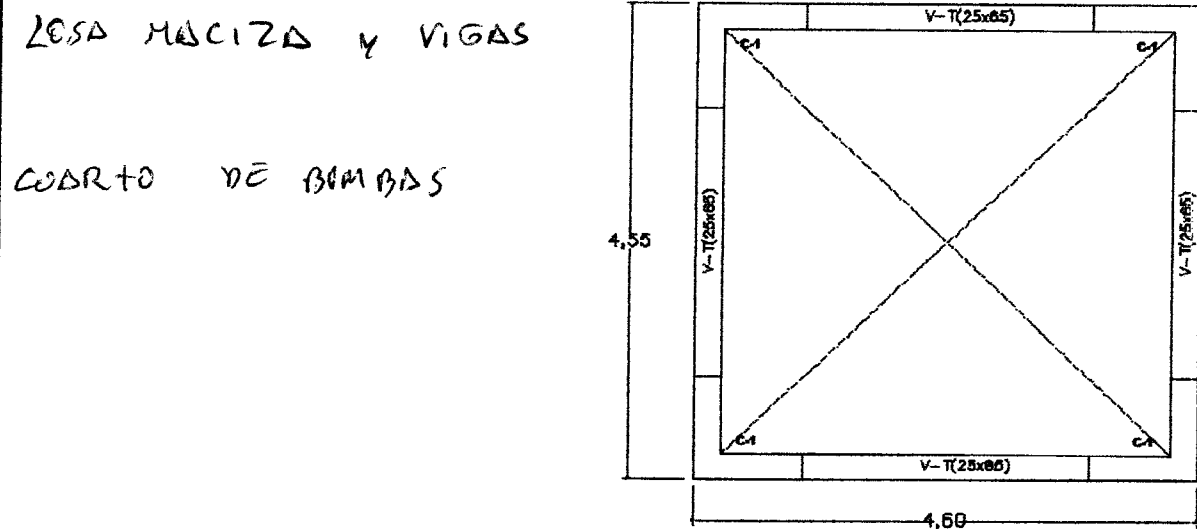
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	19/09/18
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	EC-01/-07
Ubicación:	TANQUE ELEVADO	Rev N°	
Tipo de estructura:	LOSA MACIZA Y VIGAS		

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



PLANTA GENERAL ANILLO 1,2,3,4

**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA							
ARRIBA							
ABAJO							
DESVIACION							

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓	/	/	/	
Condición del encofrado	✓	/	/	/	
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	03/10/18	/	/	/	

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JONNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95904	Control de Calidad:	Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  CARLOS R. PEREDA MENDEZ ING RESIDENTE CIP 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL**

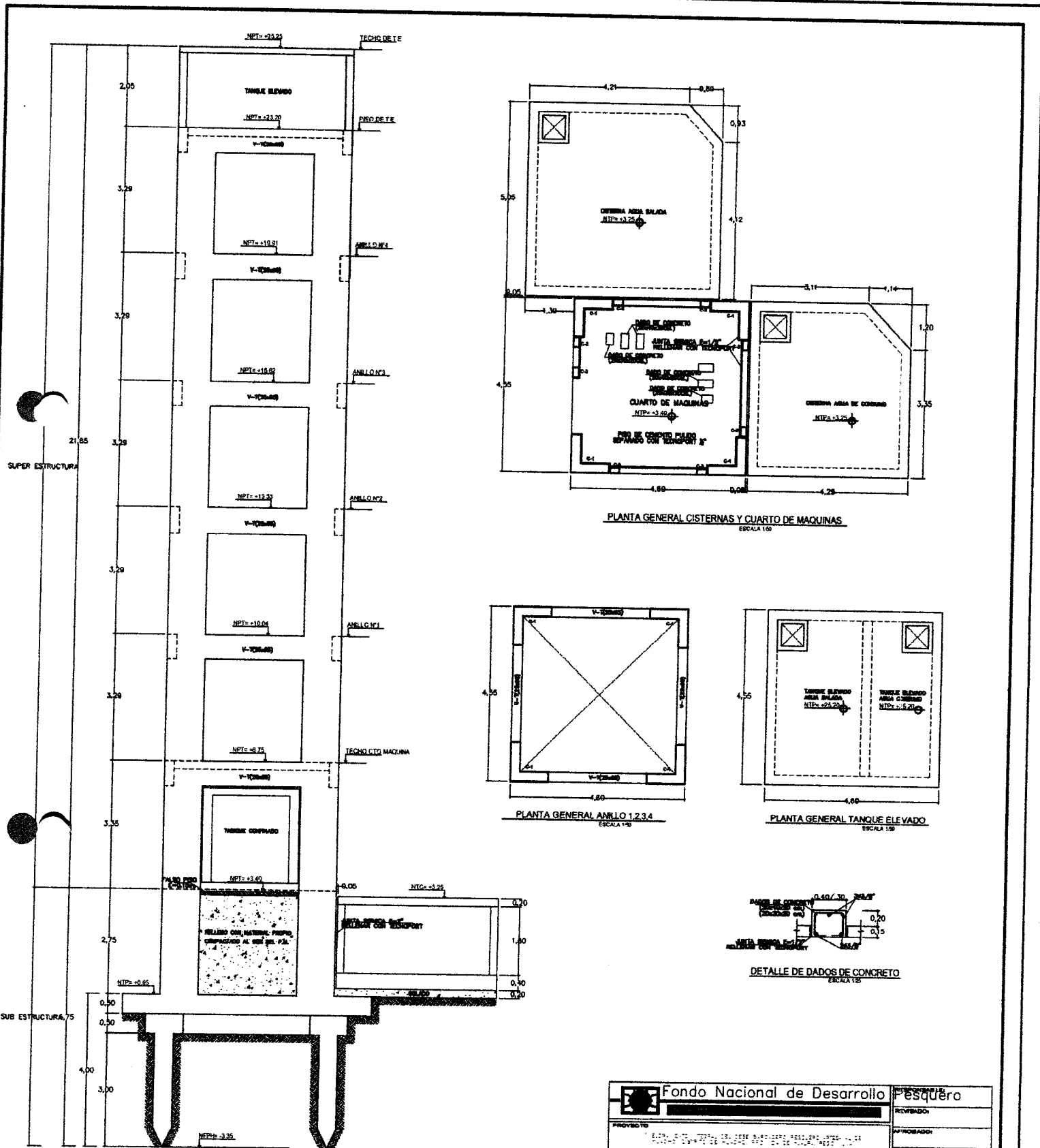
**OP-FT-10-H**

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	19/09/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	7.00 m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	LOSA MACIZA Y	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	VIGAS REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
EM-06			
<b>METODO DE VACIADO:</b> MANUAL - TOLVA			
<b>f'c DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	210 kg/cm2	<b>SLUMP:</b>	4"-6" pulgadas
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	1/2" pulgadas	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b>	105 min hrs
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	FRATOSADO	<b>METODO DE CURADO:</b>	MEMBRANA
<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.)	✓	19/09/18	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	19/09/18	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Encofrado	✓	19/09/18	
Armadura de refuerzo	✓		
Limpeza 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.)	✓	19/09/18	
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>	ING. NATALIA	
	<b>FIRMA:</b>		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación _____			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b> <b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	20/09/18	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	20/09/18	
Curado adecuado.	✓		
Resane de superficie desencofrada.	✓		
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95902		NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OFICINA VUACHO CARLOS RIVEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE CIP 34484		





<b>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</b>			REVISADO: APROBADO:
PROYECTO:	REGION:	PROV.:	DEPT.:
PLANO:	EC-01-07		
DISEÑO:	ESCALA:	FECHA:	ABRIL 2010





PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL**

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

**VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	02/09/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	865 m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	SOLADOS	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
EC-02/07			
<b>METODO DE VACIADO:</b>	MANUAL - TOLVA	<b>SLUMP:</b>	4" - 6" pulgadas
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	200 kg/cm2	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b>	IN SITO hrs
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	V2" pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	MEMBRANA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	PROTECTIVO		

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓	01/09/18		
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	02/09/18		
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.)	✓			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	✓	02/09/18		
Otro (especificar):				

**PRE-VACIADO VERIFICADO POR**

NOMBRE: **ING. NATALIA**

FIRMA:

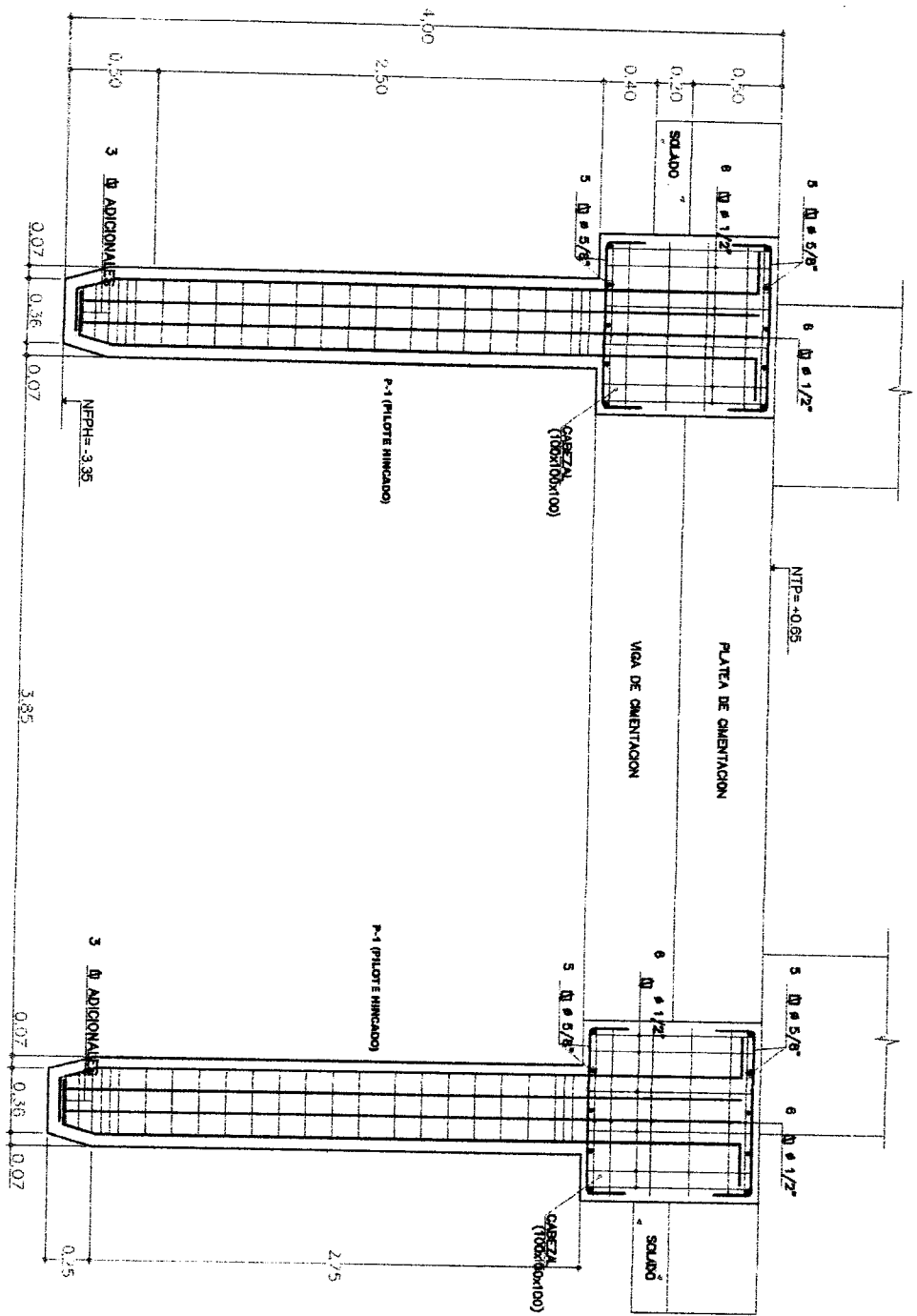
Ing. Residente - Contratista

Vº Bº / Aprobación

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	02/09/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	02/09/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	-			

