

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**MEMORANDUM N° 3322 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**



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

**ASUNTO :** VALORIZACION DE OBRA N°17.  
**Obra:** Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara.  
**Contrato:** N°10-2017-FONDEPES/OGA  
**Contratista:** P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

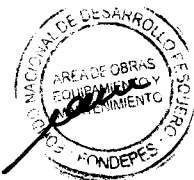
**REFERENCIA :** a) Informe N° 157-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz  
b) Carta CSL.170801.ED.478.18

**FECHA :** Lima, 17 OCT 2018

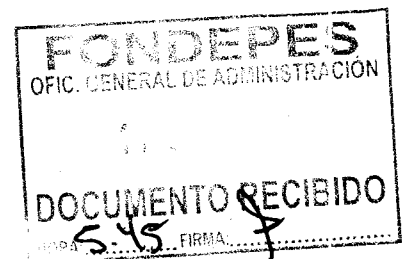
Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 17 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de setiembre del 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.

Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 157-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz, el cual hago mío, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Atentamente,



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



## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N° 17 por la suma de **S/. 98,336.78 (NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 78/100 SOLES)**, incluido IGV, a favor de P.S.V CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los Servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara", según contrato N° 010-2017-FONDEPES.

Lima, octubre 2018



FONDEPES

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



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



04784017

Usuario: usuario\_digenipaa3  
Fecha: 16/10/2018  
Hora: 12:23



### CARGO 00195-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

---

Asunto: CSL - 170801-ED-478-2018  
REMITE VALORIZACIÓN N° 17 DE OBRA - MES DE SETIMBRE 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-TALRA-PIURA

---

Referencia:

---

Fecha: 16/10/2018

---

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO, VALORIZACIÓN 17, SETIEMBRE 2018, DPA CABO BLANCO, CON CERTIFICACIÓN 268, FUENTE 00

---

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

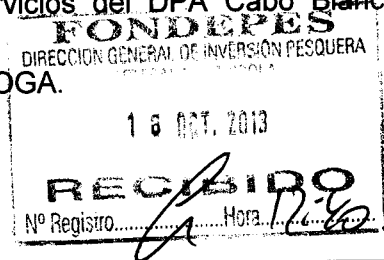
**INFORME N° 157- 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz**

**A :** Ing. **LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO.**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

**ASUNTO :** **VALORIZACION N° 17**  
**Obra:** Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco,  
Distrito de El Alto – Talara.  
**Contrato:** 10-2017-FONDEPES/OGA.

**REFERENCIA :** a) Carta CSL.170801.ED.478.18

**FECHA :** Lima, 15 de octubre del 2018



Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante los cuales el supervisor de obra, CESEL S.A. hace llegar la valorización N°17 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 30 de setiembre del 2018, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y luego de revisada y corregida por ellos.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el Supervisor de obra, se obtuvo como resultado lo siguiente:

**CABO BLANCO**

<b>A. VALORIZACION N° 17 (contractual)</b>		<b>115,744.81</b>
Obras de mar		0.00
Estructuras en tierra		38,415.49
Arquitectura		21,449.58
Instalaciones sanitarias		0.00
Instalaciones eléctricas		55,879.74
Equipamiento inmobiliario		0.00
Impacto ambiental		0.00
<b>B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>		<b>23,148.96</b>
Gastos generales (10.00%)		11,574.48
Utilidades (10.00%)		11,574.48
<b>C. AMORTIZACIONES</b>		<b>55,557.52</b>
Adelanto Directo	10.00%	13,889.38
Adelanto de Materiales	15.00%	20,834.07
Adelanto de Materiales	15.00%	20,834.07
<b>D. REAJUSTES</b>		<b>0.00</b>
Total de reajustes (*)		0.00
<b>E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 17</b>		<b>83,336.25</b>
Total Valorización (A+B-C+D)		
	<b>I.G.V. (18%)</b>	<b>15,000.53</b>
<b>F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 17</b>		<b>98,336.78</b>



SON: NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 78/100 SOLES.

**ANALISIS**

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos más representativos de la obra y las fechas en que se entregó la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR.

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, Distrito de El Alto-Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 25 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 26 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 19 de Febrero del 2018
10	Ampliacion de Plazo N°01	: 34 días calendario
11	Ampliacion de Plazo N°02	: Denegado
12	Ampliacion de Plazo N°03	: Denegado
13	Ampliacion de Plazo N°04	: 19 días calendario
14	Ampliacion de Plazo N°05	: 05 días calendario
15	Ampliacion de Plazo N°06	: 56 días calendario
16	Ampliacion de Plazo N°07	: 41 días calendario
17	Ampliacion de Plazo N°08	: Denegado
18	Ampliacion de Plazo N°09	: Denegado
19	Ampliacion de Plazo N°10	: 09 dias calendario
20	Ampliacion de Plazo N°11	: 45 dias calendario
21	Ampliacion de Plazo N°12	: 41 dias calendario
21	Nueva fecha culminación de plazo	: 26 de octubre del 2018
22	Fecha de entrega de Valorización N° 17 por contratista	: 02 de octubre del 2018
23	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 05 de octubre del 2018
24	Fecha de entrega de Valorización N° 17 por supervisión	: 05 de octubre del 2018

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la valorización N°17 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.


Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

  
-----  
Ing. Julio Carrascal Zegarra  
CIP N° 64791

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.

**FONDEPES**

  
-----  
Ing. Raúl A. Mora Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

**005**



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



04783694

Usuario: **usuario\_obras56**

Fecha: **15/10/2018**

Hora: **17:21**



### CARGO 02686-2018-FONDEPES/AOEM

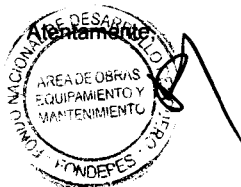
A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL - 170801-ED-478-2018  
REMITE VALORIZACIÓN N° 17 DE OBRA - MES DE SETIMBRE 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-TALRA-PIURA

Referencia: INFORME 00157-2018-FONDEPES/JCZ

Fecha: 15/10/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3785 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Asunto : Memo Interno N° 4722-2018-DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 7794

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Aug. Julio Cananap

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Atentamente:

9/10/18



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           |



Fecha: 09/10/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4722 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto : CSL. 170801. ED. 478

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 7794

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	
<p>Observaciones: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>			

Atentamente

008

**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          |





# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 de Octubre del 2018

**CSL.170801.ED.478.18**

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 : **Valorización N°17 de obra – mes de SETIEMBRE 2018**

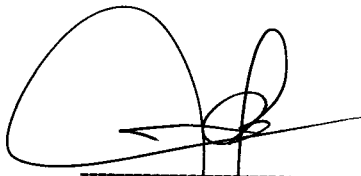
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto”,** Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos la **Valorización N°17 de obra** correspondiente al mes de SETIEMBRE de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

  
-----  
**Ing. Jorge Cabrera Vilela**  
Jefe de Supervisión  
CESEL SA


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2771335	
N° DOC:	00007794-2018
CLAVE:	2940
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/10/2018 18:02:52
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



009

Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-5000  
Fax: (51-1) 705-5050  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe

	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número : 001
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA"		
Grupo o Sector: Puertos		

<b>Para:</b>	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
<b>De:</b>	Ing. Jorge Cabrera Vilela
<b>Fecha:</b>	05/09/2018

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Planos                            | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas      |
| <input type="checkbox"/>            | Criterios de Diseño               | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos            |
| <input type="checkbox"/>            | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados              |
| <input type="checkbox"/>            | Planillas                         | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones                    | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/>            | Informes                          | <input type="checkbox"/> | Otros                          |

Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.170801.ED-VA.17	0	Valorización N° 17 MES DE SETIEMBRE 2018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			





**INFORME DE VALORIZACIÓN**  
**CSL-170801-ED-VL-17**

Código del Proyecto: 170801

Revisión: 0

Páginas: 7

Especialidad:  
 Supervisión de Obra

**Proyecto:**  
**SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**  
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO**  
**BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO”**

**Título: INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 17 – SETIEMBRE 2018**

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	05.10.2018	YAS		JCV				Emitido para Presentación



**VALORIZACIÓN DE OBRA N° 17 – SETIEMBRE 2018****INDICE**

1.	OBJETO .....	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA .....	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA .....	3
4.	ANTECEDENTES .....	4
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA.....	6
6.	CONCLUSIONES.....	9
7.	RECOMENDACIONES.....	9



000095-

## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 17 correspondiente al mes de SETIEMBRE de 2018, ejecutados por PSV constructores, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

## 2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE PIURA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de adecuado a la normatividad.

### **COMPONENTE DE ARQUITECTURA Y COMPONENTE DE ESTRUCTURAS EN TIERRA.**

#### **ZONA 01: EMBARQUE Y DESEMBARQUE**

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.00ml y muelle espigón de 20.00ml de longitud, transporte de la producción hidrobiológica en el patio de maniobra considerando solo el embarque en camiones frigoríficos y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

#### **ZONA 02: TAREAS PREVIAS Y DESPACHO**

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas, con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S.040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

#### **ZONA 03: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS**

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

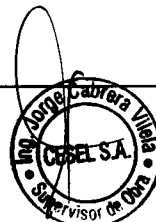
Su ubicación dependerá de la complementariedad de las zonas 01 y 02, por lo que se distribuye en diferentes zonas del D.P.A.

### **OBRAS PORTUARIAS**

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras



3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

000094

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto Contractual** : S/ 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Adicional N°01** : S/ 2'258,055.45 (Inc. IGV).
- ✓ **Deductivo N°01** : S/ 2'457,647.95 (Inc. IGV).
- ✓ **Adicional N°02** : S/ 317,623.35 (Inc. IGV).
- ✓ **Deductivo N°02** : S/ 234,654.61 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°01** :34 días calendarios. (Aprob. RSG N°129-2017-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°02** :41 días calendarios. (Denegada RSG N°050-2017-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°03** :74 días calendarios. (Denegada RSG N°051-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°04** :19 días calendarios. (Aprob. RSG N°064-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°05** :05 días calendarios. (Aprob. RSG N°073-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°06** :56 días calendarios. (Aprob. RSG N°085-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°07** :41 días calendarios. (Aprob. RSG N°121-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°08** :35 días calendarios. (Denegada RSG N°-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°09** :74 días calendarios. (Denegada RSG N°133-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°10** :09 días calendarios. (Aprob. RSG N°144-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°11** :45 días calendarios. (Aprob. RSG N°153-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de Plazo N°12** :41 días calendarios. (Aprob. RSG N°166-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto en efectivo** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Adelanto por materiales** : 20% del Monto del Contrato.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 26 de octubre del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Julio Carrascal
- ✓ **Residente de obra** : Ing. Luis Portalino Segundo
- ✓ **Jefe de Supervisión** : Ing. Jorge Cabrera Vilela



000093

#### 4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 30 de marzo del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO TALARA", entre Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA PSV por el monto total ascendente a la suma de S/. 17'624,136.92, incluido el IGV.
- b) Con fecha 29/03/2017, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°001-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA CP N°002-2016-FONDEPES- SEGUNDA CONVOCATORIA, para la Contratación del Servicio de Consultoría de SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO TALARA", código SNIP 95832, a CESEL S.A.
- c) El 18 de Abril del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'762,413.69 (un millón setecientos sesenta y dos mil cuatrocientos trece con 69/100) incluido el IGV.
- d) El 27 de Octubre del 2017, con Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J se aprobó el Expediente Técnico de Prestación **Adicional N°01 por el monto de S/.2'258,055.45 Inc. IGV** y el Deductivo Vinculante N°01 por S/.2'457,647.95 Inc. IGV, disminuyendo el presupuesto contractual en S/. 199,592.50 Inc. IGV, lo que representa el -1.13% del presupuesto contratado. Por lo que, el **presupuesto contractual queda en S/.15'166,488.97 nuevos soles Inc. IGV.**
- e) El 04 de Diciembre del 2017, con Resolución de Secretaría General N° 129-2017-FONDEPES/SG se aprobó la Ampliación de Plazo N° 01 solicitada por P.S.V. Constructores por 34 días calendario, estableciéndose como fecha final del plazo de ejecución de obra el 24 de marzo de 2018.
- f) Con fecha 06 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación parcial de la Ampliación de Plazo N° 04 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 19 días calendario, mediante Carta N°100-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 064-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de abril de 2018.
- g) Con fecha 17 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación del Expediente Técnico de Prestación **Adicional N° 02**, mediante Resolución Jefatural N° 040-2018-FONDEPES/J. El monto del adicional 2 es S/. 317,623.35 (Inc. IGV) y el deductivo 2 es S/. 234,654.61 (Inc. IGV), cuya incidencia es del 0.47%. Por lo que, el **presupuesto contractual queda en S/.14'931,834.35 nuevos soles Inc. IGV.**
- h) Con fecha 03 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación en parte de la Ampliación de Plazo N° 05 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 05 días calendario, mediante Carta N°124-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 073-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 17 de abril de 2018.
- i) Con fecha 23 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 06 solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 56 días calendario mediante Carta N°162-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N°



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,**  
**DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

000092

085-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de junio de 2018.

- j) Con fecha del 03.07.18 mediante Carta N° 229 FONDEPES - RESOLUCIÓN 121 – 2018-FONDEPES/SG, FONDEPES aprueba la ampliación de plazo N°7, con 41 días calendario.
- k) Con fecha del 01.07.18 mediante Carta N° 256-2018-FONDEPES-SG- Aprueba Exp. Tec. Prestación Adicional de Obra N°03, con Resolución Jefatural N°084-2018-FONDEPES/J.
- l) Con fecha del 22.08.18 mediante Carta N°287-2018- FONDEPES-SG Aprobar Exp. Téc. Prestación Adicional de obra N°04, con Resolución Jefatural N°097-2018-FONDEPES/J.
- m) Con fecha del 23.08.18 mediante Carta N° 2901-2018-FONDEPES-SG, FONDEPES aprueba la ampliación de plazo N°11 con 45 días calendarios.

Se presenta un cuadro del estado de los adicionales, deductivos y ampliaciones de plazo.

AMPLIACIONES	RESOLUCION	CARTA DE ENTIDAD	LA DÍAS OTORGADOS	ASUNTO
Adicional y Deductivo vinculante 01	Resolución de Secretaria General N°076-2017-FONDEPES/J	Carta N°156 - 2017-FONDEPES/SG		Por muelle
Adicional y Deductivo vinculante 02	Resolución de Secretaria General N°040-2018-FONDEPES/J	Carta N°106 - 2017-FONDEPES/SG		Por talleres
Adicional y deductivo vinculante 03	Resolución de Secretaria General N°084-2018-FONDEPES/J	Carta N°256 - 2018-FONDEPES/SG		Por tanque elevado
Adicional y deductivo vinculante 04	Resolución de Secretaria General N°097-2018-FONDEPES/J	Carta N°287 - 2018-FONDEPES/SG		Por baja tensión
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01	Resolución de Secretaria General N°141-2017-FONDEPES/SG	Carta N°197 - 2017-FONDEPES/SG	aprobaron 33 días para CESEL	"CAMBIO DE TRAZO Y OPTIMIZACIÓN DE PILOTES"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 04	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°100 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 19 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 05	Resolución de Secretaria General N°073-2018-FONDEPES/SG	Carta N°124 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 05 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°162 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 56 días para CESEL	"CAMBIO EN ZONA DE TALLERES Y PLANTA DE TRATAMIENTO"





**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,**  
**DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

000091

AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 07	Resolución de Secretaria General N°121-2018-FONDEPES/SG	Carta N°229 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 41 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 11	Resolución de Secretaria General N°153-2018-FONDEPES/SG	Carta N°290 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 45 días para CESEL	"TANQUE ELEVADO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 12	Resolución de Secretaria General N°166-2018-FONDEPES/SG	Carta N°328 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 41 días para CESEL	"BAJA TENSIÓN"

### 5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

**MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO ACELERADO - AGOSTO 2018**

		PORCENTAJES
Programado Acumulado hasta Agosto 2018	17,557,919.51 (Inc. IGV.)	99%
Programado en Agosto 2018	28,381.03 (Inc. IGV.)	0.23%

**1 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE AGOSTO DEL 2018- Valorización contractual sin afectación por AMORTIZACION**

		PORCENTAJES
Acumulado hasta AGOSTO 2018	7,692,645.59 (Inc. IGV.)	51.52%
Ejecutado en AGOSTO 2018	747384.86 (Inc. IGV.)	5.01%

**2 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE AGOSTO DEL 2018- Valorización 03 adicional 02**

		PORCENTAJES
Acumulado hasta AGOSTO 2018	105,896.54 (Inc. IGV.)	33.34%
Ejecutado en AGOSTO 2018	19,130.15 (Inc. IGV.)	6.02%

**3 MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL AGOSTO + VAL 03 DEL ADICIONAL 02**

		PORCENTAJES
Ejecutados en AGOSTO 2018	766,515.01 (Inc. IGV.)	4.34%

**4 MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL AGOSTO+ VAL 03 DEL ADICIONAL 02+VAL AD 01 + MM01+ MM02**

		PORCENTAJES
Ejecutados ACUMULADOS en AGOSTO 2018	9,682,086.66 (Inc. IGV.)	54.80%



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,  
DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

000090

**MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO ACCELERADO - SETIEMBRE 2018**

		PORCENTAJES
Programado Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	17,730,147.96 (Inc. IGV.)	100%
Programado en Setiembre 2018	172,228.44 (Inc. IGV.)	0.97%

**1 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización contractual sin afectación por AMORTIZACIONES**

		PORCENTAJES
Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	17,730,147.96 (Inc. IGV.)	100%
Ejecutados en SETIEMBRE 2018	172,228.44 (Inc. IGV.)	0.97%

**2 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 09 adicional 01**

		PORCENTAJES

**3 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 04 adicional 02**

		PORCENTAJES

**4 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 01 adicional 03**

		PORCENTAJES

**5 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 01 adicional 05**

		PORCENTAJES

**6 MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL SETIEMBRE + VAL 09 DEL ADICIONAL 01+ VAL 04 DEL ADICIONAL 02 + VAL 01 DEL ADICIONAL 03+ VAL 01 ADICIONAL 05**

		PORCENTAJES
Ejecutados en SETIEMBRE 2018	570,299.34 (Inc. IGV.)	3.02%

**7 MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL SETIEMBRE+ VAL 9 AD 01+VAL 04 DEL ADICIONAL 02 +VAL 01 ADIC 03+ VAL 01 ADIC 05+MM01**

Ejecutados ACUMULADOS en SETIEMBRE 2018	10,252,387.51 (Inc. IGV.)	54.31%
---	---------------------------	--------

**Situación de la Obra:**

El avance logrado por el contratista hasta el mes de SETIEMBRE fue de:  
**54.31% - 100.00% = - 45.69 % < 0.0%**, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°11, considerando el Adicional de Obra N°01, 02, 03, 04 y 05; el Deductivo vinculante N°01 y 02, 03, 04 y 05.