**COMENTARIOS:**

Responsable de Campo	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRET	Control de Calidad	Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
	Sello y Firma: ING ASISTENTE CIP 95907 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA NUACHO CARLOS P. FERRERA MENDEZ ING. RESIDENTE CIP 34484		Sello y Firma: 
Residente De Obra		Supervisor de Obra	




PILOTE HINCADO D=50cm.  
ESCALA 1/25

		<b>Fondo Nacional de Desarrollo</b> Escolar	
PROYECTO: Mejoramiento Integral del Sistema Agua Residual, Programa de Limpieza Urbana de Huancayo Provincia de Huancayo, Region de Huancayo			
REGION:	UNIV.	PROV.	MUNICI.
INSTITUCION:	CORPORACION COMUNITARIA POLIVIA Y TURISMO ESCOLAR "MIRTA HINCADO" DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION DE HUANCAYO		
DISEÑO:	INGENIERO	ESCALA:	1/25
REVISADO:	INGENIERO	FECHA:	18.08.2014
APROBADO:		INGENIERO	
EC-021-07		0 080	



*[Handwritten signature]*

	<b>REGISTRO</b>	<b>OP-FT-07-H</b>
	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	Revisión: 0
	<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>	Fecha: 20/09/18
		Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO	<b>N° CORRELATIVO:</b>
<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	<b>FECHA INICIO:</b> 20/09/18
<b>PLANO REF.:</b> EC-047-07 EC-031-07	<b>FRONTE:</b> CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO
<b>SECTOR:</b> TANQUE EL VADO	<b>AREA O TORRE:</b> —

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:**

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva       Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)				Prot. Ref.: —
6	Perfilado de taludes			✓	
7	Sobreexcavación			✓	
8	Compactación de fondo de excavación (1)			✓	h (m): 0,50
9	Conformidad de niveles	✓			

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión  
 (\*\*) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos existentes.

**DATOS DE CAMPO:**

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): + 0.65
- Nivel final de Excavación (Según planos): + 0.15
- Nivel final de Excavación (Según campo): + 0.145
- % Compact. Fondo de Excav. (1): N.A.

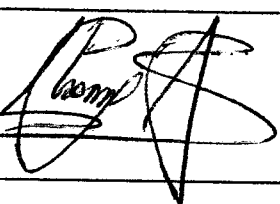

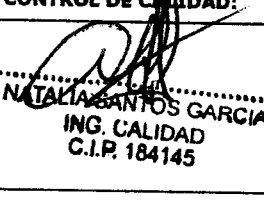

(\*\*) - Interferencia: \_\_\_\_\_

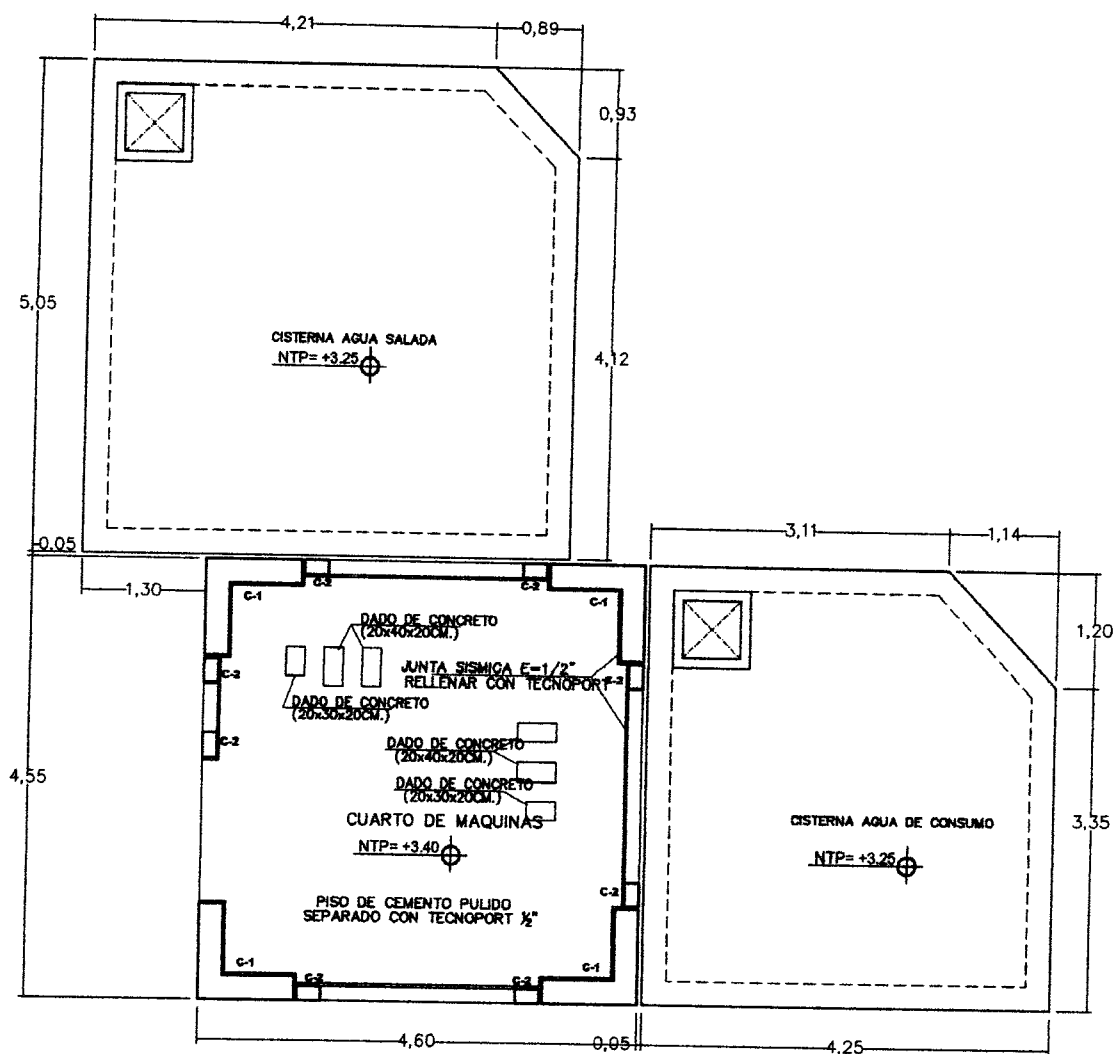
- PLANO Y ESQUEMA    SI     NO

**ADJUNTO:**

**OBSERVACIONES**

18.65 m<sup>2</sup> → 9.325 m<sup>2</sup> de terreno a excavar.

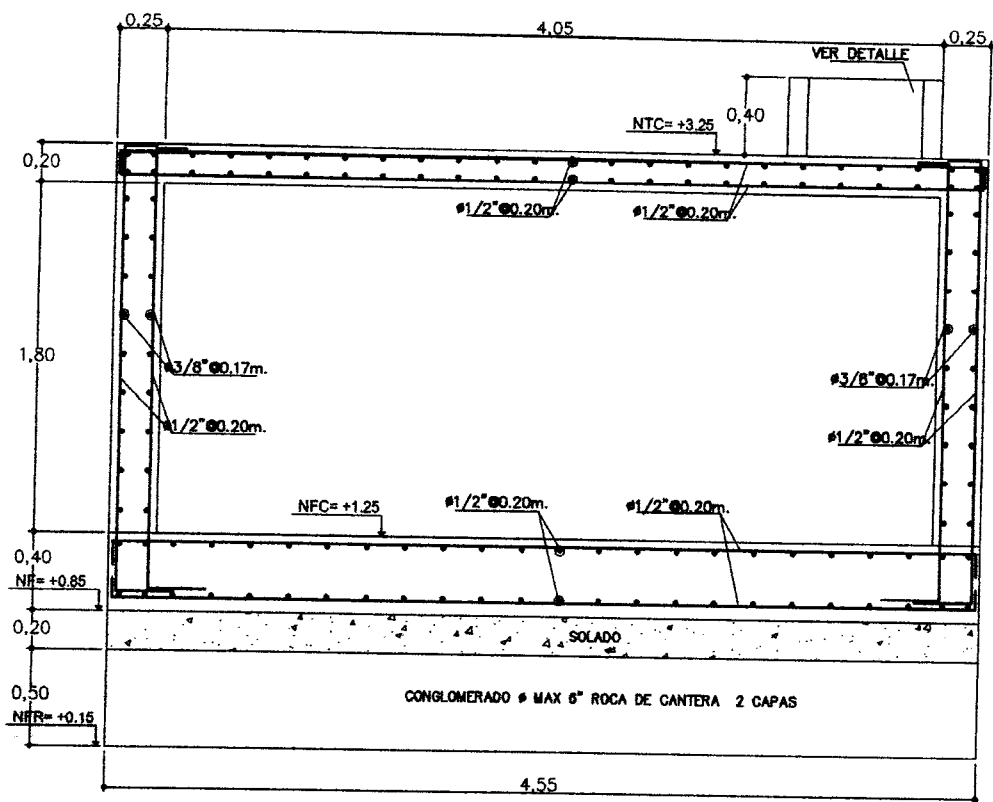
<b>RESPONSABLE DE CAMPO:</b> 	<b>RESIDENTE DE OBRA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  CARLOS E. PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C.I.P. 34484	<b>CONTROL DE CALIDAD:</b>  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145	<b>SUPERVISOR DE OBRA:</b> 
--	--	--	---




**PLANTA GENERAL CISTERNAS Y CUARTO DE MAQUINAS**  
 ESCALA 1/60

<b>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</b>			ESP-00118 REVISADO: APROBADO:
PROYECTO:			
REGION:	PROV:	DISTR:	MUNICIPIO:
PLANO:			
DIBUJADO:			
ESCALA:		FECHA:	
1/60		ABRIL 2018	
			EC-01/07





**CORTE C-C**  
ESCALA 1/25

 <b>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</b>			RESPONSABLE
PROYECTO EJECUCION DEL CENTRO DE PESQUERA PESQUERO UNITE... MUNICIPIO DE...			REVISADO:
REGION:	PROV.	DIST.	APROBADO:
PLANO: ESTRUCTURAS DE...			<b>EC-03/07</b>
DIBUJADO:	ESCALA:	FECHA:	
			ABRIL 2015





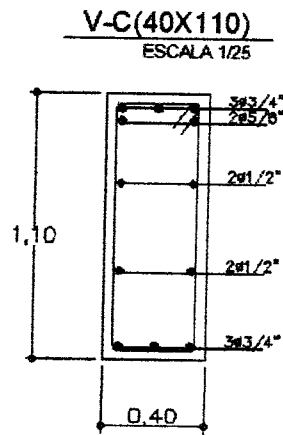
**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

**OP-FT-09-H**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 20/08/18

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	TANQUE ELEVADO	EC-01/-07
T. ESTRUCTURA:	VISA CIMENTACION	

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



1 Ø 3/8" 100.05, Rto 0.10 C/E

**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (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	✓				
Forma 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 MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO Sello y Firma: ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD
Residente de Obra:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO  CARLOS R. PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE CIP 74484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 



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

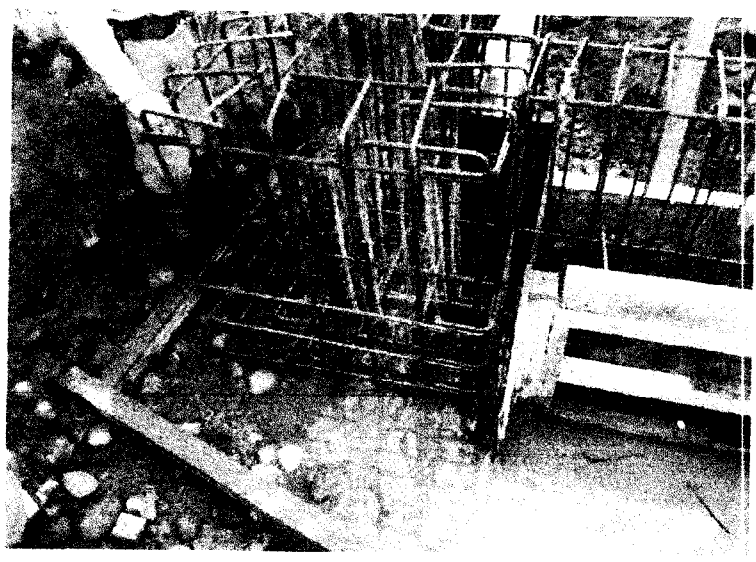
**OP-FT-12-H**  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	20/08/18
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev N°
Ubicación:	TANQUE ELEVADO		
Tipo de estructura:	VIGA CIMENTACION		EC-01/-07

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpeza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	21/08/18				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: NATALIA SANDOS GARCIA ING. EN CALIDAD CIP. 184145
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS R. PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE CIP/34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





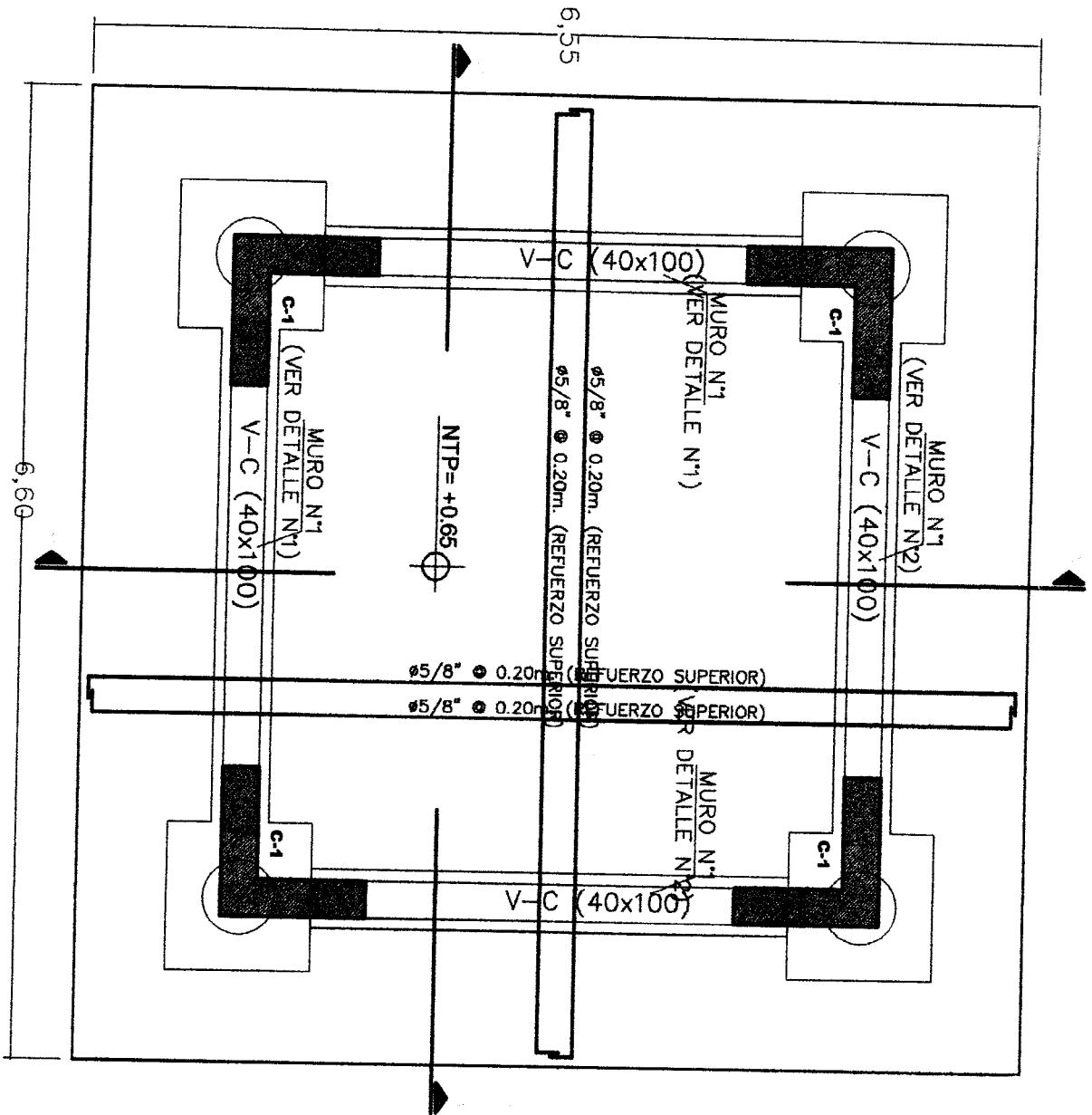
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL**

**OP-FT-10-H**

Elementos:

**VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 20/08/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 5.53 m <sup>3</sup>	<b>REGISTRA PROBETAS:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> VIGA CIMENTACION	<b>GRUPO:</b>		
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b> EC-01/07	<b>REV. N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b> Volumen = 4.53 m <sup>3</sup>	
<b>METODO DE VACIADO:</b> MANUAL - TOLVA	<b>BLUMP:</b> 4"-6"	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b> IN SITO	
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b> 280 kg/cm <sup>2</sup>	<b>METODO DE CURADO:</b> MEMBRANA	<b>TIEMPO DE CURADO:</b>	
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b> 1/2" pulgadas			
<b>TIPO DE ACABADO:</b> FILOTACHADO			
<b>CHECKLIST PREVIO AL VACIADO</b>	<b>CONTRATISTA</b>		
	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>SUPERVISION</b>
Materiales Aprobados (diseños, embebedos, oemokurantes, curadores, etc.)	✓	20/08/18	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Formfardn	✓	20/08/18	
Armadura de refuerzo	✓		
Limpieza dentro de encofrado	✓		
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	—		
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	—		
Elementos Embebidos electricos (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.)	✓	20/08/18	
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> ING. NATALIA		
	<b>FIRMA:</b>		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación			
<b>CHECKLIST SUPERVISION AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	20/08/18	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✗		
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	21/08/18	
Curado adecuado.	✓		
Resaca de superficie desenfreada.	—		
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASIRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95802	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA NIACHO CARLOS B. PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE CIP 34484	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> Luis Lovera CESEUSA Supervisor de Obra



PLATEA DE CIMENTACION DE TANQUE ELEVADO

ESCALA 1/50





**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

**REPORTE DE RELLENO**

OP-FT-08-H

Revisión: 0  
Fecha: 21/08/18  
Página: 1 de 1

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO

**CLIENTE:** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**PLANO REF.:** EC-02/07 **FRENTE:** TANQUE ELEVADO **SECTOR:** —

**N° CORRELATIVO:** —

**FECHA INICIO:** 21/08/18

**AREA O TORRE:** —

**TIPO DE RELLENO:**

Relleno Masivo Controlado  Relleno Masivo No Controlado  Relleno Localiz. Controlado  Relleno localiz. No Controlado

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Cantera: —</p> <p>% Según Especific.: —</p> </div>
2	Autorización de Relleno (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Preparación de área de relleno	✓			
6	Relleno con material propio	✓			
7	Relleno con material de préstamo				
8	% Compactación según especificaciones			✓	
9	Conformidad de capas de relleno (niveles)			✓	