El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de SETIEMBRE fue de:



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,**  
**DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

**000089**

**54.31% - 100.00% = -45.69% < 80.0%**, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Agosto 2016 y el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°12, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02 03, 04 y 05; e incluyendo el Adicional de Obra N°01, 02 , 03, 04 y 05 los mayores metrados 01; actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

El porcentaje de avance real en SETIEMBRE de 2018 es de **3.02%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **54.31%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **100%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°17 del mes de SETIEMBRE 2018:

<b>I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :</b>		<b>SI. 10,187,372.25</b>
 <b>II.- VALORIZACION DEL MES DE AGOSTO 2018</b>		
TOTAL COSTO DIRECTO		SI. 115,744.81
GASTOS GENERALES	10.000%	SI. 11,574.48
UTILIDADES	10.000%	SI. 11,574.48
<b>PARCIAL DE VALORIZACION</b>		<b>SI. 138,893.77</b>
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	SI. 13,889.38
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	SI. 20,834.07
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	SI. 20,834.07
<b>SUB TOTAL VALORIZACION</b>		<b>83,336.25</b>
IGV	18.0000%	SI. 15,000.53
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>SI. 98,336.78</b>

**SON: NOVECIENTOS OCHENTA MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 78/100 SOLES**



PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

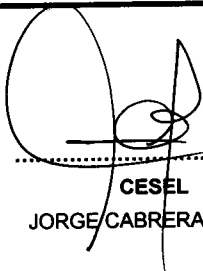
UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO  
CLIENTE : FONDEPES  
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA  
FECHA : 30.09.2018


I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL : S/. 10,187,372.25

II.- VALORIZACION DEL MES DE AGOSTO 2018

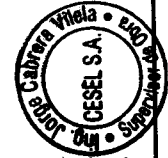
TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	115,744.81
GASTOS GENERALES	10.000%	S/.	11,574.48
UTILIDADES	10.000%	S/.	11,574.48
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	138,893.77
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/.	13,889.38
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/.	20,834.07
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/.	20,834.07
SUB TOTAL VALORIZACION			83,336.25
IGV	18.0000%	S/.	15,000.53
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>S/.</b>	<b>98,336.78</b>

SON: NOVECIENTOS OCHENTA MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 78/100 SOLES

  
CESEL  
JORGE CABRERA VILELA



FONDEPES		VALORIZACION N° 17		Versión		Fecha					
				1		29-08-12					
<b>PROYECTO:</b> "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA" <b>CUENTE:</b> FONDEPES <b>LUGAR:</b> PIURA - TALARÁ - EL ALTO				<b>RESIDENTE PSV.:</b> Luis Portalino Segundo <b>FECHA:</b> 30.09.2018							
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11	3563563.11		1,590,762.10	0.00	1,590,762.1			1,972,801
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,403.79	3797403.79		2,307,541.31	38,415.49	2,345,956.8			1,451,447
03	ARQUITECTURA	1.00	1,235,362.24	1235362.24		207,637.97	21,449.58	229,087.5			1,006,275
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0.00	0			0.00	0.0			0
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63	558066.63		160,503.04	55,879.74	216,382.8			341,684
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915312.15		503,928.53	0.00	503,928.5			411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125157.8		122,718.80	0.00	122,718.8			2,439
				4,893,091.75		115,744.81		5,008,836.56			5,186,029.16
TOTAL COSTO DIRECTO				10,187,372.25		489,309.17	10%	11,574.48	10%		518,602.92
GASTOS GENERALES				1,018,737.23	10%	489,309.17	10%	11,574.48	10%		518,602.92
UTILIDAD				12,224,846.71	18%	5,871,710.09	18%	138,893.77	18%		6,223,235.00
SUB.TOTAL				2,200,472.41	18%	1,056,907.82	18%	25,000.88	18%		1,120,182.30
IGV.				14,425,319.12		6,928,617.92		163,784.65			7,343,417.50
TOTAL ESTADO DE PAGO											



CESEL  
JORGE CABRERA VILELA



VALORIZACION N° 17



Versión 1  
Fecha 29-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo

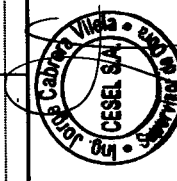
FECHA: 30.09.2018

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMII: 01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
01	OBRAS PORTUARIAS			3,563,563.11		1,590,762.1		0.00	1,590,762.1		1,972,801.01
01.01	OBRAS PROVISIONALES			563,013.16		473,051.82		0.00	473,051.82		89,961.33
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00		75,000.00		0.00	75,000.00	0.95	71,250.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00		65,000.00		0.00	65,000.00	0.98	63,700.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83		25,878.30		0.00	25,878.30	10.00	25,878.30
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25		5,092.50		0.00	5,092.50	10.00	5,092.50
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35		10,653.50		0.00	10,653.50	10.00	10,653.50
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66		1,779.66		0.00	1,779.66	1.00	1,779.66
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	10.00	1,810.41		18,104.10		0.00	18,104.10	10.00	18,104.10
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASETAS, ETC)	m2	250.00	163.89		40,972.50		0.00	40,972.50	250.00	40,972.50
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	28,091.02		28,091.02		0.00	28,091.02	1.00	28,091.02
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m2	250.00	127.28		31,820.00		0.00	31,820.00	250.00	31,820.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65		75,986.60		0.00	75,986.60	4.00	75,986.60
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	172.10	375.42		64,609.78		0.00	64,609.78	172.10	64,609.78
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	1,110.33		111,033.00		0.00	111,033.00	25.00	27,758.25
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	360.12	24.97		8,992.20		0.00	8,992.20	294.58	7,355.61
01.02	MUJELLE f=159.80 M					1,018,086.93		0.00	1,018,086.93		73,355.61
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO					771,368.62		0.00	771,368.62		0.00
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=280 kg/cm2	m3	264.50	638.78		168,957.31		0.00	168,957.31	264.50	168,957.31
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,587.00	41.07		65,178.09		0.00	65,178.09	1,587.00	65,178.09
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	131,674.81	4.08		537,233.22		0.00	537,233.22	131,674.81	537,233.22
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES					25,345.40		0.00	25,345.40		0.00
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m3	6.30	529.06		3,333.08		0.00	3,333.08	6.30	3,333.08
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.00	41.07		1,971.36		0.00	1,971.36	48.00	1,971.36
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	4,912.00	4.08		20,040.96		0.00	20,040.96	4,912.00	20,040.96
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUJELLE					221,372.91		0.00	221,372.91		0.00
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m3	114.00	499.58		56,952.12		0.00	56,952.12	114.00	56,952.12
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	653.00	41.07		26,818.71		0.00	26,818.71	653.00	26,818.71
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	33,726.00	4.08		137,602.08		0.00	137,602.08	33,726.00	137,602.08
01.02.04	MUJELLOS LLENADOS IN SITU					0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm2	m3	0.00	529.06		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.00	41.07		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.05	UNJAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES					0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m3	0.00	529.06		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.00	41.07		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.06.01	SARDINEL LLENADO IN SITU					0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.06.02	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m3	0.00	529.06		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.00	41.07		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00



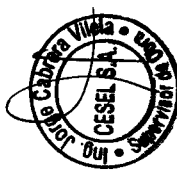
**01.OBRAS PORTUARIAS**

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
PUNDOMINI 01

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
FECHA: 30/09/2018

Código	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	529.06		0.00		529.06		0.00		0.00
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	41.07		0.00		41.07		0.00		0.00
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	4.08		0.00		4.08		0.00		0.00
01.03	CABEZO L=39.50M		1,260,272.50		49,231.58		49,231.58		49,231.58		1,211,040.92
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO		778,848.08		0.00		0.00		0.00		778,848.08
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m³	638.78		0.00		638.78		0.00		269.80
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	172,342.84		0.00		172,342.84		0.00		172,342.84
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	88,645.49		0.00		88,645.49		0.00		88,645.49
01.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2		517,859.75		0.00		517,859.75		0.00		517,859.75
01.03.02.01	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES		71,831.73		0.00		0.00		0.00		71,831.73
01.03.02.02	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	38.70		0.00		38.70		0.00		20,474.62
01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	288.87		0.00		288.87		0.00		11,863.89
01.03.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	9,679.71		0.00		9,679.71		0.00		39,493.22
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO		143,156.63		0.00		0.00		0.00		143,156.63
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	94.57		0.00		94.57		0.00		47,245.28
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	484.52		0.00		484.52		0.00		19,899.24
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	18,630.42		0.00		18,630.42		0.00		76,012.11
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU		31,694.07		0.00		0.00		0.00		31,694.07
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m³	30.82		0.00		30.82		0.00		16,199.82
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.56		0.00		67.56		0.00		2,774.69
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	3,117.54		0.00		3,117.54		0.00		12,719.56
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		25,462.95		0.00		0.00		0.00		25,462.95
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m³	26.45		0.00		26.45		0.00		13,993.64
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	99.95		0.00		99.95		0.00		4,104.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,804.99		0.00		1,804.99		0.00		7,364.36
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		72,183.98		0.00		0.00		0.00		72,183.98
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	63.20		0.00		63.20		0.00		33,456.59
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.20		0.00		19.20		0.00		788.54
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	9,303.64		0.00		9,303.64		0.00		37,958.85
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		49,231.58		49,231.58		0.00		49,231.58		0.00
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00		2.00		315.36		2.00		630.72
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00		1.00		212.17		1.00		212.17
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00		0.00		212.17		0.00		0.00
01.03.07.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	141.00		141.00		41,566.80		141.00		41,566.80
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2.00		2.00		5,063.12		2.00		5,063.12
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	2.00		2.00		144.84		2.00		144.84
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1.00		1.00		1,613.93		1.00		1,613.93
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00		0.00		807.47		0.00		807.47



PSV

**CESEL**  
 Fondo Inicial de Inversión Proyectos

VALORIZACION N° 17

Versión 1  
 Fecha 29-08-12

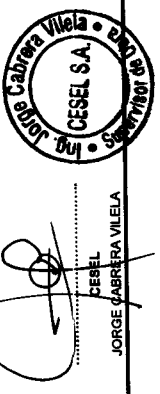
**01. OBRAS PORTUARIAS**

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO  
 POLINOMIO: 01

RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo  
 FECHA: 30.09.2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO	und	87,863.48	0.00	0.00	0.00	87,863.48
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	315.36	0.00	20,183.04
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	212.17	0.00	212.17	0.00	1,697.36
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	212.17	0.00	212.17	0.00	6,152.93
01.03.08.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	294.80	0.00	294.80	0.00	18,867.20
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2,531.56	0.00	2,531.56	0.00	0.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	72.42	0.00	72.42	0.00	4,634.88
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	0.00	1,613.93	0.00	12,911.44
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	807.47	0.00	807.47	0.00	23,416.63
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		473,185.14	0.00	0.00	0.00	473,185.14
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" / 5/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	0.00	111.51	0.00	9,634.46
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30RBT	und	10.00	0.00	483.81	0.00	4,838.10
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	m	544.78	0.00	356.94	0.00	194,453.77
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEOS DE DEFENSA)	m	159.00	0.00	356.94	0.00	56,396.52
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00	0.00	176.62	0.00	9,890.72
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x60mm, INCL. TRANSP.	und	56.00	0.00	901.59	0.00	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS HIG 6" LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	m	154.00	0.00	131.73	0.00	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50	0.00	526.95	0.00	84,048.53
01.04.09	BARRANIDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	0.00	150.85	0.00	32,402.58
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	350.00	0.00	30.70	0.00	10,745.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		238,949.24	0.00	0.00	0.00	238,949.24
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	580.00	609.00	27.04	609.00	15,683.20
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1,160.10	4,616.22	7.58	4,616.22	8,793.56
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	8,182.52	106.17	8,182.52	71,378.09
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m³	1,141.20	11,444.88	88.72	11,444.88	101,747.26
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	609.00	30.06	609.00	18,306.54
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		30,056.14	0.00	0.00	0.00	30,056.14
01.06.01	CONCRETO EN MUROS (c=280 kg/cm²)	m³	6.85	0.00	518.96	0.00	3,554.88
01.06.02	ENCOFRADO Y DESECOFRADO	m²	67.93	0.00	41.07	0.00	2,789.89
01.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm²	kg	909.65	0.00	4.08	0.00	3,711.37
	<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>3,563,563.11</b>	<b>1,590,762.10</b>	<b>4,08</b>	<b>1,590,762.09</b>	<b>1,972,801.01</b>
	GASTOS GENERALES		10%	159,076.21	10%	159,076.21	197,280.10
	UTILIDAD		10%	159,076.21	10%	159,076.21	197,280.10
	SUB.TOTAL		4,276,275.73	1,908,914.52		1,908,914.51	2,367,361.21
	IGV.		18%	769,729.63	18%	343,604.61	426,125.02
	<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>		<b>5,046,005.36</b>	<b>2,252,519.13</b>	<b>4,08</b>	<b>2,252,519.12</b>	<b>2,793,486.23</b>

CESEL  
 Jorge Cabrera Vilela





PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

CLIENTE: FONDEPES PIURA - TALARA - EL ALTO

RESIDENTE PSV.: Luis Portalline Segundo

FECHA: 30.09.2018

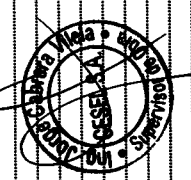
Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Métrado, Precio, Total Presupuesto, VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL, VAL ANTERIORES, Métrado, Precio, Parcial, SUB TOTAL, CANT, ACUMULADO ACTUAL, SUB TOTAL, CANT, SALDO POR VALORIZAR, SUB TOTAL. Includes a circular stamp from FONDEPES.



02. OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOMICA: 02
RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo
FECHA: 30.09.2018

Table with columns: Item Description, Unit, Total Presupuesto, Val Anteriores, Val Actual, Acumulado Actual, Saldo por Valorizar. Includes various construction items like concrete, steel, and earthwork.





VALORIZACION N° 17



Versión 1  
Fecha 29-08-12

02. OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

RESIDENTE PSV: Luis Portalino Segundo

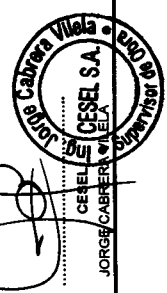
FECHA: 30.09.2018

CUENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '02

			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.09.03	CAMARA DE GRASAS		5,248.59	0.00	0.00	0.00	5,248.59
02.09.03.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	2,511.84	0.00	602.36	0.00	2,511.84
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	1,225.11	0.00	57.87	0.00	1,225.11
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,127.83	0.00	4.08	0.00	1,127.83
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	383.81	0.00	35.87	0.00	383.81
02.09.04	CAMARA DE REJAS		3,547.29	0.00	0.00	0.00	3,547.29
02.09.04.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	1,349.29	0.00	602.36	0.00	1,349.29
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	1,332.17	0.00	57.87	0.00	1,332.17
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	575.28	0.00	4.08	0.00	575.28
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	290.55	0.00	35.87	0.00	290.55
02.09.05	CASETA DE BOMBEO - EMISOR		13,731.38	6,307.50	0.00	6,307.50	7,423.87
02.09.05.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	7,565.64	4.36	602.36	4.36	7,565.64
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	3,447.32	36.06	57.87	36.06	3,447.32
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	2,718.42	390.79	4.08	390.79	2,718.42
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA		177,160.83	0.00	0.00	0.00	177,160.83
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	39,472.65	0.00	4,638.95	0.00	39,472.65
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	31,737.02	0.00	4,533.86	0.00	31,737.02
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, F=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m²	112,951.16	0.00	175.39	0.00	112,951.16
COSTO DIRECTO			3,797,403.79	2,307,541.31	38,415.49	2,345,956.82	1,451,446.99
GASTOS GENERALES			379,740.38	10%	3,841.55	10%	145,144.70
UTILIDAD			379,740.38	10%	3,841.55	10%	145,144.70
SUB.TOTAL			4,556,884.55	2,769,049.57	46,098.59	2,815,148.18	1,741,736.39
IGV.			820,239.22	18%	8,297.75	18%	313,512.55
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,377,123.77	3,267,478.49	54,396.34	3,321,874.85	2,055,248.94



000081



VALORIZACION N° 17



Version	1
Fecha	29-08-12

03-ARQUITECTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
FECHA: 30.09.2018

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO  
POLINOMIO 03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	Si.	CANT	Si.
03	ARQUITECTURA				1,735,362.24						229,087.55	1,006,274.68
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				150,610.61						80,818.75	69,791.86
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,399.01	64.96	90,879.69	499.81					596.97	802.04
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	59,342.19	406.65					406.65	167.37
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00					0.00	388.73
03.02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDEAS				270,383.21						77,836.83	191,736.57
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645.74	631.68					631.68	1,826.32
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51	142,361.74	658.92					678.76	2,670.14
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	249.66	42.27	10,553.13	239.50					239.50	10.16
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO BAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95					266.95	-13.17
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	16.58	25,770.46	330.38					525.57	1,028.74
03.03	CEJORRASOS				59,297.40						27,904.38	31,393.02
03.03.01	CEJORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	426.48					706.44	794.76
03.04	FISOS Y PAVIMENTOS				151,777.12						22,273.42	129,503.70
03.04.01	PISO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68					208.68	851.12
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68					208.68	232.72
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.60					92.60	1,642.16
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,949.15	116.08					116.08	178.20
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764.22	0.00					0.00	81.82
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00					0.00	5,793.61
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				21,825.96						0.00	21,825.96
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	58.31	13,179.23	0.00					0.00	13,179.23
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,221.59	0.00					0.00	1,221.59
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860.68	0.00					0.00	5,860.68
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	0.00					0.00	1,564.46
03.06	COBERTURAS				20,454.37						20,454.37	27,098.48
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	431.80					431.80	572.06
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				66,614.68						0.00	66,614.68
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	735.40	45,182.98	0.00					0.00	61.44
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPUNA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	531.49	6,505.44	0.00					0.00	12.24
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES. E=15MM	m2	61.74	241.76	14,926.26	0.00					0.00	61.74
03.08	CARPINTERIA METALICA				215,947.98						0.00	215,947.98
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00					0.00	15.84
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	0.00					0.00	36.72
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	84.45	254.24	21,470.57	0.00					0.00	84.45
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	0.00					0.00	14.88
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.52	0.00					0.00	24.00
03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	6.00	7,244.16	43,464.96	0.00					0.00	6.00
03.08.07	BARANDA DE TUBO HIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE	m	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00					0.00	5.00
03.08.08	1"x1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00					0.00	147.63
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00					0.00	319.00
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO				81,300.41						0.00	81,300.41
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	209.88	195.67	41,067.22	0.00					0.00	209.88
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	14,475.81	0.00					0.00	108.98





**03-ARQUITECTURA**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO  
POLINOMIO: 03

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
FECHA: 30.09.2018

DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
03.09.03 PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	0.00	1,341.53	0.00	19.20
03.10 CERRAJERIA		5,939.70	0.00	0.00	0.00	5,939.70
03.10.01 CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	0.00	103.25	0.00	24.00
03.10.02 CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	0.00	87.12	0.00	5.00
03.10.03 BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	0.00	23.10	0.00	131.00
03.11 PINTURA		158,045.98	0.00	0.00	0.00	158,045.98
03.11.01 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	0.00	28.64	0.00	1,657.18
03.11.02 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	0.00	13.87	0.00	800.82
03.11.03 PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	0.00	22.83	0.00	803.17
03.11.04 PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,348.90	0.00	15.36	0.00	3,348.90
03.11.05 PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	0.00	21.88	0.00	859.94
03.11.06 PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	653.03	0.00	16.67	0.00	653.03
03.12 OTROS		6,086.34	0.00	0.00	0.00	6,086.34
03.12.01 CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m	35.04	0.00	91.52	0.00	35.04
03.12.02 PROTECCION DE BIBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	0.00	156.92	0.00	18.35
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>1,235,362.24</b>	<b>207,637.97</b>	<b>21,449.58</b>	<b>229,087.55</b>	<b>1,006,274.68</b>
GASTOS GENERALES		123,536.22	20,763.80	10%	22,908.75	10%
UTILIDAD		123,536.22	20,763.80	10%	22,908.75	10%
<b>SUB.TOTAL</b>		<b>1,482,434.68</b>	<b>249,165.57</b>	<b>25,739.50</b>	<b>274,905.05</b>	<b>1,207,529.62</b>
IGV.		266,838.24	44,849.80	18%	49,482.91	18%
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>		<b>1,749,272.92</b>	<b>294,015.37</b>	<b>30,372.61</b>	<b>324,387.96</b>	<b>1,424,884.95</b>