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

**DATOS DE CAMPO:**

CAPA N°	ESPESOR (m)	NIVEL (m)	FIRMA TOPOGRAFIA	FECHA	%COMPACT.	FIRMA CONTROL COMPACTAC.	OBSERVAC./C ANTERA

- PLANO ADJUNTO: SI  NO

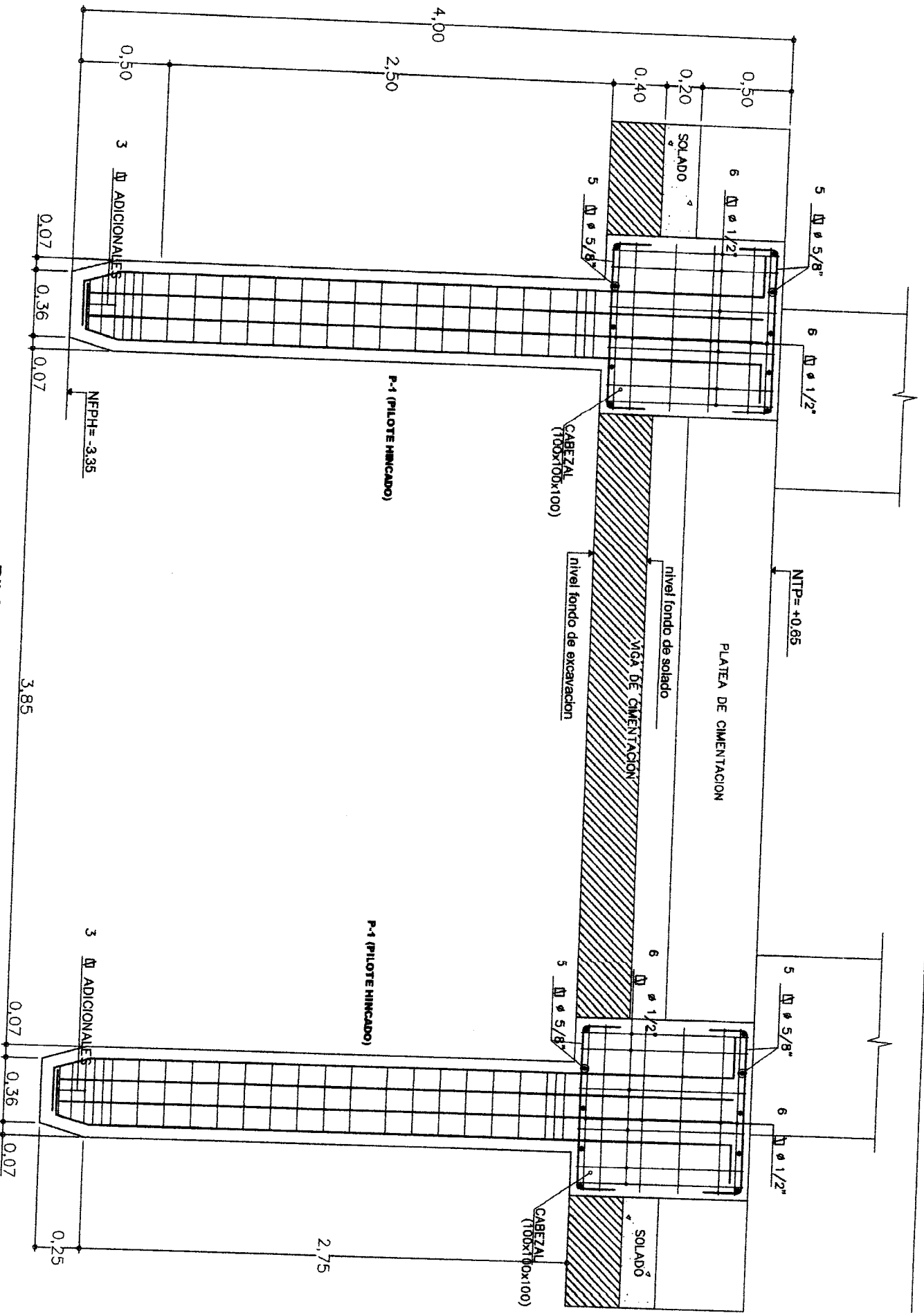
**OBSERVACIONES**

NFE - 0,45

NCR + 0,65

Relleno con material propio

<b>ELABORADO POR:</b> Firma: NATALIA SANTOS GARCIA ING. TOPOGRAFIA C.I.P. 344145	<b>REVISADO POR:</b> Firma: CONSUELO MARTINO DEL MONTE C.I.P. 34484	<b>APROBADO(*) POR:</b> Firma: CARLOS PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C.I.P. 34484
Cargo: Natalia Santos Geru	Cargo: CARLOS PEREDA MENDEZ	Cargo: (Seal: COMANDO EN JEFE EJERCITO)
Nombre: Natalia Santos Geru	Nombre: CARLOS PEREDA MENDEZ	Nombre: (Seal: COMANDO EN JEFE EJERCITO)
Fecha: 21/08/18	Fecha: (Seal: COMANDO EN JEFE EJERCITO)	Fecha: (Seal: COMANDO EN JEFE EJERCITO)



**PILOTE HINCADO D=50cm.**  
 ESCALA 1/25



PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

OP-FT-34-H  
FECHA: 23/08/18

**PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUES DE ALMACENAMIENTO**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CLIENTE: FONDOPES  
 OBRA: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

1. IDENTIFICACION / UBICACION  
 SECTOR: INSTALACIONES MENORES  
 TIPO DE ESTRUCTURA: TANQUE SEPTICO  
 DOC. DE REFERENCIA: EC-06/07  
 VOL. TOTAL DE ALM.: 33.55 m<sup>3</sup>

2. REVISION PRELIMINAR

	C	NC	NA	OBS.		C	NC	NA	OBS.
Curado	✓				Niveles	✓			
Cangrejeras			✓		Calidad del agua	✓			
Limpieza	✓				Elementos embebidos	✓			
Dimensiones	✓				Presencia de oxido		✓		

C = CONFORME NC = NO CONFORME NA = NO APLICA

3. PARAMETROS DE CONTROL

ESTRUCTURA	NIVEL DE REFERENCIA (H)	INICIO		TERMINO		OBSERVACIONES
		HORA	FECHA	HORA	FECHA	
TANQUE SEPTICO	+ 5.20	4:00 pm	23/08/18	4:00 pm	24/08/18	El agua descendió 0.5 cm

4. REVISION POSTERIOR

	R	NR	NA	OBS.		R	NR	NA	OBS.
Curado	—	—	—	—	Niveles	—	—	—	—
Cangrejeras	—	—	—	—	Calidad del agua	—	—	—	—
Limpieza	—	—	—	—	Elementos embebidos	—	—	—	—
Dimensiones	—	—	—	—	Presencia de oxido	✓	—	—	—

R = REPARADO NC = NO REPARADO NA = NO APLICA

5. DATOS DE LA PRUEBA

FUGAS EN LOS EMPALMES SI NO ✓

VARIACION DE NIVEL DE LOS ELEM. DE PRUEBA SI ✓ 0.005 m NO

PENDIENTES CONFORMES SI ✓ NO

6. RECOMENDACIONES:

7. APROBACIONES:

Responsable de campo	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JH. JENNYA CASTRO BARRETT ING. ASISTENTE CIP 95907	Jefe de calidad	NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD CIP 184145
Residente de obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS R. VEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C.I. 34484	Supervisor de Obra:	

G

F

E'

25

25

28

28

29

29

30

30

31

32

32

32

33

CAMARA DE RELAS

TRAMPA DE GRASAS

TANQUE SÉPTICO

EJE DEL EMISOR SUBMARINO

PATIO  
NPT. + 3.40

PTAR  
NPT. + 3.40

CBD-01  
NPT. + 3.40





<b>REGISTRO</b>	OP-FT-08-H
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 0
<b>REPORTE DE RELLENO</b>	Fecha: 24/09/18
	Página: 1 de 1

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO  
**CLIENTE:** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
**PLANO REF.:** EC-01/02  
**FRENTE:** LISTERNA D3  
**SECTOR:** TANQUE FLETRADO  
**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA INICIO:** 24/09/18  
**AREA O TORRE:**

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:**

**TIPO DE RELLENO:**

Relleno Masivo Controlado       Relleno Masivo No Controlado       Relleno Localiz. Controlado       Relleno localiz. No Controlado

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Relleno (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Preparación de área de relleno	✓			
6	Relleno con material propio				
7	Relleno con material de préstamo	✓		✓	
8	% Compactación según especificaciones			✓	Cantera: ACDROY
9	Conformidad de capas de relleno (niveles)	✓		✓	% Según Especif.: N/A

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

**DATOS DE CAMPO:**

CAPA N°	ESPESOR (m)	NIVEL (m)	FIRMA TOPOGRAFIA	FECHA	%COMPACT.	FIRMA CONTROL COMPACTAC.	OBSERVAC./C ANTERA
CC-0	0.50	40.65		24/09/18	N/A		CONGLOMERADO OVER. 6"

- PLANO ADJUNTO: SI  NO

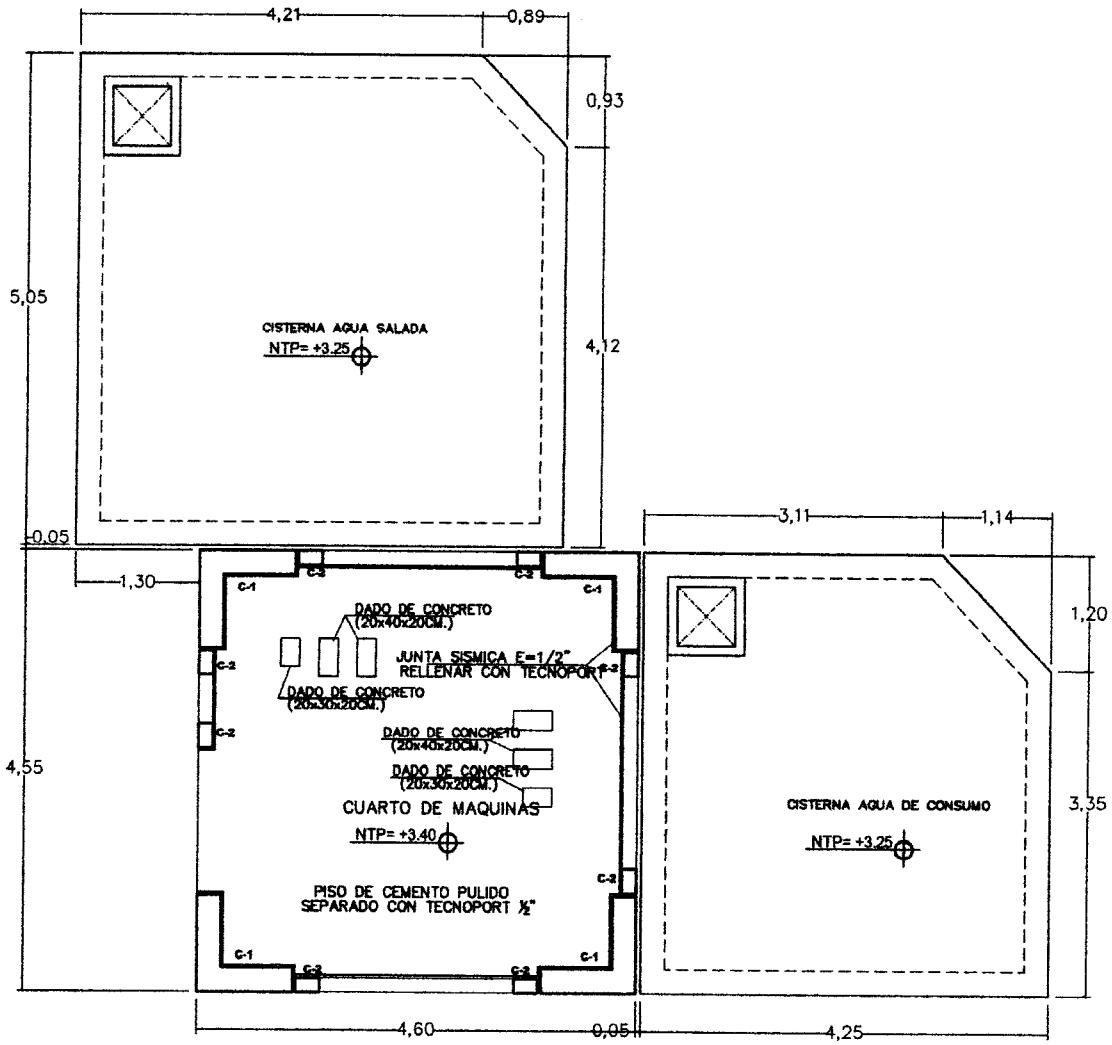
**OBSERVACIONES**

CC = CAPA CONGLOMERADO. MAX 6"


<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO(*) POR:</b> (SUPERVISIÓN)
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: ING. CALIDAD	Cargo:	Cargo:
Nombre: NATALIA SANTOS GARCIA	Nombre:	Nombre:
Fecha: C.I.P. 184145	Fecha:	Fecha:

CONSORCIO MADERERO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS PEREDA MENDEZ  
 ING. RESIDENTE  
 C.I.P. 34454

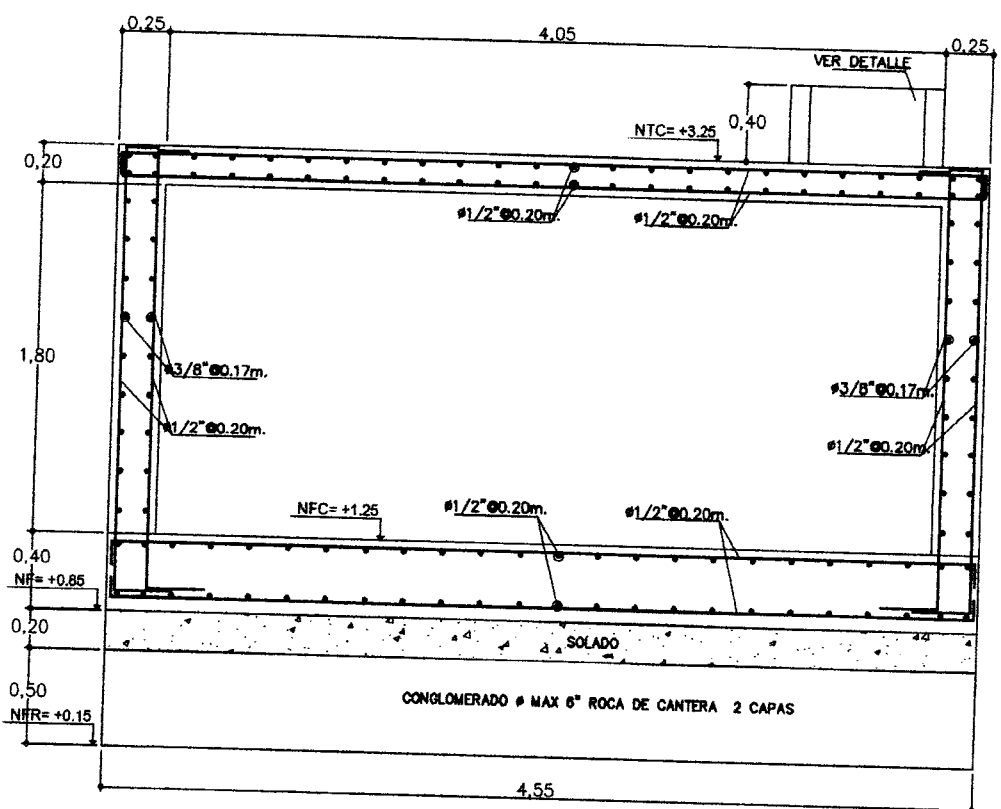


**PLANTA GENERAL CISTERNAS Y CUARTO DE MAQUINAS**  
 ESCALA 1/50

 <b>Fondo Nacional de Desarrollo Comunal</b>			<b>Proyecto:</b> [Redacted]
REGION: [Redacted]    PROV: [Redacted]    CANT: [Redacted]			<b>Revisado:</b> [Redacted]
PLANO: [Redacted]			<b>Aprobado:</b> [Redacted]
DIBUJADO: [Redacted]    ESCALA: [Redacted]    FECHA: ABRIL 2018			<b>EC-01-07</b>





**CORTE C-C**  
ESCALA 1/25



<b>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</b>			REVISADO: APROBADO: <b>EC-03/07</b>
PROYECTO:			
REGION:      PROV.      MUNICIPIO      DIST.			
PLANO:			
DIBUJO:		ESCALA:	FECHA:



**INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO**

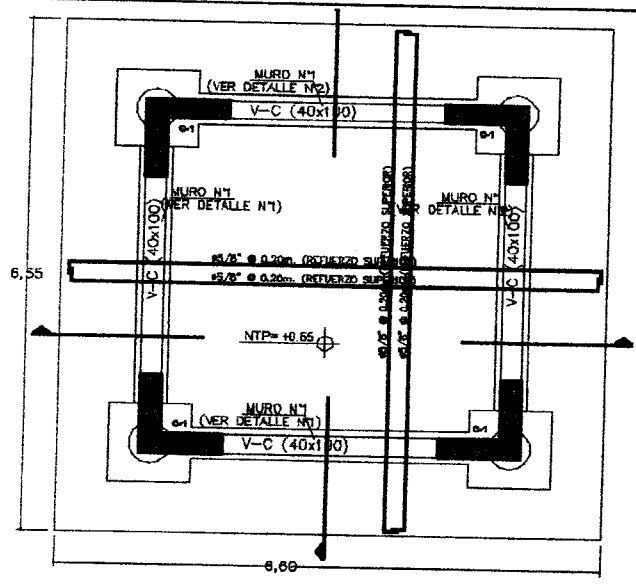
**OP-FT-09-H**

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 08/09/18

UBIGACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	TANQUE ELEVADO	
T. ESTRUCTURA:	MURO REFORZADO	EC-02/-07

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

Muro REFORZADO.  
TANQUE ELEVADO



**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (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	✓				
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 MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE	Control de Calidad:	Sello y Firma: NATALIA SANTOS GARCIA ING CALIDAD C.I.P. 184145
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS R. PEREDA MENDEZ ING RESIDENTE C.I.P. 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: Luis Lovbera ING SUPERVISOR DE OBRA C.I.P. 184145



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

**OP-FT-12-H**

REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	08/09/18
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	EC-07-07
Ubicación:	MUELLE	Rev N°	
Tipo de estructura:	MURO REFORZADO		

**ESQUEMA DEL ENCOFRADO:**

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

MUROS REFORZADOS  
TANQUE ELEVADO



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREARDO	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	08/09/18				

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY CASTRO BARRETO	Control de Calidad:	Sello y Firma:  NATALIA SANTOS GARCIA CONTROL CALIDAD C.I.P. 184145
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO ING. ASISTENTE C.I.P. 94902 CARLOS PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C.I.P. 34434	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:  LUIS LOPEZ VIALTO SUPERVISOR DE OBRA



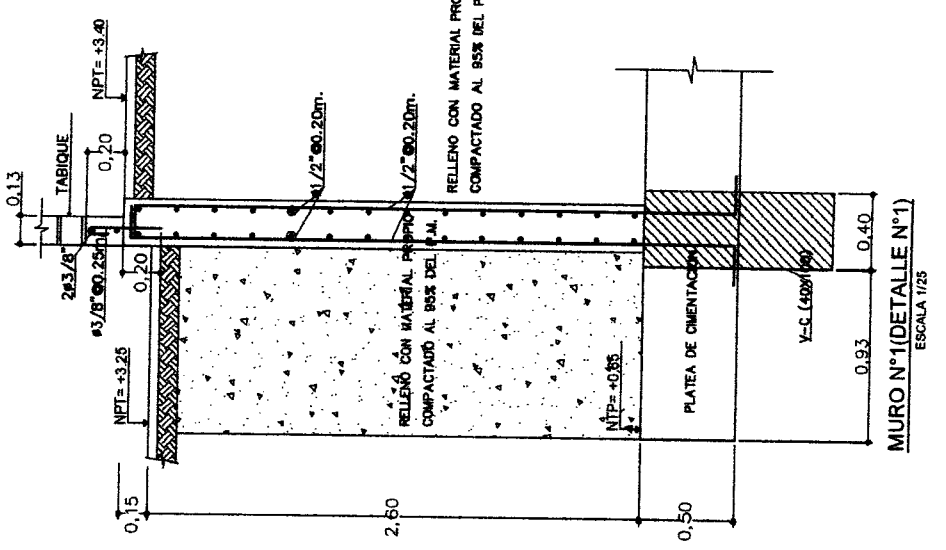
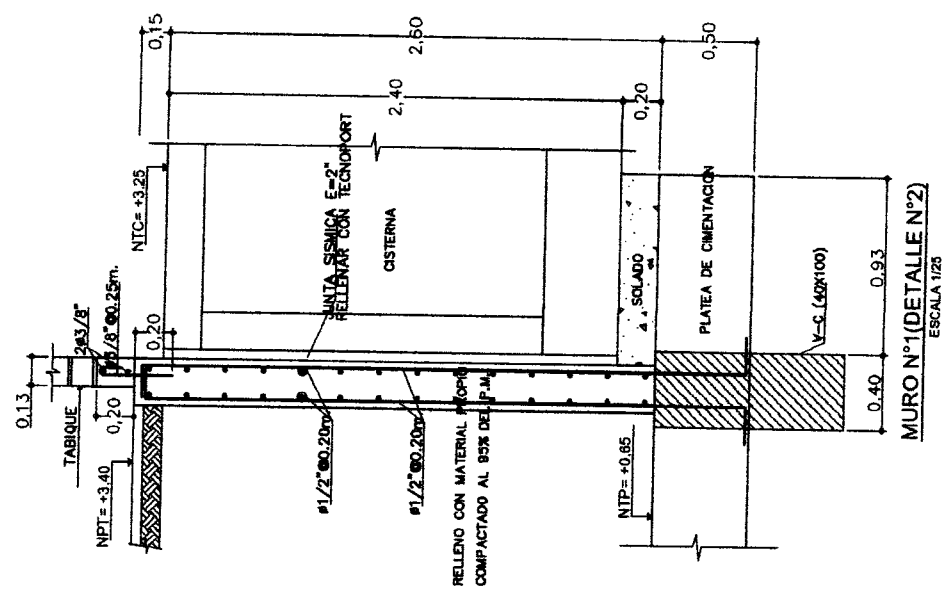
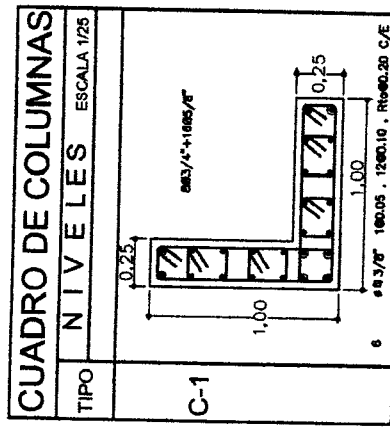
PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL**