CESEL  
JORGE FABRERA VILA  
Supervisor

000079

CEBEL		VALORIZACION N° 17		FONDEPES		Version	Fecha				
						1	29-08-12				
<b>04. INSTALACIONES ELECTRICAS</b>											
PROYECT "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"											
CLIENTE: FONDEPES											
RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo											
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO											
FECHA: 30.09.2018											
POLINOMIO "04"											
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Métrado	Precio	Parcial	Métrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
				S/.	S/.		S/.	S/.			S/.
04.01	04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES	GLB	0.00	2,581.12	0.00	0.00	2,581.12	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02	04.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	0.00	12.27	0.00	0.00	12.27	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.01	EXCAVACION DE ZANIAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	0.00	15.98	0.00	0.00	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIA	m3	0.00	30.93	0.00	0.00	30.93	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
04.03	04.03.01 SALIDAS DE ILUMINACION	pto	0.00	103.84	0.00	0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	0.00	103.84	0.00	0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	0.00	103.84	0.00	0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04	04.04.01 SALIDA DE INTERRUPTOR	und	0.00	107.88	0.00	0.00	107.88	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	0.00	107.88	0.00	0.00	107.88	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	0.00	126.11	0.00	0.00	126.11	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	0.00	156.11	0.00	0.00	156.11	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONJUNTACION	und	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
04.05	04.05.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=4.20 SNPT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06	04.06.01 SALIDAS DE FUERZA	pto	0.00	91.73	0.00	0.00	91.73	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	0.00	91.73	0.00	0.00	91.73	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	0.00	78.87	0.00	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	0.00	70.87	0.00	0.00	70.87	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07	04.07.01 SALIDA DE DATA Y TELEFONIA	pto	0.00	72.17	0.00	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	0.00	72.17	0.00	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	0.00	72.17	0.00	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08	04.08.01 SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	0.00	1,162.14	0.00	0.00	1,162.14	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	0.00	1,162.14	0.00	0.00	1,162.14	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	0.00	71.03	0.00	0.00	71.03	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09	04.09.01 TUBERIAS DE PVC	m	0.00	13.29	0.00	0.00	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=25MM	m	0.00	13.29	0.00	0.00	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=35MM	m	0.00	15.67	0.00	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=50MM	m	0.00	18.12	0.00	0.00	18.12	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=100MM	m	0.00	33.01	0.00	0.00	33.01	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10	04.10.01 CABLES Y CONDUCTORES	m	0.00	7.49	0.00	0.00	7.49	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x16mm <sup>2</sup> +1x16mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	7.49	0.00	0.00	7.49	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x16mm <sup>2</sup> +1x6mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	12.95	0.00	0.00	12.95	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm <sup>2</sup> +1x10mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	18.39	0.00	0.00	18.39	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x16mm <sup>2</sup> +1x16mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	7.27	0.00	0.00	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x16mm <sup>2</sup> +1x6mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	13.29	0.00	0.00	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm <sup>2</sup> +1x16mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	26.73	0.00	0.00	26.73	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	m	0.00	93.29	0.00	0.00	93.29	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	m	0.00	31.31	0.00	0.00	31.31	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	m	0.00	16.61	0.00	0.00	16.61	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	m	0.00	13.44	0.00	0.00	13.44	0.00	0.00	0.00	0.00



ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm2, 0.6/1KV	m	11.79	0.00	11.79	0.00	0.00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES						
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL 1G	und	2,337.60	0.00	2,337.60	0.00	0.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,547.60	0.00	1,547.60	0.00	0.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	0.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,345.73	0.00	1,345.73	0.00	0.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,362.16	0.00	1,362.16	0.00	0.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1,573.05	0.00	1,573.05	0.00	0.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1,336.74	0.00	1,336.74	0.00	0.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1,085.39	0.00	1,085.39	0.00	0.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	862.33	0.00	862.33	0.00	0.00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und	936.12	0.00	936.12	0.00	0.00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und	853.01	0.00	853.01	0.00	0.00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	0.00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	831.72	0.00	831.72	0.00	0.00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	0.00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1,203.40	0.00	1,203.40	0.00	0.00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1,170.66	0.00	1,170.66	0.00	0.00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	0.00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	0.00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1,685.66	0.00	1,685.66	0.00	0.00
04.12	PUESTA EN MARCHA						
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	1,334.30	0.00	1,334.30	0.00	0.00
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	520.74	0.00	520.74	0.00	0.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	762.71	0.00	762.71	0.00	0.00
04.13	PUESTA A TIERRA						
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	664.40	0.00	664.40	0.00	0.00
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	9.83	0.00	9.83	0.00	0.00
04.14	CAJAS						
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	31.86	0.00	31.86	0.00	0.00
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	32.91	0.00	32.91	0.00	0.00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	43.96	0.00	43.96	0.00	0.00
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	45.66	0.00	45.66	0.00	0.00
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR						
04.15.01	POSTE METALICO DE T'S E 8MM LONG.	und	843.12	0.00	843.12	0.00	0.00
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	155.74	0.00	155.74	0.00	0.00
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	145.13	0.00	145.13	0.00	0.00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION						
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	579.28	0.00	579.28	0.00	0.00
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	85.91	0.00	85.91	0.00	0.00
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	135.19	0.00	135.19	0.00	0.00
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	107.23	0.00	107.23	0.00	0.00
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	103.62	0.00	103.62	0.00	0.00
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	und	204.90	0.00	204.90	0.00	0.00
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	134.57	0.00	134.57	0.00	0.00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	und	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	0.00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380V/220V 60HZ INC/ INSTALACION	und	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	0.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	14,006.85	0.00	14,006.85	0.00	0.00
COSTO DIRECTO			10%	0.00	10%	0.00	0.00
GASTOS GENERALES			10%	0.00	10%	0.00	0.00
UTILIDAD			10%	0.00	10%	0.00	0.00
SUB.TOTAL			18%	0.00	18%	0.00	0.00
IGV.				0.00		0.00	0.00
TOTAL ESTADO DE PAGO				0.00		0.00	0.00

Jorge Cabrera  
 JEFE DEL AREA  
 FONDEPES S.A.  
 JORGE CABRERA



VALORIZACION N° 17



Versión 1  
Fecha 29-08-12

RESIDENTE PSV:  
FECHA:

Luis Portalino Segundo  
30.09.2018

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMIC 05

05. INSTALACIONES SANITARIAS

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
05	INSTALACIONES SANITARIAS			568.955.31	160.503.04		55.875.74		216.382.78		352.572.53
05.01	RED DE AGUA POTABLE			39.353.10	1.519.44		0.00		1.519.44		37.833.66
05.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	64.00	88.80	15.00	88.80	0.00	15.00	1.332.00	15.00	49.00
05.01.02	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	6.00	98.72	2.00	98.72	0.00	2.00	197.44	2.00	394.88
05.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	5.683.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01.04	VALVULAS	und	12.00	602.52	0.00	602.52	0.00	0.00	602.52	0.00	1.037.01
05.01.05	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	48.93	0.00	48.93	0.00	0.00	48.93	0.00	97.86
05.01.06	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	68.59	0.00	68.59	0.00	0.00	68.59	0.00	137.18
05.01.07	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45	0.00	199.45	0.00	0.00	199.45	0.00	398.90
05.01.08	TUBERIAS			5.274.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.274.68
05.01.09	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 1/2" C-5	m	100.35	12.91	0.00	12.91	0.00	0.00	12.91	0.00	125.26
05.01.10	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3/4" C-5	m	114.16	15.59	0.00	15.59	0.00	0.00	15.59	0.00	139.75
05.01.11	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 1" C-5	m	25.60	21.30	0.00	21.30	0.00	0.00	21.30	0.00	46.90
05.01.12	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 1 1/2" C-5	m	10.80	16.86	0.00	16.86	0.00	0.00	16.86	0.00	27.66
05.01.13	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 2" C-5	m	69.11	21.30	0.00	21.30	0.00	0.00	21.30	0.00	90.41
05.01.14	VARIOS			5.999.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.999.43
05.01.15	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.58	0.00	253.58	0.00	0.00	253.58	0.00	430.86
05.01.16	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1.688.57	0.00	1.688.57	0.00	0.00	1.688.57	0.00	1.688.57
05.01.17	PRUEBA HIDRAULICA			1.387.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.387.44
05.01.18	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA	m	368.02	3.77	0.00	3.77	0.00	0.00	3.77	0.00	7.54
05.01.19	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO	und	1.00	4.679.56	0.00	4.679.56	0.00	0.00	4.679.56	0.00	9.349.12
05.01.20	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1.130.25	0.00	1.130.25	0.00	0.00	1.130.25	0.00	2.260.50
05.01.21	LINEA DE IMPULSION			4.490.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.490.15
05.01.22	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 2" C-5	m	38.45	45.35	0.00	45.35	0.00	0.00	45.35	0.00	83.80
05.01.23	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5	m	21.19	129.61	0.00	129.61	0.00	0.00	129.61	0.00	150.80
05.01.24	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	und	1.00	7.451.82	0.00	7.451.82	0.00	0.00	7.451.82	0.00	14.903.64
05.01.25	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1.627.24	0.00	1.627.24	0.00	0.00	1.627.24	0.00	3.254.48
05.01.26	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1.627.24	0.00	1.627.24	0.00	0.00	1.627.24	0.00	3.254.48
05.02	REDES DE AGUA SALADA			51.929.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.929.17
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA			11.431.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.431.40
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO	und	1.00	7.872.80	0.00	7.872.80	0.00	0.00	7.872.80	0.00	15.745.60
05.02.03	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1.627.24	0.00	1.627.24	0.00	0.00	1.627.24	0.00	3.254.48
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE			4.490.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.490.15
05.02.05	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 2" C-5	m	38.45	45.35	0.00	45.35	0.00	0.00	45.35	0.00	90.70
05.02.06	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5	m	21.19	129.61	0.00	129.61	0.00	0.00	129.61	0.00	150.80
05.02.07	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5	m	354.33	15.59	0.00	15.59	0.00	0.00	15.59	0.00	369.92
05.02.08	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5	m	50.00	21.30	0.00	21.30	0.00	0.00	21.30	0.00	71.30
05.02.09	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5	m	23.33	29.49	0.00	29.49	0.00	0.00	29.49	0.00	52.82
05.02.10	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5	m	82.60	21.91	0.00	21.91	0.00	0.00	21.91	0.00	104.51
05.02.11	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5 COLGADA	m	161.79	23.47	0.00	23.47	0.00	0.00	23.47	0.00	185.26
05.02.12	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5 COLGADA	m	26.40	38.02	0.00	38.02	0.00	0.00	38.02	0.00	64.42
05.02.13	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5 COLGADA	m	24.40	927.69	0.00	927.69	0.00	0.00	927.69	0.00	1.855.38
05.02.14	SUMA /INST. 1 /PRUEBA DRAM/TUB PVC Dn= 3" C-5 COLGADA	m	22.30	45.95	0.00	45.95	0.00	0.00	45.95	0.00	91.80
05.02.15	SALIDA DE AGUA DE MAR			8.640.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.640.15







VALORIZACION N° 17



Versión 1  
Fecha 29-08-12

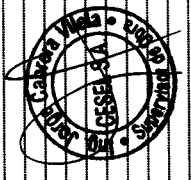
05. INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

RESIDENTE PSV.: Luis Portallino Segundo  
FECHA: 30.09.2018

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO  
POLINOMIC 05

ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.02.06.01	05.02.06.01 SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	156.36	0.00	156.36	0.00	24.00
05.02.06.02	05.02.06.02 SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	0.00	206.95	0.00	3,751.64
05.02.06.03	05.02.06.03 MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	0.00	62.28	0.00	827.80
05.02.06.04	05.02.06.04 MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	0.00	154.61	0.00	1,494.72
05.02.06.05	05.02.06.05 LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	15.00	0.00	129.77	0.00	618.44
05.02.07.01	05.02.07.01 VALVULAS	und	2.00	0.00	50.21	0.00	1,946.55
05.02.07.02	05.02.07.02 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	0.00	195.48	0.00	910.19
05.02.07.03	05.02.07.03 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	0.00	418.81	0.00	100.42
05.02.07.04	05.02.07.04 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	0.00	418.81	0.00	2,000.00
05.02.08.01	05.02.08.01 NICHOS Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	0.00	253.58	0.00	2,000.00
05.02.08.02	05.02.08.02 NICHOS Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00	0.00	253.58	0.00	2,000.00
05.03.01.01	05.03.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES	m	100.20	0.00	36.04	96.36	16,675.97
05.03.01.02	05.03.01.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20	0.00	181.36	96.36	5,810.50
05.03.01.03	05.03.01.03 REFINES Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20	0.00	6.92	96.36	3,472.81
05.03.01.04	05.03.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	m	100.20	0.00	1,556.11	96.36	174.41
05.03.02.01	05.03.02.01 SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	pto	40.00	0.00	55.61	21.00	666.81
05.03.02.02	05.03.02.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	16.00	0.00	62.57	6.00	1,496.47
05.03.02.03	05.03.02.03 SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00	0.00	69.51	7.00	2,029.80
05.03.02.04	05.03.02.04 SALIDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00	0.00	87.80	0.00	1,167.81
05.03.03.01	05.03.03.01 TUBERIAS	m	180.23	0.00	18.75	110.81	3,093.86
05.03.03.02	05.03.03.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	74.96	0.00	22.13	17.61	2,077.69
05.03.03.03	05.03.03.03 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	83.30	0.00	34.44	18.19	389.71
05.03.03.04	05.03.03.04 SUMIDERO	pta	17.00	0.00	57.06	13.00	616.46
05.03.04.01	05.03.04.01 SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00	0.00	18.20	8.00	887.38
05.03.05.01	05.03.05.01 REGISTROS	und	12.00	0.00	43.02	6.00	741.78
05.03.05.02	05.03.05.02 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	4.00	0.00	53.42	4.00	145.60
05.03.06.01	05.03.06.01 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00	0.00	407.38	4.00	471.80
05.03.07.01	05.03.07.01 CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und	2.00	0.00	2,235.58	1.00	258.12
05.03.08.01	05.03.08.01 PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49	0.00	3.53	146.61	471.80
05.04.01.01	05.04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES	m	188.23	0.00	36.04	118.82	3,093.86
05.04.01.02	05.04.01.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23	0.00	1.81	118.82	2,077.69
05.04.01.03	05.04.01.03 REFINES Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23	0.00	6.92	118.82	389.71
05.04.01.04	05.04.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	m	188.23	0.00	15.53	118.82	616.46
05.04.02.01	05.04.02.01 TUBERIAS	m	109.29	0.00	34.44	0.00	741.78
05.04.02.02	05.04.02.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	65.59	0.00	22.13	0.00	145.60
05.04.02.03	05.04.02.03 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	6.94	0.00	18.75	0.00	471.80
05.04.02.04	05.04.02.04 INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80	0.00	31.19	0.00	258.12
05.04.02.05	05.04.02.05 SUM/INST TUBERIA F'G' 4" COLGADA MUELLE	m	221.45	0.00	135.50	0.00	471.80
05.04.02.06	05.04.02.06 INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00	0.00	23.47	0.00	163.80
05.04.03.01	05.04.03.01 ACCESORIOS	und	34.82	0.00	37.49	0.00	258.12
05.04.03.02	05.04.03.02 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	24.00	0.00	407.38	0.00	258.12



05. INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

RESIDENTE PSV.:

Luis Portalino Segundo

FECHA:

30.09.2018

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

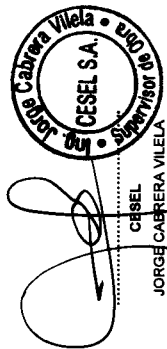
POLINOMIC '05

UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.04.03.02	13.00	1,082.38	83.26	0.00	1,082.38
05.04.03.03	15.00	1,353.90	90.26	0.00	1,353.90
05.04.04.04	1.00	30,182.12	0.00	0.00	30,182.12
05.04.04.01	1.00	7,774.51	7,774.51	0.00	0.00
05.04.04.02	1.00	1,257.36	1,257.36	0.00	0.00
05.04.04.03	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	0.00
05.04.05.01	25.52	47,586.41	0.00	0.00	47,586.41
05.04.05.02	182.58	10,197.09	55.85	0.00	10,197.09
05.04.05.03	102.44	26,714.30	260.78	0.00	26,714.30
05.05.01	128,746.63	55,879.74	184,278.48	0.00	94,468.15
05.05.01.01	709.07	709.07	709.07	0.00	709.07
05.05.01.02	709.07	709.07	709.07	0.00	709.07
05.05.02.01	709.07	709.07	709.07	0.00	709.07
05.05.03.01	1,214.99	1,214.99	1,214.99	0.00	1,214.99
05.05.04.01	455.76	455.76	455.76	0.00	1,257.90
05.05.05.01	24,660.50	24,660.50	24,660.50	0.00	44,151.03
05.05.05.02	19,491.53	19,491.53	19,491.53	0.00	24,660.50
05.05.06.01	35.56	35.56	35.56	1,115.00	16,620.84
05.05.06.02	2,940.00	2,940.00	58.80	0.00	0.00
05.05.06.03	12,686.85	12,686.85	12,686.85	0.00	0.00
05.05.06.04	4,969.95	4,969.95	4,969.95	0.80	3,975.96
05.05.06.05	172.23	172.23	172.23	0.00	0.00
05.05.06.06	172.23	172.23	172.23	0.00	0.00
05.05.07	28,481.81	14,240.91	0.00	11,392.72	2,848.18
05.05.07.01	1.00	28,481.81	28,481.81	0.90	25,633.63
05.05.08.01	1.00	12,711.86	12,711.86	0.80	10,169.49
05.05.09.01	1.00	104,850.00	104,850.00	1.00	104,850.00
05.05.09.02	8.00	6,447.60	806.95	0.00	6,447.60
05.05.09.03	17,966.10	17,966.10	17,966.10	0.00	17,966.10
05.06.01	42,250.71	6,734.06	0.00	0.00	35,516.65
05.06.01.01	16.00	539.85	539.85	6.00	6,864.06
05.06.01.02	8.00	366.39	366.39	4.00	3,239.10
05.06.02.01	21.00	202.94	202.94	0.00	1,465.56
05.06.02.02	5.00	542.57	542.57	0.00	2,029.40
05.06.02.03	7.00	448.68	448.68	0.00	2,029.40
05.06.02.04	21.00	214.07	214.07	0.00	2,029.40
05.06.02.05	16.00	155.07	155.07	0.00	11.00
05.06.02.06	7.00	180.35	180.35	0.00	5.00
05.06.02.07	24.00	513.65	513.65	0.00	2,232.34
<b>COSTO DIRECTO</b>					
		160,503.04	55,879.74	216,382.78	352,527.53
<b>GASTOS GENERALES</b>					
		16,050.30	5,587.97	21,638.28	35,257.25
<b>UTILIDAD</b>					
		182,603.64	67,055.68	259,659.34	423,087.03
<b>SUB.TOTAL</b>					
		120,542.40	34,668.67	155,211.07	76,155.68
<b>IGV.</b>					
		227,272.31	79,125.70	306,398.03	499,242.71
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					