**OP-FT-10-H**

Elemento:

**VACIADO DE CONCRETO**

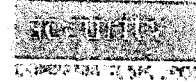
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b>	08/09/18	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b>	11 m3
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b>	Muro Resquejado	<b>REGISTRA PROBETAS:</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	REV. N°	<b>OBSERVACIONES:</b>	
EC 02/02			
<b>METODO DE VACIADO:</b>	MANUAL - TOLVA	<b>SLUMP:</b>	M 11-6" pulgadas
<b>Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:</b>	280 kg/cm2	<b>TIEMPO TRANSPORTE:</b>	EN SITO hrs
<b>TAM. MAX. AGREGADO:</b>	1/2" pulgadas	<b>METODO DE CURADO:</b>	MEMBRANA
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	LAPIDADO		
<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, embetidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓	08/09/18	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	08/09/18	
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	08/09/18	
Encofrado	✓	08/09/18	
Armadura de refuerzo	✓		
Limpieza dentro de encofrado	✓		
Elementos Embetidos Civiles (andajes, marcos, etc.)	—		
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de andajes, tuberías, etc.)	—		
Elementos Embetidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	—		
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	—		
Inspección Topográfica de elementos embetidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	—		
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓	08/09/18	
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>	ING. NATALIA	
	<b>FIRMA:</b>		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
Vº Bº / Aprobación _____			
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHECK</b> <b>FECHA</b>
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	10/09/18	
Inspección Topográfica de elementos embetidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	10/09/18	
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓		
Curado adecuado.	✓		
Resane de superficie desencofrada.	—		
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JOHNNY A. CASTRO BARRETO		NATALIA SANTOS GARCIA ING. CALIDAD C.I.P. 184145
<b>Residente De Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b>
	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO CARLOS PEREDA MENDEZ ING. RESIDENTE C.P. 34484		ING. Luis Lovera Mendez CESE SA Supervisor de Obra



<b>Fondo Nacional de Desarrollo</b>		<b>Pesquero</b>
PROYECTO	REVISADO:	APROBADO:
REGION:	PROV.:	DIST.:
PLANTA:		
DIBUJADO:	ESCALA:	FECHA: ABRIL 2018

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

**SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO**



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

## CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

VIGENCIA: 13/09/2018 al 03/10/2018

ACTIVIDAD: ACTIV.DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

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

Contrato SCTR - Salud N°: 223050	Póliza SCTR - Pensión N°: 3000021891
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : PRINCIPAL

Nro.	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	JOSE WALTER	ABANTO	BURGOS	DNI - 43774252
2	CRISTHIAN HUMBERTO	GAMARRA	ANTAURCO	DNI - 48541140
3	RONAL	ESPINOZA	LIVIA	DNI - 46577992
4	LUIS ALBERTO	GONZALES	SALLUCA	DNI - 45524077
5	ALEJANDRO LUIS	HUAMAN	SIFUENTES	DNI - 41484829
6	JOSE ALONSO	RAMIREZ	MORALES	DNI - 46576628

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE para los fines que considere pertinentes.

Lima, 13 de septiembre de 2018

*Jose Walter*

*[Handwritten signature]*

SANITAS PERÚ S.A. - EPS

PROTECTA S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

## CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

VIGENCIA: 04/09/2012 al 03/10/2012

ACTIVIDAD: ACTIV. DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

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

Contrato SCTR - Salud N°: 223050

Póliza SCTR - Pensión N°: 1000011221

Sede : PRINCIPAL

Nro.	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	SANTIAGO	ABAD	SAAVEDRA	DNI - 32543882
2	ALBERT ANTONY	ABAD	GONZALES	DNI - 75048183
3	EFRAIN	ACOSTA	DE LA CRUZ	DNI - 32904567
4	REBECA	AGUEDO	DE CASAZOLA	DNI - 15848701
5	ABEL	AGUILAR	NUÑEZ	DNI - 45610544
6	SIMAHY	AGURTO	SAAVEDRA	DNI - 82797670
7	ELISEO	ALCANTARA	MELGAREJO	DNI - 15649200
8	EDDY JHON	ALEJANDRO	CELESTINO	DNI - 43290374
9	HENRY RAMON	AMAYA	VILLENA	DNI - 33266710
10	LUIS ANTONIO	ARCAJIMA	PEREZ	DNI - 32381640
11	MILTON RAUL	AQUINO	BENDEZU	DNI - 08667089
12	JOSE LUIS	ARICOHE	CHAPONAN	DNI - 07481784
13	LUIS ANGEL	ARISMENDI	FIDANZA	DNI - 40932057
14	JHON SANDRO	ASCENCIOS	RAMIREZ	DNI - 43955570
15	FRANCISCO LORENZO	AVILA	LEGOAS	DNI - 08528116
16	SANTOS SACARIAS	AVILA	LEGOAS	DNI - 26982294
17	JOSE CIPRIANO	BALLONA	CRUZ	DNI - 15853955
18	JOSE LUIS	BARRANZUELA	CHUICA	DNI - 08541928
19	CORNELIO VILCA	BERNABE	COSTILLA	DNI - 43254422
20	ANGEL ASUNCION	BERNUY	COCHACHIN	DNI - 71350909
21	NEPTALI DAGOBERTO	BOBADILLA	ADRIANZEN	DNI - 10409697
22	HENRY WILIAN	BORJA	FERNANDEZ	DNI - 46034627
23	JULIO ALBERTO	BORJAS	VALDIVIA	DNI - 43825002
24	RICARDO	BRICEÑO	MONDRAGON	DNI - 02805427
25	WILBERTO	BRIONES	SANCHEZ	DNI - 26620669
26	HECTOR BERNABE	CABANILLAS	FLORES	DNI - 03498707
27	SAMUEL CIRO	CABELLO	BRAVO	DNI - 32730109
28	ALEX EMILIO	CABRERA	ALVARADO	DNI - 43481660
29	HERNAN AGUSTIN	CACHA	JARA	DNI - 43146390
30	JESUS MARTIN	CALDAS	BAZALAR	DNI - 15448337
31	GODOALDO HECTOR	CALERO	CARBAJAL	DNI - 15702953
32	OSORIO WILLIAM	CALLAMPOMA	ESTRADA	DNI - 45815423
33	JOSE LUIS	CAMUS	TORERO	DNI - 15649024
34	MIGUEL ANGEL	CAMO	CUEVA	DNI - 15759743