CESEL  
JOSE GABRIELA VILELA

000073

FONDEPES		VALORIZACION N° 17		Version	1								
				Fecha	29-08-12								
<b>06. EQUIPAMIENTO</b>													
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"													
CLIENTE: FONDEPES													
RESIDENTE PSV.: Luis Portallino Segundo													
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO													
FECHA: 30.09.2018													
POLINOMIC '06													
Item	Descripción	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
			Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
				S/.	S/.			S/.	S/.		S/.	S/.	
06 EQUIPAMIENTO				915,312.15	0.00	503,928.53		503,928.53		503,928.53		411,383.63	
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	0.00	86,470.83	0.75	64,853.12	0.75	64,853.12	0.25	21,617.71	
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	0.00	92,917.64	0.75	69,688.23	0.75	69,688.23	0.25	23,229.41	
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUEOS DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	440,773.25	0.00	440,773.25	0.75	330,579.94	0.75	330,579.94	0.25	110,193.31	
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	0.00	51,742.98	0.75	38,807.24	0.75	38,807.24	0.25	12,935.75	
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	0.00	83,050.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	83,050.82	
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	0.00	71,119.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	71,119.33	
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,974.58	
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	32,754.25	
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	45,508.47	
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>915,312.15</b>	<b>0.00</b>	<b>503,928.53</b>	<b>0.00</b>	<b>503,928.53</b>	<b>0.00</b>	<b>503,928.53</b>	<b>0.00</b>	<b>411,383.63</b>	
GASTOS GENERALES				10%	91,531.22	10%	50,392.85	10%	50,392.85	10%	50,392.85	10%	41,138.36
UTILIDAD				10%	91,531.22	10%	50,392.85	10%	50,392.85	10%	50,392.85	10%	41,138.36
<b>SUB.TOTAL</b>					<b>1,098,374.59</b>		<b>604,714.23</b>		<b>604,714.23</b>		<b>604,714.23</b>		<b>493,660.35</b>
IGV.				18%	197,707.43	18%	108,848.56	18%	108,848.56	18%	108,848.56	18%	88,858.86
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					<b>1,296,082.02</b>		<b>713,562.79</b>		<b>713,562.79</b>		<b>713,562.79</b>		<b>582,519.21</b>
												55.06%	



CESEL  
JORGE CABRERA VILELA

**07. IMPACTO AMBIENTAL**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

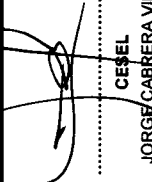
CLIENTE: FONDEPES


LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
FECHA: 30.06.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Si/	Si/	Metrado	Precio	Parcial	Si/	Si/	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
<b>07 MEDIO AMBIENTE</b>					<b>125,157.80</b>											
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUEENTES				44,740.00											
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	25.00	220.00									
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00									
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00	10.00	420.00									
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	10.00	2,368.00									
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	20.00	508.00	10,160.00	20.00	508.00									
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00											
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	50.00	40.00									
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	40.00	75.00									
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00											
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	200.00									
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00	3.00	750.00									
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00											
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00	1.00	50,000.00									
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80											
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA RUIDO	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00	1.00	8,790.00									
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90									
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00									
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90									
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00											
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00									
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00									
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				271.00											
07.07.01	DESMONTE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	0.10	271.00									
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>125,157.80</b>											
GASTOS GENERALES					10%	12,515.78	10%	12,515.78								
UTILIDAD					10%	12,515.78	10%	12,515.78								
<b>SUB.TOTAL</b>					<b>150,189.36</b>			<b>147,262.56</b>								
IGV.					18%	27,034.08	18%	26,507.26								
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					<b>177,223.44</b>			<b>173,769.82</b>								

  
 CESEL  
 JORGE CABRERA VILELA

  
 CESEL S.A.  
 Supervisor

000071

## 6. CONCLUSIONES


- ✓ La ejecución de la obra, se encuentra atrasada respecto a lo programado en el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°11, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04 y 05 e incluyendo los Adicionales de Obra N°01, 02, 03, 04 y 05 y los mayores metrados 01, actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016, debido a que los trabajos completados a la fecha (SETIEMBRE 2018) es menor al programado ACUMULADO, y cuyo índice de desempeño es:  $54.31\% - 100.00\% = 45.69\% < 80.0\%$ , por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".
- ✓ El sustento de la valorización de SETIEMBRE presentada por la Contratista es aceptada por la Supervisión, sin embargo dejamos constancia que hasta la fecha no se ha cumplido con sustentar el volumen de movimientos de tierra.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

## 7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda a Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 98,336.78 (NOVENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 78/100 SOLES).
- ✓ Coordinar con el representante Legal del Contratista a fin de inyectar mayores recursos económicos a la Obra y hacer el pago oportuno a los Proveedores y Trabajadores de la Obra, quienes han manifestado sus quejas de falta de pago durante el mes.

Atentamente.



---

**Ing. Jorge Cabrera Vilela**  
Jefe de Supervisión  
**CESEL SA**



000070

# ANEXO 01

**Valorización N° 17 – SETIEMBRE 2018**

**Presentada por el Contratista  
PSV**



Cabo Blanco, 02 de Octubre de 2018

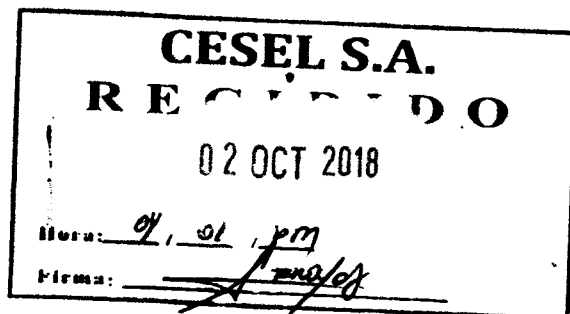
PSV -301-DPA CB-2018

Señores : Cesel Ingenieros

Atención : Ing. Jorge Cabrera Vilela

Referencia : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura"

Asunto : Entrega de valorización mensual



De nuestra consideración:

Se hace entrega de Valorización mensual N°17, correspondiente al mes de septiembre.

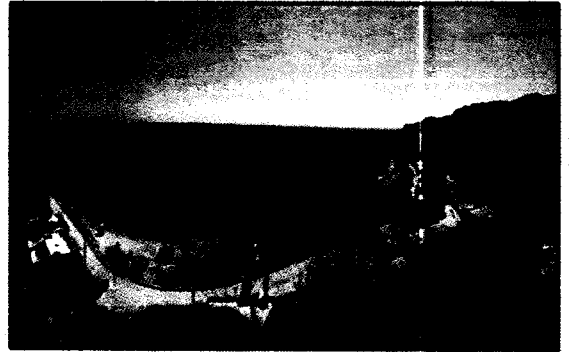
- Se adjunta valorización N°17 del presupuesto inicial
- Se adjunta valorización N°09 del presupuesto Adicional N°1 (Puente de Acceso)
- Se adjunta valorización N°04 del presupuesto Adicional N°2 (Modificación Zona de talleres)
- Se adjuntan valorización N°01 del presupuesto Adicional N°3 (Modificación de cimentación de tanque elevado)
- Se adjuntan valorización N°01 del presupuesto Adicional N°5 (Cabezo y Plataforma Baja)

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente,



Luis Portalino Segundo  
Residente de Obra  
PSV CONSTRUCTORES SA



**INFORME DE VALORIZACIÓN  
N°17 - SEPTIEMBRE 2018.**

**REFERENCIA**

**CONTRATO N° 14-2017- FONDEPES/OGA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL, CABO BLANCO"**

**CLIENTE:**

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO - FONDEPES**







**RESUMEN GENERAL  
VALORIZACION N° 17  
AL 30.09.2018**



000067

**PROYECTO :** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

**UBICACIÓN :** PIURA - TALARA - EL ALTO  
**CLIENTE :** FONDEPES  
**CONTRATISTA :** PSV CONSTRUCTORES SA  
**FECHA :** 30.09.2018

<b>I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :</b>		<b>S/. 10,167,372.28</b>
<b>II.- VALORIZACION</b>		
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>S/. 115,744.81</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>	10.0000%	<b>S/. 11,574.48</b>
<b>UTILIDADES</b>	10.0000%	<b>S/. 11,574.48</b>
<b>PARCIAL DE VALORIZACION</b>		<b>S/. 138,883.77</b>
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>	10.000%	<b>S/. 13,888.38</b>
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1</b>	15.000%	<b>S/. 20,834.87</b>
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2</b>	15.000%	<b>S/. 20,834.87</b>
<b>SUB TOTAL VALORIZACION</b>		<b>83,336.25</b>
<b>IGV</b>	18.0000%	<b>S/. 15,000.53</b>
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>S/. 98,336.78</b>

**SON:** NOVENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CON 78/100 SOLES

<b>III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION</b>	<b>1.14%</b>
<b>IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO</b>	<b>58.89%</b>



<b>Monto del proyecto inicial</b>	<b>17,624,136.92</b>
-----------------------------------	----------------------

<b>AMORTIZACIÓN ADELANTO EN EFECTIVO</b>		
<b>Adelanto (10%)</b>	<b>1,493,570.92</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Monto Amortizado</b>	<b>Saldo</b>
Valorización N° 1 (mayo)	37,973.69	1,455,597.23
Valorización N° 2 (junio)	136,355.44	1,319,241.79
Valorización N° 3 (julio)	62,702.31	1,256,539.48
Valorización N° 4 (agosto)	51,007.79	1,205,531.69
Valorización N° 5 (Septiembre)	48,140.80	1,157,390.89
Valorización N° 6 (octubre)	44,981.67	1,112,409.22
Valorización N° 7 (noviembre)	20,376.42	1,092,032.80
Valorización N° 8 (diciembre)	160,038.73	931,994.07
Valorización N° 9 (enero)	4,688.18	927,305.89
Valorización N° 10 (febrero)	7,344.26	919,961.63
Valorización N° 11 (Marzo)	1,149.06	918,812.57
Valorización N° 12 (Abril)	17,427.11	901,385.46
Valorización N° 13 (mayo)	3,271.78	898,113.68
Valorización N° 14 (junio)	65,124.03	832,989.65
Valorización N° 15 (julio)	5,489.41	827,500.24
Valorización N° 16 (Agosto)	63,337.70	764,162.54
Valorización N° 17 (Septiembre)	13,889.38	750,273.16

<b>Total monto amortizado</b>	<b>743,297.76</b>
<b>Total monto por amortizar</b>	<b>750,273.16</b>

<b>AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 1</b>		
<b>Adelanto (10%)</b>	<b>1,493,570.92</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Monto Amortizado</b>	<b>Saldo</b>
Valorización N° 1 (mayo)	-	1,493,570.92
Valorización N° 2 (junio)	139,900.68	1,353,670.24
Valorización N° 3 (julio)	64,332.56	1,289,337.68
Valorización N° 4 (agosto)	52,333.99	1,237,003.69
Valorización N° 5 (Septiembre)	49,392.46	1,187,611.23
Valorización N° 6 (octubre)	46,151.20	1,141,460.03
Valorización N° 7 (noviembre)	20,804.62	1,120,655.41
Valorización N° 8 (diciembre)	163,401.83	957,253.58
Valorización N° 9 (enero)	10,939.08	946,314.50
Valorización N° 10 (febrero)	8,568.30	937,746.20
Valorización N° 11 (marzo)	1,149.06	936,597.14
Valorización N° 11 (Abril)	8,713.55	927,883.59
Valorización N° 13 (mayo)	1,635.89	926,247.70
Valorización N° 14 (junio)	65,124.03	861,123.67
Valorización N° 15 (julio)	5,489.41	855,634.26
Valorización N° 16 (agosto)	95,006.55	760,627.71
Valorización N° 17 (Septiembre)	20,834.07	739,793.64

<b>Total monto amortizado</b>	<b>753,777.28</b>
<b>Total monto por amortizar</b>	<b>739,793.64</b>

<b>AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 2</b>		
<b>Adelanto (10%)</b>	<b>1,493,570.92</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Monto Amortizado</b>	<b>Saldo</b>
Valorización N° 1 (mayo)		
Valorización N° 2 (junio)		
Valorización N° 3 (julio)		
Valorización N° 4 (agosto)		
Valorización N° 5 (Septiembre)		
Valorización N° 6 (octubre)		
Valorización N° 7 (noviembre)		
Valorización N° 9 (enero)		<b>1,493,570.92</b>
Valorización N° 10 (febrero)	<b>8,568.30</b>	<b>1,485,002.62</b>
Valorización N° 11 (Marzo)	<b>1,149.06</b>	<b>1,483,853.56</b>
Valorización N° 12 (Abril)	<b>8,713.55</b>	<b>1,475,140.01</b>
Valorización N° 13 (mayo)	<b>1,635.89</b>	<b>1,473,504.12</b>
Valorización N° 14 (junio)	<b>65,124.03</b>	<b>1,408,380.09</b>
Valorización N° 15 (julio)	<b>5,489.41</b>	<b>1,402,890.68</b>
Valorización N° 15 (Agosto)	<b>95,006.55</b>	<b>1,307,884.13</b>
Valorización N° 17 (Septiembre)	<b>20,834.07</b>	<b>1,287,050.06</b>
<b>Total monto amortizado</b>		<b>206,520.86</b>
<b>Total monto por amortizar</b>		<b>1,287,050.06</b>



ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.A.	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
C1	ESTRUCTURAS DE MDS	1.00	3,653,843.13	3653843.13	3,653,843.7	0.00	0.00	3,653,843.7	1,618,097.7		2,035,746.0
C2	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,468.79	3797468.79	2,651,746.49	26,415.49	26,415.49	2,678,161.98	2,494,212.9		1,803,152
C3	ACQUICTECTURA	1.00	1,295,842.24	1295842.24	297,837.97	21,448.59	21,448.59	276,389.38	229,897.5		1,605,275
C4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0		0
C5	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	548,066.63	548066.63	548,508.04	55,879.74	55,879.74	234,387.8	234,387.8		341,699
C6	PLUMBERIA	1.00	913,312.13	913312.13	548,508.53	0.00	0.00	508,828.3	508,828.3		411,309
C7	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	123,357.8	123357.8	122,718.89	0.00	0.00	122,718.8	122,718.8		2,159
	TOTAL CORPO DIRECTO		34,389,972.28	34,389,972.28	3,499,677.93	118,744.81	118,744.81	3,618,422.74	3,618,422.74		5,009,448.39
	GASTOS GENERALES		1,048,737.23	1,048,737.23	506,867.75	30%	1,1574.48	518,442.23	518,442.23	30%	501,844.34
	UTILIDAD		3,054,737.23	3,054,737.23	506,867.75	30%	1,1574.48	518,442.23	518,442.23	30%	501,844.34
	SUB TOTAL		11,204,946.71	11,204,946.71	6,892,413.89		188,898.77	6,321,998.89	6,321,998.89		6,813,832.89
	ISV.		2,209,472.41	2,209,472.41	1,894,824.25	30%	25,000.88	1,119,825.22	1,119,825.22	30%	1,892,255.77
	TOTAL ESTADO DE PASO		34,425,348.1	34,425,348.1	7,377,247.39		263,899.65	7,341,148.82	7,341,148.82		7,894,787.89

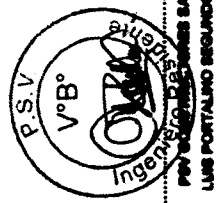
PSV VALORACIÓN 17 FONDEPES

CEBEL

VERSIÓN 1 FECHA 29-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BESEMNCABEDRO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAARA, REGION PLURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PLURA - TALAARA - EL ALTO

RESIDENTE PSV.: Luis Portafino Sagredo  
 FECHA: 30.08.2012



CEBEL  
 JORGE CARRERA VUELA

## 01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDOPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>01</b>	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>			
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m <sup>2</sup>	250.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m <sup>2</sup>	250.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	
01.01.12	DEMOLUCION DE LOSAS Y VIBAS(PUENTE Y CABEZO)	m <sup>3</sup>	172.10	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m <sup>3</sup>	360.12	
<b>01.02</b>	<b>MUELLE L=150.00 M</b>			
<b>01.02.01</b>	<b>FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO</b>			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=300 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	510.32	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	4,082.56	
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	185,027.89	
<b>01.02.02</b>	<b>FABRICACION DE VIBAS TRANSVERSALES</b>			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	107.23	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	814.10	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	27,475.68	
<b>01.02.03</b>	<b>FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	159.18	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	932.06	
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	40,448.68	
<b>01.02.04</b>	<b>NUCLEOS LLENADOS IN SITU</b>			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	127.81	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	249.30	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	13,807.58	
<b>01.02.05</b>	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	34.36	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	57.43	
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,345.34	
<b>01.02.06</b>	<b>SARDINEL LLENADO IN SITU</b>			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.40	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	128.00	
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	3,240.13	
<b>01.02.07</b>	<b>LOSAS VACIAS IN SITU</b>			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	134.40	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	67.84	
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	17,527.25	
<b>01.03</b>	<b>CABEZO L=80.00M</b>			
<b>01.03.01</b>	<b>FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO</b>			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=300 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	280.80	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	2,158.40	
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	126,926.41	
<b>01.03.02</b>	<b>FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES</b>			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	38.76	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	288.87	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	9,679.71	

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

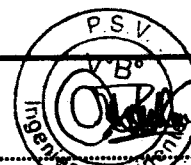
CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '01

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL SEPT.
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO		
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	94.57
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU		
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	30.62
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,117.94
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	141.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	34.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	59.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	141.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	141.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	34.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	59.00
01.03.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BINTAS METALICAS 200RT	und	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	m	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LANGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE REBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL.TRANSP.	und	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL.TRANSP.	m	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m <sup>2</sup>	350.00
01.05	ENROCADOS DE PROTECCION Y TERRAPLEN		
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m <sup>3</sup>	500.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m <sup>3</sup>	1,180.30
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 30 KG EN TALUD Y UÑA	m <sup>3</sup>	672.30
01.05.04	ENROCADOS DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m <sup>3</sup>	1,141.20
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m <sup>3</sup>	1,302.12
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f'c=300 kg/cm2	m <sup>3</sup>	6.88
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	908.65

COSTO DIRECTO  
 GASTOS GENERALES  
 UTILIDAD  
 SUB.TOTAL  
 IGV.  
 TOTAL ESTADO DE PAGO





VALORIZACION 17



Verificación  
Fecha

1  
20-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BODEGACABERO PESQUERO ARTESANAL CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PUNTA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PUNTA - TALARA - EL ALTO

POBLACION: 01

REINVENTE P.V.:

FECHA:

Luis Portulano Segundo

30.09.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTICIPACIONES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR			
		Cantidad	Presup. Mensual	Presup. Mensual	Presup. Mensual	Presup. Mensual	CANT.	SMB TOTAL	CANT.	SMB TOTAL	CANT.	SMB TOTAL	
01	OBRA FONDEPES			3,000,000.13					3,000,000.13			1,000,000.13	
01.01	OBRAS PROFESIONALES			3,000,000.13					3,000,000.13			1,000,000.13	
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOBILIZACION DE EQUIPO Y MATERIAS - OBRAS PORTUARIAS	010	1.00	75,000.00					75,000.00			0.05	1,750.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	010	1.00	65,000.00					65,000.00			0.00	1,300.00
01.01.03	ALICATA Y REPLANTIO BARROTE LA ENCOCHA DE LA OBRA	010	2.00	2,572.20					2,572.20			-	0.00
01.01.04	ALICATA PARA LA OBRA	010	3.00	900.00					900.00			-	0.00
01.01.05	ALICATA PARA LA OBRA	010	3.00	1,000.00					1,000.00			-	0.00
01.01.06	ALICATA PARA LA OBRA	010	1.00	3,770.00					3,770.00			-	0.00
01.01.07	CARTEL DE OBRA	010	1.00	1,000.00					1,000.00			-	0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROFESIONAL PARA EDUCACION Y SUPERVISION (CONTRATA, ALMACEN, COMEDOR, CANTINA, CUBICULO, ETC.)	010	200.00	100,000.00					100,000.00			-	0.00
01.01.09	ALICATA (MATERIALES E INSUMOS) EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION DE PROYECTO	010	1.00	20,000.00					20,000.00			-	0.00
01.01.10	ALICATA PARA PREPARACION	010	250.00	250,000.00					250,000.00			-	0.00
01.01.11	ALICATA PARA LA OBRA	010	4.00	16,000.00					16,000.00			-	0.00
01.01.12	ALICATA PARA LA OBRA	010	370.00	1,480.00					1,480.00			-	0.00
01.01.13	ALICATA PARA LA OBRA	010	300.00	1,200.00					1,200.00			-	0.00
01.01.14	ALICATA PARA LA OBRA	010	200.00	800.00					800.00			-	0.00
01.01.15	ALICATA PARA LA OBRA	010	1,000.00	4,000.00					4,000.00			-	0.00
01.01.16	ALICATA PARA LA OBRA	010	770.00	3,080.00					3,080.00			-	0.00
01.01.17	ALICATA PARA LA OBRA	010	200.00	800.00					800.00			-	0.00
01.01.18	ALICATA PARA LA OBRA	010	41.00	1,640.00					1,640.00			-	0.00
01.01.19	ALICATA PARA LA OBRA	010	133,000.00	532,000.00					532,000.00			-	0.00
01.01.20	ALICATA PARA LA OBRA	010	6.00	240.00					240.00			-	0.00
01.01.21	ALICATA PARA LA OBRA	010	40.00	1,600.00					1,600.00			-	0.00
01.01.22	ALICATA PARA LA OBRA	010	4,000.00	16,000.00					16,000.00			-	0.00
01.01.23	ALICATA PARA LA OBRA	010	200.00	800.00					800.00			-	0.00
01.01.24	ALICATA PARA LA OBRA	010	114.00	456.00					456.00			-	0.00
01.01.25	ALICATA PARA LA OBRA	010	600.00	2,400.00					2,400.00			-	0.00
01.01.26	ALICATA PARA LA OBRA	010	20,000.00	80,000.00					80,000.00			-	0.00
01.01.27	ALICATA PARA LA OBRA	010	3,700.00	14,800.00					14,800.00			-	0.00
01.01.28	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00
01.01.29	ALICATA PARA LA OBRA	010	530.00	2,120.00					2,120.00			-	0.00
01.01.30	ALICATA PARA LA OBRA	010	41.00	1,640.00					1,640.00			-	0.00
01.01.31	ALICATA PARA LA OBRA	010	4.00	16.00					16.00			-	0.00
01.01.32	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00
01.01.33	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00
01.01.34	ALICATA PARA LA OBRA	010	530.00	2,120.00					2,120.00			-	0.00
01.01.35	ALICATA PARA LA OBRA	010	41.00	1,640.00					1,640.00			-	0.00
01.01.36	ALICATA PARA LA OBRA	010	4.00	16.00					16.00			-	0.00
01.01.37	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00
01.01.38	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00
01.01.39	ALICATA PARA LA OBRA	010	530.00	2,120.00					2,120.00			-	0.00
01.01.40	ALICATA PARA LA OBRA	010	41.00	1,640.00					1,640.00			-	0.00
01.01.41	ALICATA PARA LA OBRA	010	4.00	16.00					16.00			-	0.00
01.01.42	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00
01.01.43	ALICATA PARA LA OBRA	010	530.00	2,120.00					2,120.00			-	0.00
01.01.44	ALICATA PARA LA OBRA	010	41.00	1,640.00					1,640.00			-	0.00
01.01.45	ALICATA PARA LA OBRA	010	4.00	16.00					16.00			-	0.00
01.01.46	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00
01.01.47	ALICATA PARA LA OBRA	010	530.00	2,120.00					2,120.00			-	0.00
01.01.48	ALICATA PARA LA OBRA	010	41.00	1,640.00					1,640.00			-	0.00
01.01.49	ALICATA PARA LA OBRA	010	4.00	16.00					16.00			-	0.00
01.01.50	ALICATA PARA LA OBRA	010	0.00	0.00					0.00			-	0.00

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCAMIENTO PESONERO ANTESANNA CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PIURA"  
 CLAVITE: FONDEPES  
 LUGAR: TALAHA - TALAHA - EL ALTO  
 PUNTO: 01

REMIENTE POV.: Luis Portales Segundo  
 FECHA: 30.08.2018

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTICIPADO	VAL. ACTUAL	ACERCAJADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
ELABORAR OBRAS VINCULADAS EN SERVO	m <sup>2</sup>	579.00	0.00	579.00	0.00	579.00	0.00	0.00
ELABORAR CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	41.87	0.00	41.87	0.00	41.87	0.00	0.00
ELABORAR ENCOFRADO Y DESMARCADO	m <sup>2</sup>	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00
ELABORAR ACTIVO DE REFORZO (f=1200 kg/m <sup>3</sup> )	kg	3,200,373.50	0.00	3,200,373.50	40,233.50	40,233.50	40,233.50	3,240,607.00
ELABORAR MAQUINARIA DE PAVES DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	779.000	0.00	779.000	0.00	779.000	0.00	779.000
ELABORAR CONCRETO EN PAVES (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	688.70	0.00	688.70	0.00	688.70	0.00	688.70
ELABORAR ENCOFRADO Y DESMARCADO	m <sup>2</sup>	2,358.00	0.00	2,358.00	41.87	41.87	41.87	2,316.13
ELABORAR ACTIVO DE REFORZO (f=1200 kg/m <sup>3</sup> )	kg	3,850,044.01	0.00	3,850,044.01	0.00	0.00	0.00	3,850,044.01
ELABORAR MAQUINARIA DE VIBRAS TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	79,809.70	0.00	79,809.70	0.00	79,809.70	0.00	79,809.70
ELABORAR CONCRETO EN VIBRAS TRANSVERSALES (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	529.00	0.00	529.00	0.00	529.00	0.00	529.00
ELABORAR CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	28,074.62	0.00	28,074.62	0.00	28,074.62	0.00	28,074.62
ELABORAR ENCOFRADO Y DESMARCADO	m <sup>2</sup>	41.87	0.00	41.87	0.00	41.87	0.00	41.87
ELABORAR ACTIVO DE REFORZO (f=1200 kg/m <sup>3</sup> )	kg	3,077.71	0.00	3,077.71	0.00	3,077.71	0.00	3,077.71
ELABORAR MAQUINARIA DE LOSAS HERRAMIENTAS EN CASERO	m <sup>2</sup>	348,155.00	0.00	348,155.00	0.00	348,155.00	0.00	348,155.00
ELABORAR CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	409.50	0.00	409.50	0.00	409.50	0.00	409.50
ELABORAR ENCOFRADO Y DESMARCADO	m <sup>2</sup>	41.87	0.00	41.87	0.00	41.87	0.00	41.87
ELABORAR ACTIVO DE REFORZO (f=1200 kg/m <sup>3</sup> )	kg	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00
ELABORAR MAQUINARIA HERRAMIENTAS EN SERVO	m <sup>2</sup>	368.82	0.00	368.82	0.00	368.82	0.00	368.82
ELABORAR CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	3,774.00	0.00	3,774.00	0.00	3,774.00	0.00	3,774.00
ELABORAR ENCOFRADO Y DESMARCADO	m <sup>2</sup>	41.87	0.00	41.87	0.00	41.87	0.00	41.87
ELABORAR ACTIVO DE REFORZO (f=1200 kg/m <sup>3</sup> )	kg	3,137.81	0.00	3,137.81	0.00	3,137.81	0.00	3,137.81
ELABORAR MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	28,000.00	0.00	28,000.00	0.00	28,000.00	0.00	28,000.00
ELABORAR CONCRETO EN VIBRAS TRANSVERSALES (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	529.00	0.00	529.00	0.00	529.00	0.00	529.00
ELABORAR ENCOFRADO Y DESMARCADO	m <sup>2</sup>	94.85	0.00	94.85	0.00	94.85	0.00	94.85
ELABORAR ACTIVO DE REFORZO (f=1200 kg/m <sup>3</sup> )	kg	3,004.00	0.00	3,004.00	0.00	3,004.00	0.00	3,004.00
ELABORAR OBRAS VINCULADAS EN SERVO	m <sup>2</sup>	73,500.00	0.00	73,500.00	0.00	73,500.00	0.00	73,500.00
ELABORAR CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	63.20	0.00	63.20	0.00	63.20	0.00	63.20
ELABORAR ENCOFRADO Y DESMARCADO	m <sup>2</sup>	58.20	0.00	58.20	0.00	58.20	0.00	58.20
ELABORAR ACTIVO DE REFORZO (f=1200 kg/m <sup>3</sup> )	kg	9,300.64	0.00	9,300.64	0.00	9,300.64	0.00	9,300.64
ELABORAR MAQUINARIA DE CONCRECIÓN E INCANADO DE PAVES, VIBRAS Y OBRAS EN PAVES	m <sup>2</sup>	40,233.50	0.00	40,233.50	0.00	40,233.50	0.00	40,233.50
ELABORAR TRANSPORTE DE PAVES	m <sup>2</sup>	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00
ELABORAR TRANSPORTE DE VIBRAS TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	212.17	0.00	212.17	212.17	212.17	212.17	0.00
ELABORAR TRANSPORTE DE OBRAS VINCULADAS	m <sup>2</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ELABORAR PUERA PARA PLUOTE	m <sup>2</sup>	204.00	0.00	204.00	41,568.00	41,568.00	41,568.00	0.00
ELABORAR INCANADO DE PAVES (INCL. M.O. Y PUNTA PAVES)	m <sup>2</sup>	2,581.50	0.00	2,581.50	5,003.13	5,003.13	5,003.13	0.00
ELABORAR INCANADO DE PAVES	m <sup>2</sup>	72.45	0.00	72.45	344.80	344.80	344.80	0.00
ELABORAR COLOCACION DE VIBRAS TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	1,613.90	0.00	1,613.90	1,613.90	1,613.90	1,613.90	0.00
ELABORAR COLOCACION DE OBRAS VINCULADAS	m <sup>2</sup>	887.47	0.00	887.47	887.47	887.47	887.47	0.00





VALORACIÓN 17

Versión  
Fecha



29-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PUNTA"

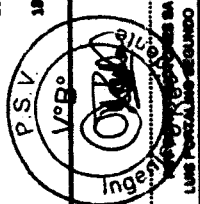
RESIDENTE PSV.:  
FECHA:

Luis Pertalino Segundo  
30.09.2012

CLIENTE:  
LUGAR:  
POLIGONAL:

FONDEPES  
PUNTA - TALARIA - EL ALTO  
01

DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACRUECIMIENTO ACTUAL	SALDO POR VALORAR
MANEJO DE CONDUCCION E INGRESO DE MAQUINA, VEHICULO Y SERVIDOR EN CASERO	un	64.00	0.00	64.00	0.00	64.00
TRANSPORTE DE PASAJE	un	29,150.00	0.00	29,150.00	0.00	29,150.00
TRANSPORTE DE VEHICULOS TRANSACCIONALES	un	232.17	0.00	232.17	0.00	232.17
TRANSPORTE DE VEHICULOS TRANSACCIONALES	un	5,152.00	0.00	5,152.00	0.00	5,152.00
PUNTA PARA PASAJE	un	29,000.00	0.00	29,000.00	0.00	29,000.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	un	2,529.56	0.00	2,529.56	0.00	2,529.56
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	un	72.42	0.00	72.42	0.00	72.42
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	un	12,911.44	0.00	12,911.44	0.00	12,911.44
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	un	897.47	0.00	897.47	0.00	897.47
<b>TOTAL</b>		<b>67,884.54</b>	<b>0.00</b>	<b>67,884.54</b>	<b>0.00</b>	<b>67,884.54</b>
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	313.30	0.00	313.30	0.00	313.30
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	4,088.30	0.00	4,088.30	0.00	4,088.30
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	544.78	0.00	544.78	0.00	544.78
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	308.04	0.00	308.04	0.00	308.04
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	1,765.00	0.00	1,765.00	0.00	1,765.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	991.59	0.00	991.59	0.00	991.59
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	331.73	0.00	331.73	0.00	331.73
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	528.00	0.00	528.00	0.00	528.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	150.00	0.00	150.00	0.00	150.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	214.00	0.00	214.00	0.00	214.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	36.39	0.00	36.39	0.00	36.39
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	77,722.56	0.00	77,722.56	0.00	77,722.56
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	35,081.29	0.00	35,081.29	0.00	35,081.29
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	6,616.13	0.00	6,616.13	0.00	6,616.13
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	71,328.00	0.00	71,328.00	0.00	71,328.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	20,316.00	0.00	20,316.00	0.00	20,316.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	43,000.00	0.00	43,000.00	0.00	43,000.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	10,000.00	0.00	10,000.00	0.00	10,000.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	41.00	0.00	41.00	0.00	41.00
MANEJO DE PASAJE (INCL. VEHICULO Y SERVIDOR)	m	3,791.57	0.00	3,791.57	0.00	3,791.57
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>3,000,000.11</b>	<b>1,600,000.70</b>	<b>1,600,000.70</b>	<b>0.00</b>	<b>1,400,000.41</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		<b>354,366.31</b>	<b>161,809.27</b>	<b>161,809.27</b>	<b>10%</b>	<b>192,557.04</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>355,555.31</b>	<b>161,809.27</b>	<b>161,809.27</b>	<b>10%</b>	<b>193,746.04</b>
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>4,709,921.73</b>	<b>1,923,619.24</b>	<b>1,923,619.24</b>	<b>0.00</b>	<b>2,786,302.49</b>
<b>IGV</b>		<b>709,729.09</b>	<b>360,888.00</b>	<b>360,888.00</b>	<b>18%</b>	<b>348,841.09</b>
<b>TOTAL ESTADO DE PASO</b>		<b>5,419,650.82</b>	<b>2,284,507.24</b>	<b>2,284,507.24</b>	<b>0.00</b>	<b>3,135,143.58</b>



CESEL  
JORGE CABRERA VILELA

000059

02. RESUMEN OBRAS TIERRA				
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CUENTE:		FONDEPES		
LUGAR:		PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:		02		
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. SOFT.
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS EN TIERRA</b>			
<b>02.01</b>	<b>DEMOLECIONES</b>			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m <sup>2</sup>	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m <sup>2</sup>	71.85	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m <sup>2</sup>	2,330.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHNO LIMANO	m <sup>2</sup>	485.00	
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCAHES	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m <sup>2</sup>	13.90	
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m <sup>3</sup>	7,313.23	
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m <sup>3</sup>	11,731.91	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m <sup>3</sup>	1,457.80	122.09
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	829.88	55.20
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m <sup>3</sup>	1,279.79	
02.02.06	APRIMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m <sup>2</sup>	1,980.00	3.80
02.02.07	APRIMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m <sup>2</sup>	1,290.00	
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APRIMADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m <sup>2</sup>	3,230.00	213.09
<b>02.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>			
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC- 100 KG/CM <sup>2</sup> + 30% PG (6" MAX)	m <sup>2</sup>	94.00	
02.03.02	CONCRETO FC- 175 KG/CM <sup>2</sup> + 30% PG (6" MAX)	m <sup>2</sup>	90.40	
<b>02.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
<b>02.04.01</b>	<b>SOSORNETOS REFORZADOS</b>			
02.04.01.01	CONCRETO FC-280 KG/CM <sup>2</sup> - CIMENTACIONES	m <sup>2</sup>	111.88	
02.04.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES	m <sup>2</sup>	1,670.74	
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	9,047.75	
<b>02.04.02</b>	<b>ZAPATAS</b>			
02.04.02.01	CONCRETO FC-300 KG/CM <sup>2</sup> - CIMENTACIONES	m <sup>2</sup>	139.20	
02.04.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES	m <sup>2</sup>	276.23	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	3,731.97	
<b>02.04.03</b>	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>			
02.04.03.01	CONCRETO FC-280 KG/CM <sup>2</sup> - CIMENTACIONES	m <sup>2</sup>	154.34	
02.04.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - CIMENTACIONES	m <sup>2</sup>	443.05	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	17,140.27	
<b>02.04.04</b>	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>			
02.04.04.01	CONCRETO FC-210 KG/CM <sup>2</sup> - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m <sup>2</sup>	206.86	5.34
02.04.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m <sup>2</sup>	2,149.58	58.00
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	28,160.00	664.91
<b>02.04.05</b>	<b>VIGAS</b>			
02.04.05.01	CONCRETO FC-300 KG/CM <sup>2</sup> - VIGAS	m <sup>2</sup>	163.52	1.62
02.04.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	m <sup>2</sup>	1,191.96	12.96
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	26,671.54	149.01
<b>02.04.06</b>	<b>LOSA ALBERADA</b>			
02.04.06.01	CONCRETO FC-210 KG/CM <sup>2</sup> - LOSA ALBERADA	m <sup>2</sup>	151.47	
02.04.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	m <sup>2</sup>	1,900.27	
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	8,211.06	
02.04.06.04	LADRILLO MUECO DE ARCILLA 150X150X100 CM - LOSA ALBERADA	und	5,906.00	
02.04.06.05	LADRILLO MUECO DE ARCILLA 200X100X100 CM PARA TECHNO ALBERADO	und	7,331.00	
<b>02.04.07</b>	<b>LOSA MACIZA</b>			
02.04.07.01	CONCRETO FC-300 KG/CM <sup>2</sup> LOSAS MACIZAS	m <sup>2</sup>	8.63	
02.04.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	m <sup>2</sup>	48.91	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	892.88	
<b>02.04.08</b>	<b>ESCALERAS</b>			
02.04.08.01	CONCRETO FC-210 KG/CM <sup>2</sup> - ESCALERAS Y RAMPAS	m <sup>2</sup>	9.98	
02.04.08.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m <sup>2</sup>	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO FY-43000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	811.95	
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS			

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

000057

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
 POLINOMICA: '02

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL SEPT.	
02.04.08.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m²	297.99	0.57
02.04.08.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	m²	51.45	32.56
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	19,002.00	
02.05	PATIO DE MANIOBRAS			
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m²	297.99	
02.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	m²	151.56	
02.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	16,368.00	
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	990.00	
02.06	RAMPAS GRADERAS Y VARIOS			
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	12.66	3.05
02.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	1.64	1.64
02.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	1,028.51	64.29
02.07	MURDOS DE CONTENCIÓN			
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	34.21	
02.07.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	232.78	
02.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	m²	1,392.99	
02.08	CERCO PERIMETRICO			
02.08.01	CEMENTO CORRIDO			
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM² +30% PG (6"MAX)	m²	70.20	39.26
02.08.02	SOBREROSMETOS			
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m²	10.80	
02.08.03	COLUMNAS			
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² . COLUMNAS	m²	8.10	
02.08.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - COLUMNAS	m²	108.00	
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	1,585.68	
02.08.04	VIGAS			
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m²	4.05	
02.08.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	m²	54.00	
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	898.82	
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS			
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS			
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	99.71	
02.09.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	297.30	
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	11,888.30	
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19.00	
02.09.02	TANQUE SÉPTICO			
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	25.16	
02.09.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	93.56	3.12
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	1,957.54	148.02
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.38	
02.09.03	CÁMARA DE GRASAS			
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	4.17	
02.09.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	21.17	
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	276.43	
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	
02.09.04	CÁMARA DE REÍAS			
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	2.24	
02.09.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	23.02	
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	141.00	
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	
02.09.05	CARRETA DE BOMBEO - BARROR			
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	12.56	
02.09.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	99.57	
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=43000 KG/CM²	kg	688.28	
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA			
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	7.00	
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m²	644.00	