SECRETARIA  
DE INTERIORES

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
35	MARITZA BERNARDINA	CANO	AGUILAR	DNI - 10203014
36	ARMANDO JUAN	CANO	AGUILAR	DNI - 08009526
37	KATHERINE LORENA	CARMONA	CAJO	DNI - 71719068
38	JOSE JUAN	CASTRO	COLLACHAGUA	DNI - 40128058
39	JOSE ALBERTO	CASTRO	ANDY	DNI - 41092370
40	JUAN MANUEL	CELESTINO	EVARISTO	DNI - 15678038
41	FRANK DAVID	CELESTINO	DURAN	DNI - 77025343
42	JHON	CENTENO	BOCANGEL	DNI - 48590017
43	ENRIQUE	CHINGUEL	CUMA	DNI - 03209004
44	SIPRIANO VICTOR	CHURA	CUTIPA	DNI - 00491322
45	JUAN ALBERTO	CHUZON	CABREJOS	DNI - 71304371
46	MAXIMO ALNIVAR	CISNEROS	BALLONA	DNI - 25799043
47	LIONEL HERNAN	CISNEROS	HERRERA	DNI - 43842826
48	RABEL ANTONIO	CORDERO	JIMENEZ	CE - 020058681
49	JOHNY ALEXANDER	CORDOVA	JULIAN	DNI - 10748913
50	JORGE DAVID	CORDOVA	MARTINEZ	DNI - 80488614
51	JULIO CESAR	CORRALES	AMES	DNI - 09065295
52	JHON	COTRINA	TORRES	DNI - 45628713
53	CARRERA ROJAS	CRISBEL	PAMELA	DNI - 48292609
54	ROLANDO JULIAN	CUÑO	SUCARI	DNI - 40724137
55	JUAREZ SOGA	CYNTHIA	PAOLA	DNI - 72427680
56	CRISTIAN WILFREDO	DELGADO	CUEVA	DNI - 30283814
57	JOSE MERCEDES	DIAZ	ORDERES	DNI - 40285490
58	CESARIO	DIAZ	DIAZ	DNI - 44158653
59	EDY JAIME	DIAZ	CENTENO	DNI - 19870625
60	HUAMAN CONCHA	DILBERT	JAIME	DNI - 76622685
61	SEGUNDO JORGE	ELIAS	APONTE	DNI - 09592814
62	HENRY PAUL	ESCOBEDO	NORIEGA	DNI - 42002227
63	CRIS ALENIS	ESTRADA	SILVA	DNI - 77024391
64	RICARDO RAFAEL	ESTRADA	ARGELDONES	DNI - 41637305
65	DIAZ GUERRERO	FABIAN	DALI	DNI - 45533221
66	VICTOR HUGO	FALLA	GARCIA	DNI - 45457146
67	PERCY	FELIPE	GARCIA	DNI - 44059948
68	HECTOR LUIS	FERNANDEZ	RICRA	DNI - 44093315
69	RUBEN JACKSON	FERNANDEZ	PARADA	DNI - 42370946
70	JUAN FRANCISCO	FERREBU	VELA	DNI - 08620054
71	JOSE LUIS	FIGUERAS	DURAN	DNI - 85355150
72	JORGE MARTIN	FIGUEROA	TAMAYO	DNI - 05805617
73	JOSE LUIS	GAMBOA	CHUMBITAZ	DNI - 47122583
74	VLADIMIR LEWIS	GARCIA	CUEVA	DNI - 42938971
75	FIDEL ANGEL	GENEBROSO	FLORES	DNI - 40005626
76	PAULINO CLAUDIO	GENEBROZO	FLORES	DNI - 15622205
77	EMANUEL ELIAS	GENOVEZ	YARANGA	DNI - 73825099
78	JUNIOR	GOMEZ	NUÑEZ	PS - 149208026
79	CARLOS ENRIQUE	GOMEZ	ROMERO	DNI - 08668089
80	EDUAR WILSOR	GONZALES	BRICEÑO	DNI - 44251438
81	JORDAN LEOPOLDO	GUILLEN	GONZALES	DNI - 46537336
82	BURGOS	GUSMAN	ABANTO	DNI - 45259470
83	JOSE OSCAR	HAU	ZAPATA	DNI - 10690576
84	LUIS FERNANDO	HUANCA	CAIRA	DNI - 10633551
85	LUIS RUBIEL	HUAYABAN	SHAHUANO	DNI - 44927757
86	XERJES ANTONIO	HURTADO	INCA	DNI - 09403707
87	ROOSBELT	IBARRA	RIVAS	DNI - 10613531
88	ERIC FABRICIO	INOCENTE	MEDRANO	DNI - 45187280
89	JHAN CARLOS	JAIME	SANCHEZ	DNI - 41551662
90	KENLLY	JAJMES	BERROSPI	DNI - 75730990

SECRETARÍA DE INTERIORES  
 MINISTERIO DE INTERIORES

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
92	COLAN NISHIMOTO	JOE	VLADIMIR	DNI - 77125304
92	MOISES	JONISLA	QUISPE	DNI - 07047718
93	MENDOZA	JORDANO	ROMAINA	DNI - 46409178
94	MOSQUEIRA HUARIPATA	JORGE	LUIS	DNI - 45286316
95	BALTAZAR SAMANAMUD	JOSE	LUIS	DNI - 73652181
96	FIGUERAS DURAN	JOSE	LUIS	PS - 000531993
97	JOAN MANUEL	JULCA	PANTOJA	DNI - 43238891
98	JUAN EDUARDO	LA ROSA	PEREZ	DNI - 41504410
99	LUIS ALBERTO	LABAN	ADRIANZEN	DNI - 41044193
100	CARLOS ALBERTO	LABAN	ADRIANZEN	DNI - 02141932
101	ANDRES ALEXANDER	LABAN	SOBRINO	DNI - 74929413
102	JORGE	LAGUNA	INCA	DNI - 40540357
103	GRIMALDO	LAZARO	GONZALES	DNI - 09550309
104	JOSE MANUEL	LEON	BERNUI	DNI - 48930425
105	JAILER	LEON	MAYTAHUARI	DNI - 00128540
106	CROSWELL	LLANOZ	CRUZ	DNI - 42112905
107	DIOMEDES RAFAEL	LOPEZ	CARBAJAL	DNI - 09903623
108	SHAPIAMA	LUCAS	TUANAWA	DNI - 47755039
109	CRISANTO	LUIS	BARNETO	DNI - 15060918
110	JUAN CARLOS	LUNA	ARCE	DNI - 42312939
111	JESUS RAUL	LUNA	MIENA	DNI - 43178150
112	JUAN JOSE MANUEL	LUNA	ASALDE	DNI - 41702000
113	JENER IVAN	MANOSALVA	URRUTE	DNI - 40903427
114	CESAR RAUL	MARIANO	PADILLA	DNI - 42703786
115	WILLIAM HECTOR	MARIANO	PADILLA	DNI - 44335513
116	MARIA DORIS	MARQUEZ	OSORIO	DNI - 42185498
117	KEVIN ARNOLD	MARTELL	PALOMINO	DNI - 47332853
118	LEONEL FERNANDO	MAURICIO	RAMIREZ	DNI - 75578896
119	ADRIAN DAVID	MELENDEZ	DIAZ	PS - 117945459
120	GERMAN	MENDEZ	CHIMBORAZO	CE - 001669824
121	ORLANDO	MENDOZA	CERQUERA	DNI - 40018323
122	JOSE CARLOS	MC7A	ARA	DNI - 00171828
123	ROBERT MARINO	MIRAYA	PABLO	DNI - 75146565
124	JOSE FRANCISCO	MIRNOPE	SAMPIEN	DNI - 42663522
125	CARLOS HECTOR	MOGOLLON	ALBURQUEQUE	DNI - 03674802
126	CAMILO	MONTESINOS	AVILA	DNI - 42320961
127	JULIO CESAR	MONTESINOS	MAMRIQUE	DNI - 44704141
128	PEDRO	MORALES	PISCOYA	DNI - 17555912
129	FRANCISCO	NAVARRO	ANTON	DNI - 03869851
130	CESAR AGUSTO	NAVARRO	ANTON	DNI - 03899758
131	CRISTIAN	OBREGON	TREJO	DNI - 72535185
132	CHRISTIAN BORIS	ORTECHO	CLAVO	DNI - 46407431
133	WILFREDO	OSTOS	PAZ	DNI - 15599088
134	TERENCIO HECTOR	OSTOS	MUÑOZ	DNI - 15053544
135	OSCAR NICOLAS	PAEZ	AVENDAÑO	DNI - 76548732
136	FELIX MANUEL	PALACIOS	ASCONA	DNI - 48933698
137	ROGER ALFREDO	PAREDES	RAMIREZ	DNI - 80662626
138	VERDE CASTRO	PERCY	REINALDO	DNI - 47146331
139	DANIEL	PEREZ	VASQUEZ	DNI - 42136509
140	VALLE ALEXANDER	PERFECTO	DEL	PS - 109835637
141	FRANK AUGUSTO	PIÑAS	ISIDRO	DNI - 10397978
142	RONALD	PIZANGO	MOZOMBITE	DNI - 46173423
143	LUIS ANGEL	PIZANGO	MOZOMBITE	DNI - 44255451
144	CESAR BECKER	PORTUGAL	LIRAN	DNI - 75505464
145	HERNAN RAYMUNDO	PRINCIPE	SUAREZ	DNI - 80343047
146	RONALD EDUARDO	PRUDENCIO	MAU	DNI - 09549884

SECRETARIA  
COMUNIDAD DE LA PAZ

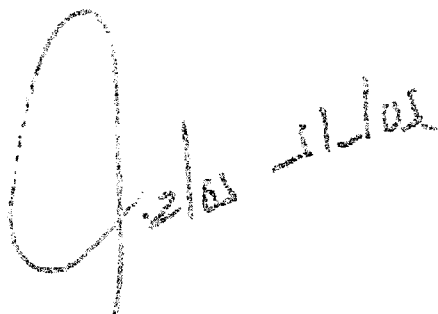
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
147	SEGUNDO	PUELLES	ARTEAGA	DNI - 40457829
148	JOSE LUIS	RAFFO	GONZALES	DNI - 42687094
149	ROLAND STEWAR	RAMIREZ	MORALES	DNI - 44296792
150	BRUCE MCKENZIE	RAMIREZ	COELLO	DNI - 43008855
151	HUILMER	RAMIREZ	CAMPOS	DNI - 46807972
152	NELSON	RAMIREZ	CAMPOS	DNI - 48538473
153	JORGE EMILIO	RAMON	SERQUEN	DNI - 15608117
154	MARCOS	RAMOS	POLLERA	DNI - 48261290
155	HECTOR HERNAN	RAVENNA	MEJIA	DNI - 15740910
156	SEGUNDO DEMESIO	REYES	REQUE	DNI - 43389751
157	CARLOS	RIMAYCURA	MERINO	DNI - 25725195
158	NOE	RIMAYCURA	MERINO	DNI - 29486906
159	MARTIN VICENTE	RIOJAS	PORTILLA	DNI - 15709386
160	JESUS ANGEL	RIOJAS	AGURTO	DNI - 80787897
161	CARLOS ARCADIO	RIVERA	SANCHEZ	DNI - 46535463
162	RONALD BENJI	ROCANO	CRUZ	DNI - 73805594
163	FRANKLIN	RODRIGUEZ	CHILCHO	DNI - 42392832
164	AELXANDER MANUEL	RODRIGUEZ	ROCHABRUN	DNI - 45425414
165	JULIO	RODRIGUEZ	CHIQUEZ	DNI - 42500016
166	ANGEL ARTURO	RODRIGUEZ	CHUMBES	DNI - 41942545
167	CHRISTIAN ALBERTO	RIOJAS	AGURTO	DNI - 42200020
168	CRISOSTOMO	ROMANI	IRRABAZAL	DNI - 15643897
169	HECTOR ALBERTO	ROMERO	LEON	DNI - 07613805
170	GUTIERREZ	RONALDO	LLASHAG	DNI - 75038956
171	JUNIOR SAUL	ROSALES	VEGA	DNI - 43714613
172	IOZIMO	ROSARIO	ADRIAN	DNI - 72631973
173	VICTOR	SAAVEDRA	MARTINEZ	DNI - 15710997
174	REITER	SALAS	AMACIQUEN	DNI - 40915271
175	JULIAN	SALAZAR	TORRES	DNI - 15725223
176	CELSO VLADIMIR	SANCHEZ	PAQUIYAUARI	DNI - 45398136
177	LUIS MIGUEL	SANCHEZ	LOPEZ	DNI - 44855504
178	JULIO	SANTILLAN	QUIROZ	DNI - 12845642
179	NATALIA DEL CARMEN	SANTOS	GARCIA	DNI - 47573461
180	MICHAEL	SANTOS	BORIS	DNI - 74253927
181	LUIS	SECLÉN	VASQUEZ	DNI - 87127303
182	MORI HERNANDEZ	SERGIO	STEPHEN	DNI - 48707064
183	VICTOR CRESENCIO	SILVA	AYALA	DNI - 32781727
184	GIANELLA ARACELI	SOYO	FERNANDEZ	DNI - 70552671
185	ELVIS KLEINER	SOTO	JARA	DNI - 15417991
186	ELVIS CHARLIE	SURCO	GUILLERMO	DNI - 45081370
187	DANIEL FERNANDO	TABOADA	FERNANDEZ	DNI - 40350046
188	RICHARD	TICONA	CHIPANA	DNI - 09665252
189	OMAR OLSEN	TOMAS	URBANO	DNI - 80284265
190	JESUS DANIEL	TORRE ALVA	CASTILLO	P5 - 012356523
191	HENRY	TRUJILLO	AVALOS	DNI - 47626241
192	JULER ANATOLIO	TUCTO	GONZALES	DNI - 42126342
193	MANUEL	UGARTE	VASQUEZ	DNI - 47345541
194	LUIS ORLANDO	URIBE	MANUYAMA	DNI - 16652743
195	OSCARIS FERNANDO	VALLE	TICLO	DNI - 32913611
196	HIPOLITO	VEGA	COMUN	DNI - 10106931
197	MARIO KENNY	VIERA	PINO	DNI - 46219772
198	LLASHAG GUTIERREZ	WILLIAN	MICHAEL	DNI - 78078942
199	ELVA PAOLA	YACTAYO	AYALA	DNI - 15867828
200	ALVARO GERMAN	ZAMUDIO	CAMO	DNI - 43321920
201	BRYAN EDGAR	ZARATE	CONDORI	DNI - 72093223
201	ALEXANDER EUGENIO	ZEA	CHAVEZ	DNI - 43927864