COSTO DIRECTO  
 GASTOS GENERALES  
 UTILIDAD  
 SUB.TOTAL  
 IGV.  
 TOTAL ESTADO DE PAGO



P.S.V. CONSTRUCTORES SA  
 LUIS PORTALINO SEGUNDO



02. OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PIURA"

CUBRITE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TAJARA - EL ALTO

POLIGONICA: 02

RESIDENTE PROV: Luis Perdomo Segundo

FECHA: 31.08.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.01.01	ENCORRADO Y RECORRADO - LOMAS	m <sup>2</sup>	3,888.27	67,437.14	44.95	29,537.27	843.00
02.01.02	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	5,211.06	31,961.13	4.89	15,838.37	4,451.71
02.01.03	LAMINADO DE ACIOLA DESMOLDADO - LOMA ALBERCA	m <sup>2</sup>	5,908.08	35,788.02	2.67	8,474.38	2,732.09
02.01.04	LAMINADO DE ACIOLA DESMOLDADO PARA TERCIO ARMADO	m <sup>2</sup>	7,131.89	36,084.35	4.22	9,738.46	5,028.00
02.01.05	ACIOLA	m <sup>2</sup>	8.43	5,423.68	0.00	0.00	8.43
02.01.06	CONCRETO FC-200 kg/CF - LOMAS	m <sup>3</sup>	48.31	2,371.16	0.00	0.00	48.31
02.01.07	ENCORRADO Y RECORRADO - LOMAS	m <sup>2</sup>	44.95	2,371.16	0.00	0.00	44.95
02.01.08	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	892.88	3,643.82	0.00	0.00	892.88
02.01.09	ACIOLA	m <sup>2</sup>	32,881.35	0.00	0.00	0.00	32,881.35
02.01.10	CONCRETO FC-200 kg/CF - ESCARINAS Y BARRAS	m <sup>3</sup>	9.98	5,889.08	0.00	0.00	9.98
02.01.11	ENCORRADO Y RECORRADO - LOMAS	m <sup>2</sup>	59.18	2,899.28	0.00	0.00	59.18
02.01.12	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	811.95	3,312.76	0.00	0.00	811.95
02.01.13	ACIOLA	m <sup>2</sup>	288,984.81	0.00	0.00	0.00	288,984.81
02.01.14	CONCRETO FC-200 kg/CF - LOMAS	m <sup>3</sup>	277.89	285,785.11	0.00	0.00	277.89
02.01.15	ENCORRADO Y RECORRADO - LOMAS	m <sup>2</sup>	51.49	2,312.68	0.00	0.00	51.49
02.01.16	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	19,000.00	79,874.16	0.00	0.00	19,000.00
02.01.17	ACIOLA	m <sup>2</sup>	287.85	338,268.44	0.00	0.00	287.85
02.01.18	CONCRETO FC-200 kg/CF - LOMA VERDEJAL	m <sup>3</sup>	151.56	6,332.05	0.00	0.00	151.56
02.01.19	ENCORRADO Y RECORRADO - LOMAS	m <sup>2</sup>	14,988.08	66,783.44	0.00	0.00	14,988.08
02.01.20	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	280.00	17,759.78	0.00	0.00	280.00
02.01.21	ACIOLA	m <sup>2</sup>	12.66	11,897.81	0.00	0.00	12.66
02.01.22	CONCRETO FC-200 kg/CF - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	1.44	7,423.48	0.00	0.00	1.44
02.01.23	ENCORRADO Y RECORRADO	m <sup>2</sup>	3,888.51	94.00	0.00	0.00	3,888.51
02.01.24	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	34.21	28,784.15	0.00	0.00	34.21
02.01.25	ACIOLA	m <sup>2</sup>	232.76	28,695.74	0.00	0.00	232.76
02.01.26	CONCRETO FC-200 kg/CF - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	57.87	13,478.08	0.00	0.00	57.87
02.01.27	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	1,388.99	5,883.45	0.00	0.00	1,388.99
02.01.28	ACIOLA	m <sup>2</sup>	44.63	28,888.58	0.00	0.00	44.63
02.01.29	CONCRETO FC-175 kg/CF + 20% PG (PIURA)	m <sup>3</sup>	583.89	5,485.72	0.00	0.00	583.89
02.01.30	ENCORRADO Y RECORRADO	m <sup>2</sup>	9.49	37,248.38	0.00	0.00	9.49
02.01.31	ACIOLA	m <sup>2</sup>	8.26	5,428.17	0.00	0.00	8.26
02.01.32	CONCRETO FC-200 kg/CF - COLUMNAS	m <sup>3</sup>	738.05	5,428.17	0.00	0.00	738.05
02.01.33	ENCORRADO Y RECORRADO - COLUMNAS	m <sup>2</sup>	388.09	18,137.86	0.00	0.00	388.09
02.01.34	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	1,598.68	6,488.17	0.00	0.00	1,598.68
02.01.35	ACIOLA	m <sup>2</sup>	4.85	6,898.05	0.00	0.00	4.85
02.01.36	CONCRETO FC-200 kg/CF - VIGAS	m <sup>3</sup>	48.69	2,458.48	0.00	0.00	48.69
02.01.37	ENCORRADO Y RECORRADO - VIGAS	m <sup>2</sup>	899.82	3,988.89	0.00	0.00	899.82
02.01.38	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	602.36	11,828.48	0.00	0.00	602.36
02.01.39	ACIOLA	m <sup>2</sup>	58.31	98,784.22	0.00	0.00	58.31
02.01.40	TAMBIER BLANCO Y GRIS	m <sup>2</sup>	57.87	18,888.45	0.00	0.00	57.87
02.01.41	CONCRETO FC-200 kg/CF - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	388.09	1,898.45	0.00	0.00	388.09
02.01.42	ENCORRADO Y RECORRADO	m <sup>2</sup>	388.09	1,898.45	0.00	0.00	388.09
02.01.43	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	28.00	661.35	0.00	0.00	28.00
02.01.44	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	27,788.12	0.00	0.00	23.30
02.01.45	TAMBIER NEGRO	m <sup>2</sup>	23.30	11,185.99	0.00	0.00	23.30
02.01.46	CONCRETO FC-200 kg/CF - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	57.87	5,414.33	0.00	0.00	57.87
02.01.47	ENCORRADO Y RECORRADO	m <sup>2</sup>	1,587.54	6,384.79	0.00	0.00	1,587.54
02.01.48	ACERO DE REPUNDO FV+2000 kg/CF	kg	23.30	585.77	0.00	0.00	23.30
02.01.49	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	0.00	35.87	0.00	23.30

PSV		CEBEL		VALORACIÓN 17		FONDEPES		Versión	1
								Fecha	29-08-12
<b>PROYECTO:</b> "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PEQUEÑO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA" <b>CLIENTE:</b> FONDEPES <b>SUBIAR:</b> PIURA - TALARA - EL ALTO <b>POLIGONICA:</b> 02									
<b>RESIDENTE PRIV:</b> Luis Portulano Segundo <b>FECHA:</b> 31.08.2018									
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	100%	100%	100%
02.2A.01	CANTERA DE GRABAS	5.248,00	0,00	0,00	0,00	5.248,00	0,00	0,00	0,00
02.2A.02	CONCRETO FC-200 M3/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS INTERIORES	2.511,04	0,00	662,36	662,36	1.848,68	0,00	0,00	4,17
02.2A.03	ENCAPADO Y REFORZADO	3.238,33	0,00	57,87	57,87	3.180,46	0,00	0,00	21,17
02.2A.04	ACERDO DE REFORZO FV-2000 M3/CM <sup>3</sup>	3.127,00	0,00	4,08	4,08	3.122,92	0,00	0,00	278,43
02.2A.05	PUERTAS METALAS STOP F	303,00	0,00	35,87	35,87	267,13	0,00	0,00	303,00
02.2A.06	CANALAS DE REBAS	5.507,20	0,00	0,00	0,00	5.507,20	0,00	0,00	5.507,20
02.2A.07	CONCRETO FC-200 M3/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS INTERIORES	3.308,30	0,00	662,36	662,36	2.645,94	0,00	0,00	2,24
02.2A.08	ENCAPADO Y REFORZADO	3.350,17	0,00	57,87	57,87	3.292,30	0,00	0,00	23,02
02.2A.09	ACERDO DE REFORZO FV-2000 M3/CM <sup>3</sup>	575,20	0,00	4,08	4,08	571,12	0,00	0,00	341,00
02.2A.10	PUERTAS METALAS STOP F	268,00	0,00	35,87	35,87	232,13	0,00	0,00	268,00
02.2A.11	CANTERA DE REBAS - BARRAS	13.773,20	0,00	0,00	0,00	13.773,20	0,00	0,00	7.420,87
02.2A.12	CONCRETO FC-200 M3/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS INTERIORES	7.626,20	4,36	662,36	662,36	6.959,54	0,00	0,00	4.528,35
02.2A.13	ENCAPADO Y REFORZADO	3.497,30	35,00	57,87	57,87	3.442,43	0,00	0,00	8,26
02.2A.14	ACERDO DE REFORZO FV-2000 M3/CM <sup>3</sup>	2.713,40	388,70	4,08	4,08	2.320,62	0,00	0,00	23,51
02.2A.15	PUERTAS METALICAS Y CORRENTINA	377,200,00	0,00	0,00	0,00	377.200,00	0,00	0,00	275,49
02.2A.16	ESTRUCTURA METALICA DE MURALLE	32.477,00	0,00	4.828,03	4.828,03	27.648,97	0,00	0,00	7,00
02.2A.17	ESTRUCTURA METALICA DE TARRA	36.720,00	0,00	4.833,00	4.833,00	31.887,00	0,00	0,00	7,00
02.2A.18	POLICARBONATO COLOR BLANCO, FERRONIC ACCESORIOS, PROTECCION Y COLOCACION	175,30	0,00	175,30	175,30	0,00	0,00	0,00	644,00
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>3.797.484,79</b>	<b>2.483.796,49</b>	<b>36.413,49</b>	<b>2.483.232,00</b>	<b>1.314.252,79</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>112.951,30</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		<b>379.740,38</b>	<b>379.740,38</b>	<b>246.579,65</b>	<b>3.841,55</b>	<b>3.841,55</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>130.319,18</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>379.740,38</b>	<b>379.740,38</b>	<b>246.579,65</b>	<b>3.841,55</b>	<b>3.841,55</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>130.319,18</b>
<b>SUB.TOTAL</b>		<b>4.556.965,55</b>	<b>2.949.956,29</b>	<b>3.027,69</b>	<b>2.949.956,29</b>	<b>1.607.009,26</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>581.489,63</b>
<b>IMP. IGV.</b>		<b>820.230,22</b>	<b>538.452,04</b>	<b>8.297,75</b>	<b>538.452,04</b>	<b>281.777,18</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>281.777,18</b>
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>		<b>5.377.195,77</b>	<b>3.477.408,33</b>	<b>11.725,44</b>	<b>3.477.408,33</b>	<b>1.900.000,00</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>861.787,44</b>



INGENIERO  
LUIS PORTULANO SEGUNDO BA



PERU

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



000053

# **SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"**

## **MES DE SEPTIEMBRE**

### **PROYECTO:**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE  
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,  
REGION PIURA".**





2. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.

2.1.1 Item 02.02.03 Excavación de zanjas para zapatas y vigas de cimentación

Zona de talleres.

Cota de fondo	Cota terminada	h
1.9	2.9	1

Descripción	área	h	parcial (m3)
Z5	23.07	1	23.07
Z4	2.15	1	2.15
Z8	4.182	1	4.182
Z7	3.82	1	3.82
Z6	3	1	3
Corte 4a-4a	7.426	1	7.426
Z1	1.5	1	1.5
Z2	1.758	1	1.758
Z3	1	1	1
Corte 7-7	4.246	1	4.246
Corte 2-2	8.19	1	8.19
VC1	1.29	0.5	0.645
VC2	6.825	0.5	3.4125
Trampa de grasa	5.46	1.1	6.006
<b>Total (m3)</b>			<b>70.4055</b>

Cuadro 1. Sustento de metrado excavación de cimentación zona de talleres.

Tanque Elevado.

Cota de fondo	Cota terminada	h
2.7	4.9	2.2



cota de fondo actual	cota de fondo de la cimentación	diferencia
2.7	1.05	1.65





PERÚ

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV

000051

Descripción	ancho	largo	altura	parcial (m3)
Excavación hasta la cota 2.70	1.45	1.45	2.2	4.6255
Excavación hasta la cota 1.05	5.55	5.55	1.65	50.824125
Excavación de cabezales	0.85	0.85	0.45	2.601
Total (m3)				58.05

Cuadro 2. Sustento de metrados excavación tanque elevado.

Cobrado en Adicional N° 3	6.37
Cobrado en el Contractual	51.68

*m3 total de excavación = 122.09 m<sup>3</sup>*

**Evidencia fotográfica**



*Imagen 1: Excavación de tanque elevado.*

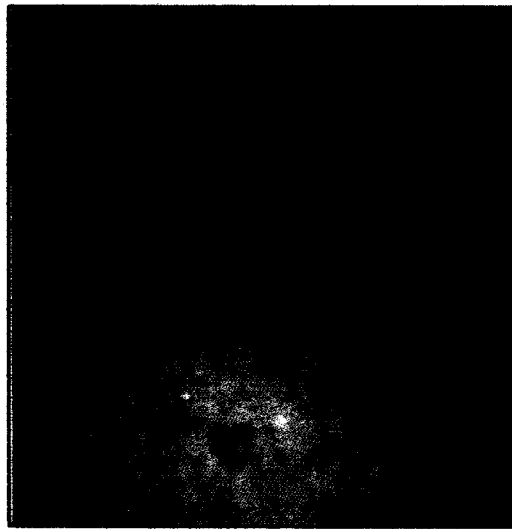


*Imagen 2: Excavación de cimentación zona de talleres.*



**2.1.2 Item 02.02.06 Afirmado para falso piso y pasillos.**

<b>Caseta de vigilancia</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>área</b>
Caseta de vigilancia	3.8

**Cuadro 3. Sustento de metrados afirmado falso piso.****Evidencia fotográfica:***Imagen 3: Colocación de afirmado en caseta de vigilancia N° 1.***2.1.3 Item 02.02.08 Nivelación interior apisonado para falso piso, patio y veredas.**

<b>Zona de desinfección</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>área</b>
SS. Mujeres	13.77
Duchas y vestuarios mujeres	10.15
Duchas y vestuarios hombres	10.15
SS. Hombres	19.23
Lavandería	18.22
Desinfección	16.29
Depósito de limpieza	7.4
Depósito de residuos orgánicos	24.41
Pasillo	43.66
<b>Total m2 de afirmado</b>	<b>163.28</b>



PERÚ

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV**

000049

Áreas sociales	
Ambiente	área
SS. Varones	24.55
SS. Mujeres	17.92
SS.HH minusválidos	3.54
Oficina fondepes	17.8
<b>total m2 de afirmado</b>	<b>46.01</b>

Caseta de vigilancia	
Ambiente	área
Caseta de vigilancia	3.8

<b>213.09</b>
---------------

Cuadro 4. Sustento de metrados nivelación interior para falso piso, patio y veredas.

**Evidencia fotográfica:**

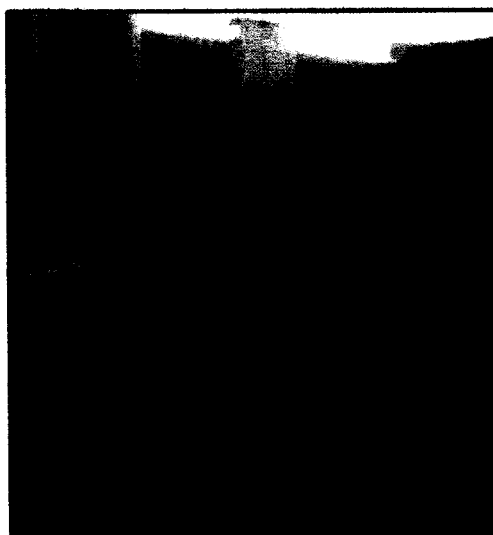


Imagen 4: Nivelación en áreas sociales.



**2.1.4 Item 02.04.04.01 Concreto Fc=210 kg/cm<sup>2</sup> - columnas, placas y muros.**

**Zona de frío.**

Columnas zona de frío			
Descripción/ubicación	Área	Altura	M3
Eje 9			
PL-7 - EJE A	0.18125	2.15	0.3896875



PERU

**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



C-2' - EJE B	0.0625	2.45	0.153125
PL-7- EJE C	0.18125	2.45	0.4440625
PL-7 - EJE D	0.18125	2.75	0.4984375
<b>Eje 10</b>			
C-3 - EJE B	0.052	2.45	0.1274
C-1 - EJE C	0.12566371	2.45	0.30787608
<b>Eje 15</b>			
PL-4 - EJE A	0.3	2.75	0.825
C-1 - EJE C	0.12566371	3.05	0.3832743
PL-4 EJE D	0.3	2.75	0.825
<b>Eje 16</b>			
PL-7 - EJE A	0.18125	2.15	0.3896875
			<b>2.1.5 0.15625</b>
C-2' - EJE B	0.0625	2.5	
PL-7- EJE C	0.18125	2.5	0.453125
PL-7 - EJE D	0.18125	2.15	0.3896875
	<b>Total m3</b>		<b>5.343</b>

Cuadro 5. Sustento de metrados concreto en columnas, placas y muros.

## 2.1.6 Item 02.04.04.02 Encofrado y desencofrado - columnas, placas y muros.

## Zona de frío.

Zona de frío			
Descripción/ubicación	perímetro	Altura	M3
<b>Eje 9</b>			
PL-7 - EJE A	1.95	2.15	4.1925
C-2' - EJE B	1	2.45	2.45
PL-7- EJE C	1.95	2.45	4.7775
PL-7 - EJE D	1.95	2.75	5.3625
<b>Eje 10</b>			
C-3 - EJE B	1.06	2.45	2.597
C-1 - EJE C	1.25663706	2.45	3.0787608
<b>Eje 15</b>			
PL-4 - EJE A	2.9	2.75	7.975
C-1 - EJE C	1.25663706	3.05	3.83274304
PL-4 EJE D	2.9	2.75	7.975
<b>Eje 16</b>			
PL-7 - EJE A	1.95	2.15	4.1925
C-2' - EJE B	1	2.5	2.5
PL-7- EJE C	1.95	2.5	4.875
PL-7 - EJE D	1.95	2.15	4.1925
	<b>Total m3</b>		<b>58.0010038</b>



Cuadro 6. Sustento de metrados encofrado en columnas, placas y muros.



PERU

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



2.1.7 Item 02.04.04.03 Acero de refuerzo  $f'y=42000 \text{ kg/cm}^2$  - columnas, placas y muros.

000047

## Zona de frío

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	$\phi$	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO								
							14" (3)	30" (3)	12" (4)	00" (5)	34" (5)	1" (6)			
Zona de frío C-1															
Barras longitudinales	4.1	0.25	0.85	8	5	5.20	-	-	-	41.00	-	-	-	-	-
Estribos	1.05308640	0.18	0.00	18	3	1.19	-	21.34	-	-	-	-	-	-	-
	Longitud (m)						0.00	21.34	0.00	41.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Peso (Kg/m)						0.250	0.900	0.900	1.900	2.230	3.970			
	Peso (Kg)						0.000	12.575	0.000	64.000	0.000	0.000			
	N° de veces						4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000			
	TOTAL (Kg)						300.000								

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	$\phi$	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO								
							14" (3)	30" (3)	12" (4)	00" (5)	34" (5)	1" (6)			
Zona de frío PL-4															
Barras longitudinales	4.1	0.25	0.85	8	5	5.20	-	-	-	41.00	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	4.1	0.25	0.30	6	3	4.85	-	23.30	-	-	-	-	-	-	-
Estribos	1.46		0.00	34	3	1.46	-	48.94	-	-	-	-	-	-	-
Estribos	0.99	0.18	0.00	66	3	0.86	-	95.76	-	-	-	-	-	-	-
	Longitud (m)						0.00	104.00	0.00	41.00	0.00	0.00			
	Peso (Kg/m)						0.250	0.900	0.900	1.900	2.230	3.970			
	Peso (Kg)						0.000	78.100	0.000	64.000	0.000	0.000			
	N° de veces						2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000			
	TOTAL (Kg)						285.100								

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	$\phi$	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO								
							14" (3)	30" (3)	12" (4)	00" (5)	34" (5)	1" (6)			
Zona de frío C-3															
Barras longitudinales	4.1	0.25	0.80	6	4	4.95	-	-	-	29.70	-	-	-	-	-
Estribos	0.8	0.18	0.00	18	3	0.98	-	17.64	-	-	-	-	-	-	-
	Longitud (m)						0.00	17.64	29.70	0.00	0.00	0.00			
	Peso (Kg/m)						0.250	0.900	0.900	1.900	2.230	3.970			
	Peso (Kg)						0.000	16.231	29.403	0.000	0.000	0.000			
	N° de veces						1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	TOTAL (Kg)						38.634								



Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	$\phi$	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO								
							14" (3)	30" (3)	12" (4)	00" (5)	34" (5)	1" (6)			
Zona de frío ca-2															
Barras longitudinales	4.1	0.25	0.85	4	4	5.20	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-
Estribos	0.95	0.18	0.00	22	3	0.74	-	16.38	-	-	-	-	-	-	-
	Longitud (m)						0.00	16.38	20.00	0.00	0.00	0.00			
	Peso (Kg/m)						0.250	0.900	0.900	1.900	2.230	3.970			
	Peso (Kg)						0.000	14.442	20.000	0.000	0.000	0.000			
	N° de veces						1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	TOTAL (Kg)						38.634								

Cuadro 7, 8, 9 y 10. Sustento de metrados acero columnas y placas zona de frío.



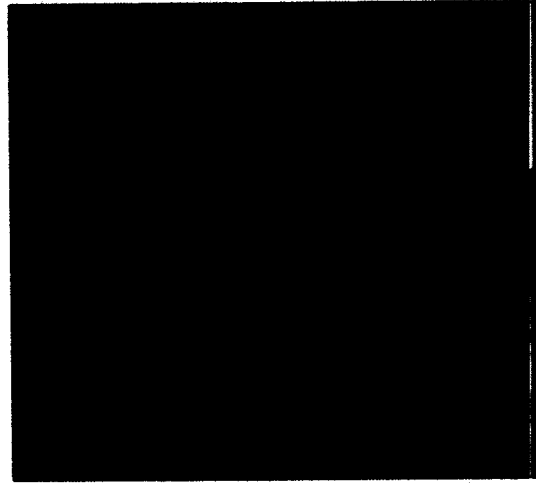
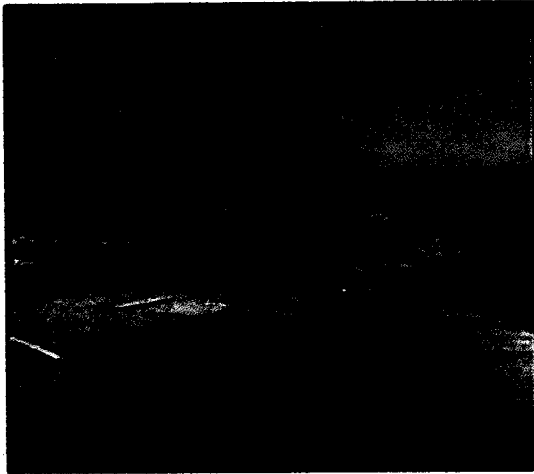
PERÚ

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV

000046

**Evidencia fotográfica.**



*Imagen 5 y 6: Vaciado de placas en zona de frio.*

**2.1.8 Item 02.04.05.01 Concreto  $F_c=280 \text{ kg/cm}^2$  - vigas**

**Zona de frio**

**Vigas collarines zona de frio primer nivel**



Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje A/ 10-16	3.6	0.25	0.3	1.62

**Cuadro 11. Sustento de metrados concreto en vigas collarines zona de frio primer nivel.**

**2.1.9 Item 02.04.05.02 Encofrado y desencofrado – vigas**

**Zona de frio**

Descripción	Longitud	N° veces	Alto	Parcial (m2)
Eje A/9-10	3.6	2	0.3	12.96

**Cuadro 12. Sustento de metrados encofrado en vigas collarines zona de frio primer nivel.**

**2.1.10 Item 02.04.05.03 Acero de refuerzo  $f'y=42000 \text{ kg/cm}^2$  - vigas**

**Zona de frio**



PERU

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV  
000045

Vigas collarines zona de frío							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	g	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/2" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	3/4" (4)	1" (4)	
Eje D/75-16							-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	3.3	0.3	0.00	4	4	3.60	-	-	14.40	-	-	
Estribos	0.78	0.18	0.00	19	3	0.96	-	18.24	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	18.24	14.40	0.00	0.00	0.00
Peso (Kilos)							0.250	0.500	0.900	1.500	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	10.579	14.256	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							140.911					

Cuadro 13. Sustento de metrados acero en vigas collarines zona de frío primer nivel.

Evidencia fotográfica.



Imagen 7: Vigas collarines zona de frío primer nivel.



2.1.11 Item 02.04.09.01 concreto Fc=280 kg/cm<sup>2</sup> - pisos y veredas armados.

Caseta de vigilancia

Caseta de vigilancia			
Ambiente	área	espesor Piso	M3
Caseta de vigilancia	3.8	0.15	0.57

Cuadro 14. Sustento de metrados concreto en pisos armados.



PERÚ

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



Evidencia fotográfica.

000044



Imagen 8: Concreto en caseta de vigilancia N° 1.

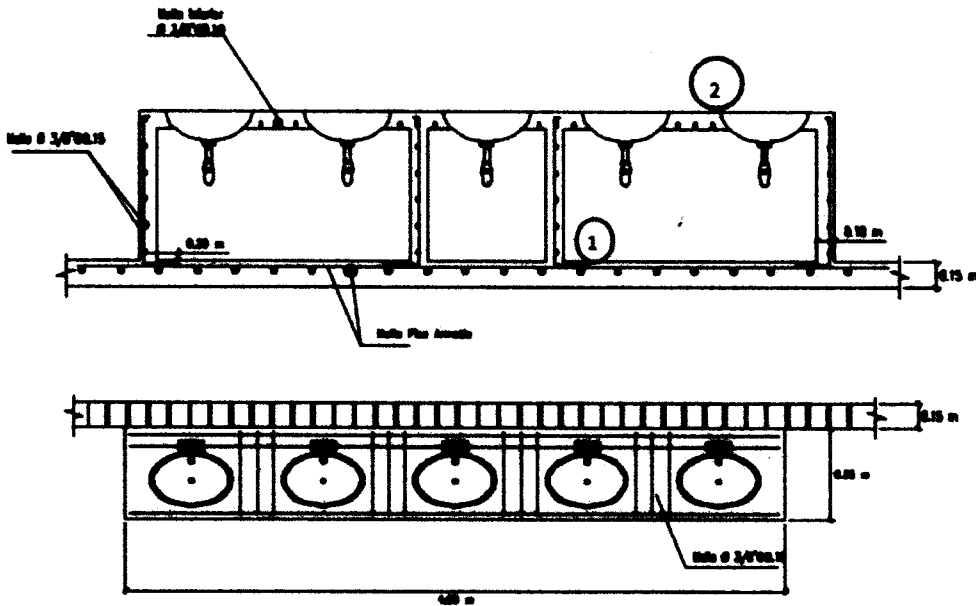
2.1.12 Item 02.06.01 concreto Fc=280 kg/cm<sup>2</sup> - pisos y veredas armados.

Lavamanos zona desinfección

Metrado por 2 lavamanos

Descripción	altura	ancho	largo	Parcial
1	0.75	0.1	0.55	0.165
2	0.1	0.55	4	0.8159
Total (m3)				1.9618

Cuadro 15. Sustento de metrados concreto lavamanos zona de desinfección.







PERU

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

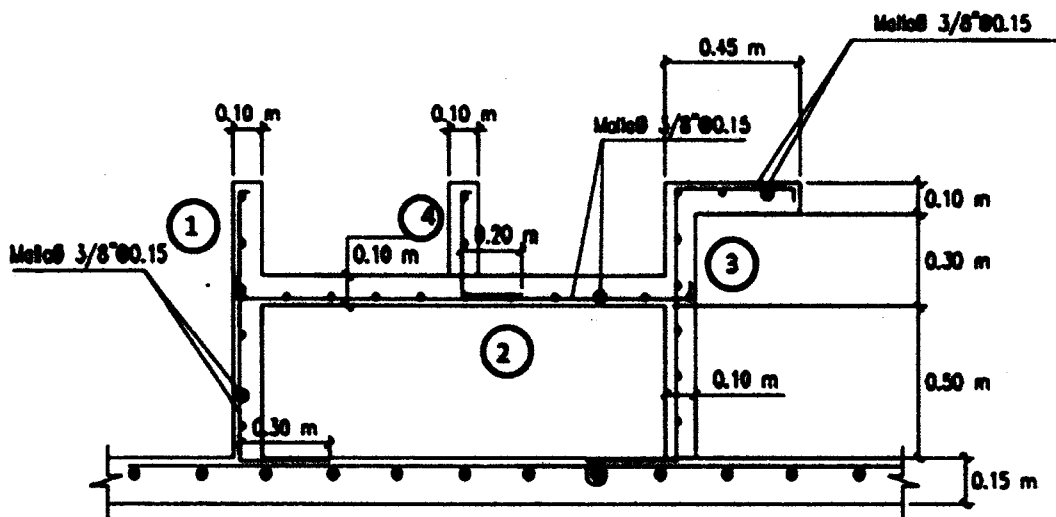
PSV

Lavatorio

000043

Descripción	altura	ancho	largo	Parcial
1	0.9	0.1	0.6	0.054
2	1.35	0.1	0.6	0.081
3	1.25	0.1	0.6	0.075
4	0.3	0.1	0.6	0.018
Total (m3)				0.228

Cuadro 16. Sustento de metrados concreto lavatorios en zona de desinfección.

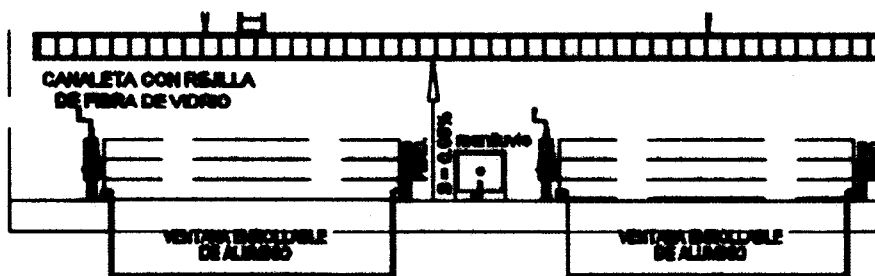


Mesas de tareas previas.



Descripción	altura	ancho	largo	Parcial
Mesas de tareas previa	0.13	0.6	2.2	0.858

Cuadro 17. Sustento de metrados concreto en mesas de tareas previas.



m3 de concreto = 3.0478 m<sup>3</sup>



PERU



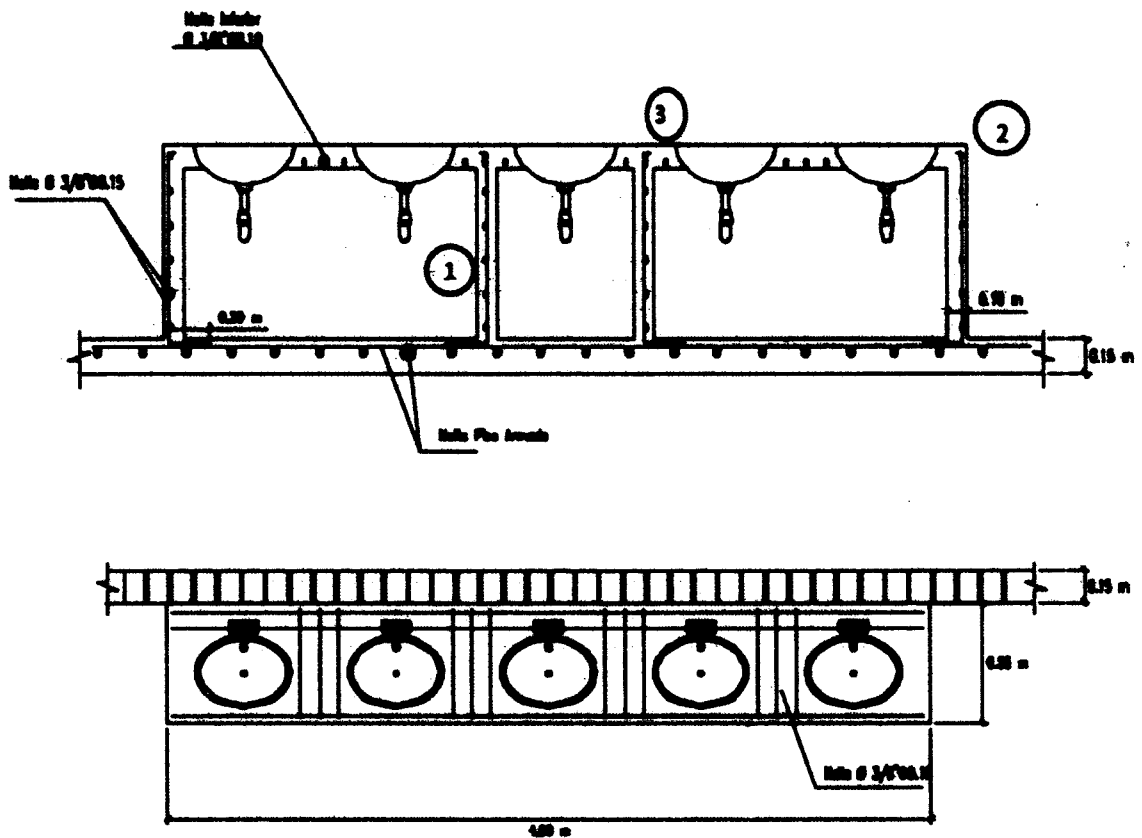
PSV  
000042

2.1.13 Item 02.06.02 encofrado y desencofrado- pisos y veredas armados.

Lavamanos zona desinfección

Descripción	altura	ancho	N° caras	Parcial
1	0.75	0.55	2	2.475
2	0.1	4	1	0.4
3	4	0.55	1	1.6872
Total (m2)				9.1244

Cuadro 18. Sustento de metrados encofrado y desencofrado lavamanos de zona de desinfección.





PERÚ

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

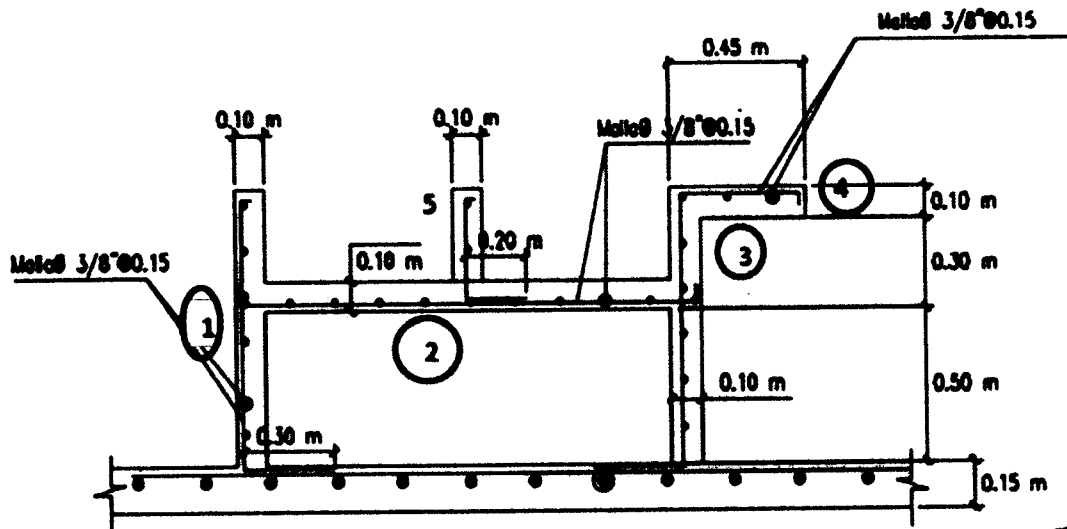
PSV

Lavatorio.

000041

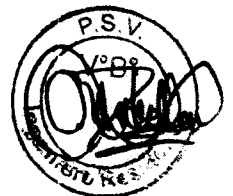
Descripción	altura	ancho	N° caras	Parcial
1	0.9	0.6	1	0.42
1'	0.8	0.6	2	0.96
2	0.6	1.35	1	0.81
3	0.35	0.6	1	0.21
4	0.1	0.6	1	0.06
5	0.3	0.6	2	0.36
Total (m2)				2.82

Cuadro 19. Sustento de metrados encofrado y desencofrado lavatorio en zona de desinfección.

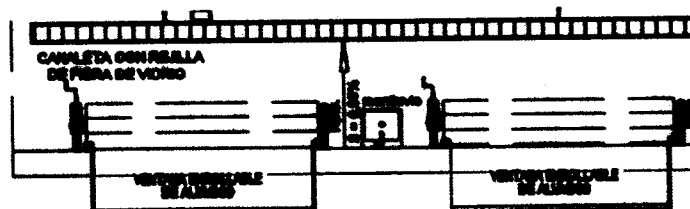


Mesas de tareas previas

Descripción	altura	ancho	N° veces	Parcial
1	2.2	0.35	5	3.85
perímetro	0.13	2.9	5	1.885
Total (m2)				5.735



Cuadro 20. Sustento de metrados encofrado y desencofrado mesas de tareas previas.