EXCIDENTES  
COMPAÑIA DE SEGUROS

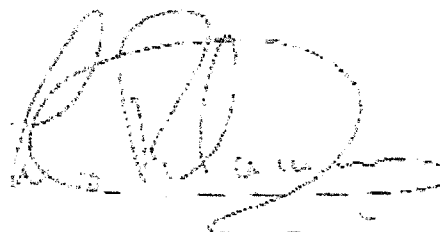
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
203	JOSE ANTONIO	ZUBIAUR	ASERCIOS	DNI - 44690943

Extendamos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE para los fines que considere pertinentes.

Lima, 05 de septiembre de 2018



SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS

Pacífico Salud EPS

Pacífico Vida

San Isidro, 04 de Setiembre del 2018

CONSTANCIA N° 2961171

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 Setiembre del 2018 al 30 de Setiembre del 2018 respondiente 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	25603064	01 de Setiembre del 2018
000002	AGUIRRE GARCIA MIGUEL ANGEL	45939373	01 de Setiembre del 2018
000003	ANCAJIMA CASTILLO ERASMO CATALINO	32811624	01 de Setiembre del 2018
000004	RENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO	25573633	01 de Setiembre del 2018
000005	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Setiembre del 2018
000006	CESPEDES BORDA MAXIMILIANO	09122664	01 de Setiembre del 2018
000007	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Setiembre del 2018
000008	GARCIA NEVADO MIGUEL IGNACIO	19261238	01 de Setiembre del 2018
000009	GIL DAGA FERNANDO	33265515	01 de Setiembre del 2018
000010	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Setiembre del 2018
000011	HERRERA SILVESTRE GABRIEL EDUARDO	48483735	01 de Setiembre del 2018
000012	LLUCHO DAGA GUILLERMO VICTOR	32859110	01 de Setiembre del 2018
000013	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Setiembre del 2018
000014	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Setiembre del 2018
000015	MILLA MILLA TEOFILO EUSEBIO	32976668	01 de Setiembre del 2018
000016	MUÑOZ HUACHACA MARLON JOHONATAN	44035118	01 de Setiembre del 2018
000017	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Setiembre del 2018
000018	PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO	16733491	01 de Setiembre del 2018

## Pacífico Salud EPS

## Pacífico Vida

000019	PEÑA NIEVES FILOMENO	22493515	01 de Setiembre del 2018
000020	ROSILLO JIMENEZ SANTOS ERROL	03642002	01 de Setiembre del 2018
000021	SOLORZANO LOZANO EDUARDO MOISES	80622379	01 de Setiembre del 2018
000022	SOLORZANO LOZANO ENRIQUE ZACARIAS	80556706	01 de Setiembre del 2018
000023	TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO	07844702	01 de Setiembre del 2018
000024	VELASQUEZ MATOS RICARDO FELIX	33253882	01 de Setiembre del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,




---

**CARLOS SILES**  
GERENTE  
SCTR  
PACIFICO SALUD




---

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE  
SEGURO CORPORATIVOS  
PACIFICO VIDA

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000018	LLASHAG GUTIERREZ WILLIAN MICHAEL	78078942	01 de Setiembre del 2018
000019	LOPEZ RAMOS LUIS FERNANDO	73387475	01 de Setiembre del 2018
000021	MARTINEZ ROQUE MOISES	40957306	01 de Setiembre del 2018
000022	MARTINEZ ROQUE MOISES	409573306	01 de Setiembre del 2018
000023	MORALES GUADALUPE CARLOS	15695868	01 de Setiembre del 2018
000024	MORI HERNANDEZ SERGIO STEPHEN	48707964	01 de Setiembre del 2018
000025	MOSQUEIRA HUARIPATA JORGE LUIS	45236316	01 de Setiembre del 2018
000026	NAMUCHE BENITES BORIS CHRISTIAN	41158562	01 de Setiembre del 2018
000027	OBESO NIQUIN WILMER ALFREDO	77035070	01 de Setiembre del 2018
000028	PERALTA IRRAZABAL ABELARDO	09312117	01 de Setiembre del 2018
000029	PERALTA MUNGUIA LUIS ANGEL	46097365	01 de Setiembre del 2018
000030	QUISPE ORNAY HEBERT JESUS	41501229	01 de Setiembre del 2018
000031	RAMOS MANCILLA CARLOS ALBERTO	25765706	01 de Setiembre del 2018
000032	RIOFRIO TORRES AARON	74906129	01 de Setiembre del 2018
000033	ROJAS TAMANTA PERCY	80322968	01 de Setiembre del 2018
000034	ROMAINA MENDOZA JORDANO	48409178	01 de Setiembre del 2018
000035	SALONES HERNANDEZ AMADO YANNY	139250544	01 de Setiembre del 2018
000036	TORRES SALAZAR JULIAN	15725223	01 de Setiembre del 2018
000037	VACAS AGUILAR PEDRO	43849693	01 de Setiembre del 2018
000038	VERGARAY GUZMAN JAVIER ANTONIO	15948701	01 de Setiembre del 2018
000039	VILLAVICENCIOS LEYVA OSCAR	09891777	01 de Setiembre del 2018
000040	ZEGARRA HUAMAN JESUS DAVID	47123583	01 de Setiembre del 2018

Proyecto/Obra: MUELLE HUACHO

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000020	LUIS BARRETO CRISANTO	15860918	01 de Setiembre del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

San Isidro, 24 de Setiembre del 2018

CONSTANCIA N° 2988576

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 Setiembre del 2018 al 30 de Setiembre del 2018 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	ALCANTARA DAMIAN CRHISTIAN MIJAIL	47324414	01 de Setiembre del 2018
000002	ALDAVE SALVO MARCO ARNALDO	15762221	01 de Setiembre del 2018
000003	ALZAMORA GONZALES PABLO	41551662	01 de Setiembre del 2018
000004	ARANDA MENDOZA RENEE EFRAIN	10246639	01 de Setiembre del 2018
000005	ARCIA TORREALBA JOHANN ALEXANDER	100374920	01 de Setiembre del 2018
000006	BALTAZAR SAMANAMUD JOSE LUIS	73652181	01 de Setiembre del 2018
000007	CABRERA ALVARADO ALEX EMILIO	43481660	01 de Setiembre del 2018
000008	CASTRO LAZARO CRISTHIAN IVAN	73833337	01 de Setiembre del 2018
000009	CAÑIZALES PEREZ HUGO ALBERTO	104181388	01 de Setiembre del 2018
000010	CORREA CLAVIJO JOSE ALONSO	76406757	01 de Setiembre del 2018
000011	DE LA O ALARCON HERBERT	43980401	01 de Setiembre del 2018
000012	ESPIRITUD ROJAS JHON	22672623	01 de Setiembre del 2018
000013	GARCIA JULCA LUIS EDINSON	47854159	01 de Setiembre del 2018
000014	HUAMAN CONCHA DILBERT JAIME	76622685	01 de Setiembre del 2018
000015	HUAYAMBE DIAZ SEGUNDO MARLON	43144169	01 de Setiembre del 2018
000016	HUERTA PIMENTEL DANIEL PROPET	76042946	01 de Setiembre del 2018
000017	LLASHAG GUTIERREZ RONALDO	75039956	01 de Setiembre del 2018



**RESOLUCION ADICIONAL N°07**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 118 -2018-FONDEPES/J

Lima, 26 SEP 2018

**VISTOS:** El Memorando n.º 456-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (en adelante la OGPP), el Memorando n.º 3071-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 197-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la Digenipaa) y el Informe n.º 729-2018-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 456-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3071-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 197-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 729-2018-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 Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 07 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06;

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 07 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/ 454 465,69 (Cuatrocientos cincuenta y cuatro mil cuatrocientos sesenta y cinco con 69/100 Soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06 ascendente a S/ 201 924,83 (Doscientos un mil novecientos veinticuatro con 83/100 Soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 252 540,86 (Doscientos cincuenta y dos mil quinientos cuarenta con 86/100 Soles) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual de 1.13% del contrato original y un nivel de incidencia acumulado de 13.73% del monto del contrato original correspondiente a la obra en mención; siendo el nuevo monto contractual de S/ 25 511 128,87 (Veinticinco millones quinientos once mil ciento veintiocho con 87/100 Soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 456-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3071-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 197-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 729-2018-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 07 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06, 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.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 118 -2018-FONDEPES/J

Lima, 23 SEP 2018



K. ESPINOZA

**Artículo 6°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la Prestación Adicional n.º 07 y del Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06 de la Obra.



W. IBEROS

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

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

*Morgan Niccolo Quero Gaimé*  
DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIME  
JEFE



N. SUPANTA



LABQ