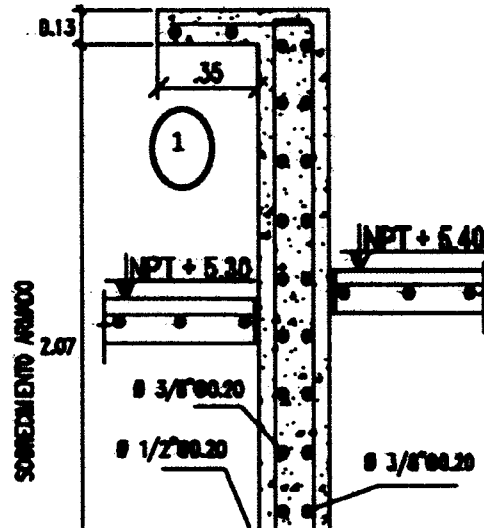


PERU

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV

000040



$m^2$  de encofrado y desencofrado = 17.67  $m^2$

NOTA: como la partida encofrado y desencofrado carece de metrados, se valorizó en esta partida 1.64  $m^2$  y la diferencia se valorizó en la partida encofrado de pisos y veredas armados.

2.1.14 Item 02.06.03 Acero de refuerzo  $f'y=42000$  kg/cm<sup>2</sup>.

Lavamanos

Lavamanos - zona de deshidratación							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (7)	
<b>1</b>													
Barras longitudinales	3.95	0.14	0.00	3	3	4.09	-	12.27	-	-	-	-	
Barras transversales	0.5	0	0.00	14	3	0.50	-	7.00	-	-	-	-	
<b>2</b>													
Barras longitudinales	0.8	0.2	0.00	4	3	1.00	-	4.00	-	-	-	-	
Barras transversales	0.5	0	0.00	5	3	0.50	-	2.50	-	-	-	-	
							Longitud (m)	0.00	25.77	0.00	0.00	0.00	0.00
							Peso (kg/m)	0.250	0.580	0.900	1.500	2.235	3.970
							Peso (kg)	0.000	14.947	0.000	0.000	0.000	0.000
							TOTAL (kg)	25.885					

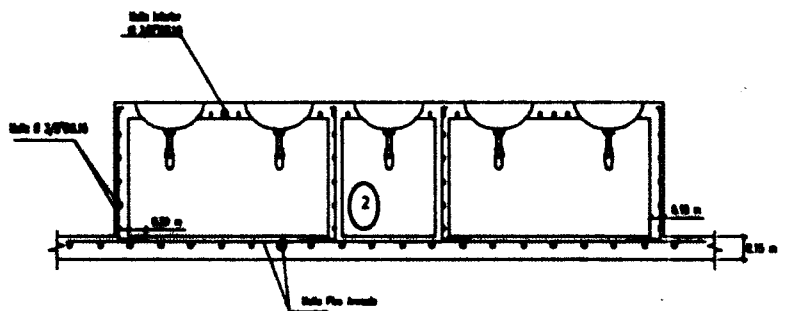
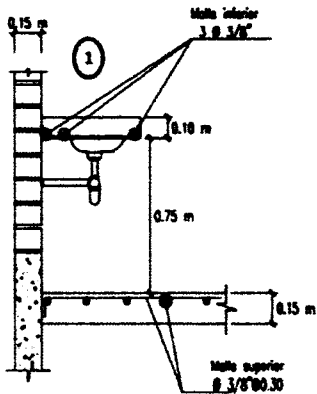
Cuadro 21. Sustento de metrados acero en lavamanos.



PERU



000039

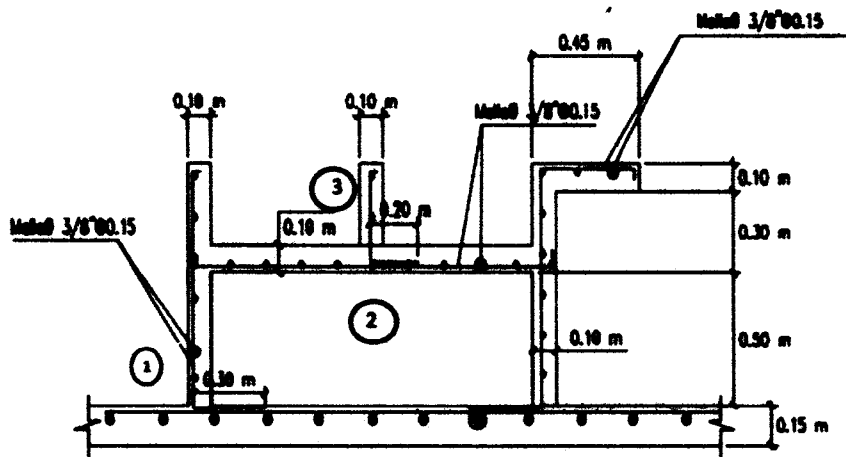


Lavatorio



Lavatorio - zona de distribución							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (3)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (4)	3/4" (4)	1" (4)
1												
Barras longitudinales	0.85	0.3	0.00	4	3	1.15	-	4.00	-	-	-	-
Barras transversales	0.55	0	0.00	6	3	0.55	-	3.30	-	-	-	-
2												
Barras longitudinales	1.5	0.2	0.00	5	3	1.70	-	8.50	-	-	-	-
Barras transversales	0.55	0	0.00	10	3	0.55	-	5.50	-	-	-	-
3												
Barras longitudinales	0.35	0.2	0.00	3	3	0.55	-	2.75	-	-	-	-
Barras transversales	0.55	0	0.00	2	3	0.55	-	1.50	-	-	-	-
4												
Barras longitudinales	1.3	0.2	0.00	5	3	1.30	-	7.50	-	-	-	-
Barras transversales	0.55	0	0.00	8	3	0.55	-	4.40	-	-	-	-
Longitud (m)							0.80	37.00	0.80	0.80	0.80	0.80
Peso (Kg/m)							0.280	0.900	0.900	1.000	1.250	1.970
Peso (Kg)							0.680	21.637	0.680	0.680	0.680	0.680
TOTAL (Kg)									21.637			

Cuadro 22. Sustento de metrados acero en lavatorio.





PERU

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



000038

Mesa de tareas previas.

Mesa - tareas previas							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BARRAS • EMPALMES • LONG (m)	1 1/2" (2)	2" (3)	1 1/2" (4)	2" (5)	3" (6)	1" (8)
							1	Barras transversales	2.15	0.1	0.00	2
	Longitud (m)						0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Peso (Kg/m)						0.230	0.580	0.980	1.580	2.235	3.970
	Peso (Kg)						0.000	2.610	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL (Kg)											13.000

Cuadro 23. Sustento de metrados acero mesa de tareas previas.

*Kg de acero = 64.29 kg*

Evidencia fotográfica.

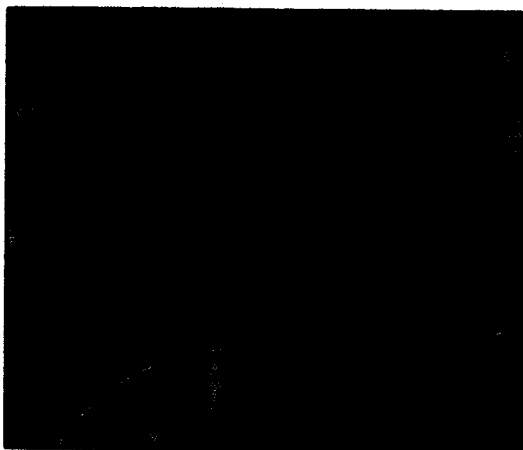


Imagen 9: Encofrado de lavamanos - zona de desinfección.



Imagen 10: Lavatorio zona de desinfección.



Imagen 11: vaciado de lavamanos zona de desinfección.





PERÚ

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV

000037

2.1.15 ítem 02.09.02.02- Encofrado y desencofrado tanque séptico.

Tanque séptico zona de talleres

Descripción	Altura	Longitud	Parcial (m2)
tapa tanque séptico	0.2	15.6	3.12

Cuadro 24. Sustento de metrados encofrado tanque séptico zona de talleres.

2.1.16 ítem 02.09.02.03 - acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm<sup>2</sup>

Tanque séptico zona de talleres

tanque séptico - tapa							LONGITUD x DIAMETRO								
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	ϕ	Peso (kg)	LONGITUD x DIAMETRO								
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)			
Piso															
Malla inferior	2.02	0.4	0.00	29	3	2.42	-	70.18	-	-	-	-	-	-	-
	5.62	0.4	0.00	11	3	6.02	-	66.22	-	-	-	-	-	-	-
Malla superior	2.02	0.4	0.00	29	3	2.42	-	70.18	-	-	-	-	-	-	-
	5.62	0.4	0.00	11	3	6.02	-	66.22	-	-	-	-	-	-	-
hueco	0.7	0.4	0.00	4	3	-1.10	-	-8.80	-	-	-	-	-	-	-
	0.7	0.4	0.00	4	3	-1.10	-	-8.80	-	-	-	-	-	-	-
						Longitud (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						Peso (Kg/m)	0.250	0.500	0.900	1.300	2.235	3.970			
						Peso (Kg)	0.000	148.816	0.000	0.000	0.000	0.000			
						TOTAL (Kg)		148.816							

Cuadro 25. Sustento de metrado acero en tapa de tanque séptico.

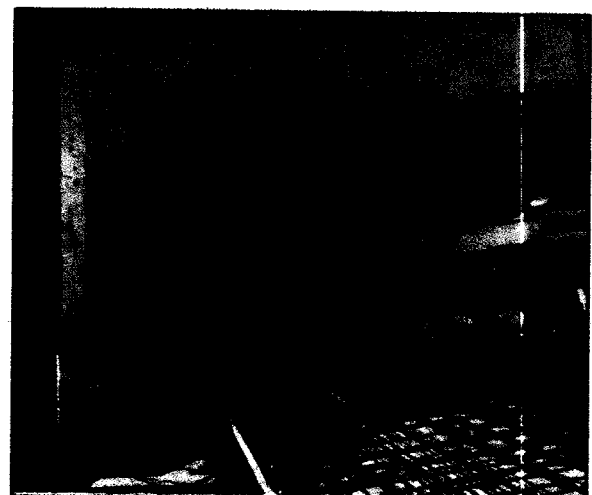
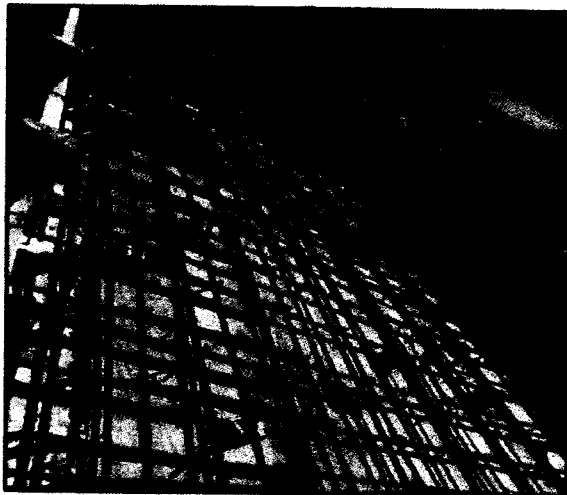


Imagen 12 y 13: Encofrado y acero de refuerzo en tapa de tanque séptico.

## 03. RESUMEN ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMI 03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA</b>			
<b>03.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	97.16
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	
<b>03.02</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>			
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	19.84
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	195.19
<b>03.03</b>	<b>CIELORRASOS</b>			
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	279.96
<b>03.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>			
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	
<b>03.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>			
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	
<b>03.06</b>	<b>COBERTURAS</b>			
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	
<b>03.07</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>			
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=13MM	m2	61.74	
<b>03.08</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>			
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAVEN	m2	36.72	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE	und	5.00	
03.08.08	1"x1M	m	147.63	
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	
<b>03.09</b>	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>			
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	



## 03. RESUMEN ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: 03

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	
03.10	CERRAJERIA			
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	
03.11	PINTURA			
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,380.72	
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	
03.12	OTROS			
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

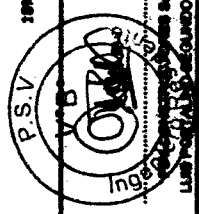
IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO

  
 P&P CONSTRUCTORES SA  
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

PSV	CEBEL	VALORACIÓN 17	FONDERES	Verificación	Fecha						
			1								
			29-08-12								
GB-ARQUITECTURA PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICABERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PUNO" CUENTE: FONDERES ALCALDE: PUNO - TAJARA - EL ALTO POLIDOMINI 03											
REEMBOLSO PSV.: FECHA: 30.09.2018 Luis Perillano Segredo											
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL AUTOMÓBILES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORAR	
		Subtotal	Presupuesto	Subtotal	Presupuesto	Subtotal	Presupuesto	Subtotal	Presupuesto	Subtotal	Sub Total
		Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda	Moneda
		S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.
01	CONCRETO		3,258,252.26		287,827.57		21,449.52		228,687.82		1,086,374.68
01.01	CONCRETO Y ARMADO DE ANAHEIRA		299,089.63		74,107.35		6,381.51		89,994.76		63,791.46
01.01.01	ARMADO DE LUBALLO TIPO BMS 14x15m	m2	3,280.01	64.52	31,627.42	97.35	64.96		2,965.97		892.84
01.01.02	ARMADO DE LUBALLO TIPO BMS 14x12m	m2	574.82	388.56	42,088.42		389.32		486.85		157.37
01.01.03	ARMADO DE LUBALLO TIPO BMS 14x10m	m2	7.22	53.89			0.89		0.69		385.73
01.01.04	ARMADO DE LUBALLO TIPO BMS 14x8m	m2	3,488.82	21.69	71,988.42		0.89		77,088.69		389,781.97
01.01.05	TAMPADE DE INGRESOS ACANAO CERRADO-MEDIA MEDIDA 15	m2	3,148.82	43.12	21,085.79		34.89		631.08		1,826.32
01.01.06	TAMPADE DE INGRESOS ACANAO CERRADO-MEDIA MEDIDA 12	m2	3,148.82	43.12	20,985.32	33.84	42.53		843.49		2,270.14
01.01.07	TAMPADE DE INGRESOS ACANAO CERRADO-MEDIA MEDIDA 10	m2	2,948.82	42.37	20,135.67		42.17		219.50		476.46
01.01.08	TAMPADE DE INGRESOS ACANAO CERRADO-MEDIA MEDIDA 8	m2	233.72	34.92	4,949.89		31.88		266.95		-43.89
01.01.09	TAMPADE DE INGRESOS ACANAO CERRADO-MEDIA MEDIDA 6	m	1,041.13	24.59	5,177.72	25.18	34.58		525.57		1,028.74
01.01.10	CERAMICA		86,297.42		24,945.92		6.89		27,694.18		24,988.61
01.01.11	CERAMICAS CON MECELA DE CEMENTO-ANEA	m2	1,061.22	38.58	34,945.92	279.05	36.50		706.44		794.76
01.01.12	MOSES Y PAVIMENTOS		281,777.22		21,979.42		0.89		23,979.42		138,983.78
01.01.13	PAISO PISO DE COCOTO 14*7	m2	1,000.82	26.93	5,518.32		26.93		208.08		851.12
01.01.14	CERAMICO DE 20cm	m2	447.42	26.17	3,468.42		24.74		208.88		233.72
01.01.15	PAISO DE CEMENTO PUNO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,794.72	47.76	4,029.72		68.89		92.89		1,642.16
01.01.16	PAISO DE CEMENTO PUNO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	284.72	68.89	7,088.12		79.45		316.89		178.79
01.01.17	PAISO DE CEMENTO PUNO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	81.82	79.45			81.82		0.89		81.82
01.01.18	PAISO DE CEMENTO PUNO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,829.42	53.65	5,293.62		53.65		193.04		5,794.32
01.01.19	PAISO DE CEMENTO PUNO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	234.82	58.33	3,178.22		58.33		0.89		21,024.58
01.01.20	CONTRACALADO DE CEMENTO M-4-20M	m	64.82	18.56	1,221.56		32.83		0.89		11,178.22
01.01.21	CONTRACALADO DE CEMENTO M-4-20M	m	488.22	32.49	3,899.62		32.49		0.89		5,889.42
01.01.22	CONTRACALADO DE CEMENTO M-4-20M	m	71.62	21.82	1,564.42		21.82		0.89		1,964.42
01.01.23	CONTRACALADO DE CEMENTO M-4-20M	m	67,853.82		29,464.37		0.89		29,464.37		27,889.48
01.01.24	CUBIERTA LUBALLO PUNO TIPO ARMADO CARRERA 10 2.00M	m2	1,088.82	47.37	47,823.82		47.37		431.09		27,889.48
01.01.25	CUBIERTA LUBALLO PUNO TIPO ARMADO CARRERA 10 2.00M	m2	66,864.82		66,864.82		0.89		0.89		66,864.82
01.01.26	CUBIERTA LUBALLO PUNO TIPO ARMADO CARRERA 10 2.00M	m2	64.42	78.48			78.48		0.89		61.84
01.01.27	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	12.24	53.48			53.48		0.89		12.24
01.01.28	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	61.76	241.76			241.76		0.89		61.76
01.01.29	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	28,947.82				0.89		0.89		28,947.82
01.01.30	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	1,088.82	47.37			47.37		0.89		15,798.12
01.01.31	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	34,782.82	942.36			942.36		0.89		34,689.48
01.01.32	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	21,075.17	254.24			254.24		0.89		21,479.57
01.01.33	CERCO METALICO, TIPO GALVANIZADO 7, 10MM GALVANIZADO 10	m2	34,828.82	322.88			322.88		0.89		4,793.81
01.01.34	CERCO METALICO, TIPO GALVANIZADO 7, 10MM GALVANIZADO 10	m2	34,828.82	322.88			322.88		0.89		24,088.82
01.01.35	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	43,045.82	5,815.33			5,815.33		0.89		43,045.82
01.01.36	PUNTO CERRADO DE CEMENTO M-4-20M	m2	34,828.82	322.88			322.88		0.89		34,828.82
01.01.37	INSTALACION DE ARMOS RETRACTILES	m2	5.89	5,815.33			5,815.33		0.89		5.89
01.01.38	INSTALACION DE ARMOS RETRACTILES	m	147.42	198.76			198.76		0.89		147.42
01.01.39	INSTALACION DE ARMOS RETRACTILES	m	3,114.82	3,114.82			3,114.82		0.89		3,114.82
01.01.40	INSTALACION DE ARMOS RETRACTILES	m	81,388.42				0.89		0.89		81,388.42
01.01.41	INSTALACION DE ARMOS RETRACTILES	m2	209.82	198.67			198.67		0.89		209.82
01.01.42	INSTALACION DE ARMOS RETRACTILES	m2	288.82	132.63			132.63		0.89		288.82

PSV		CEBEL		VALORACIÓN 17		FONDERES		Version	Fecha
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCAMIENTO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PIURA"									
RESIDENTE PSV.: Luis Perattino Segundo									
FECHA: 30.08.2018									
CURSOS: FONDERES									
LUGAR: PIURA - TALAHA - EL ALTO									
POLIGONO: 05									
CS: ARQUITECTURA									
CD	DE	DESCRIPCIÓN	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. INTERVENIONES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
05.01.01	01	PINTURA EMPOLLABLE DE ALMARRIO	m <sup>2</sup>	18,20	1.341,53	1.341,53	0,00	18,20	25.712,52
05.01.02	01	CEBARRINA	m <sup>2</sup>	5.000,70	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,70
05.01.03	01	CEBARRINA EN GRUPOS EN PUERTA CON TIRADOR	un	24,00	0,00	240,25	0,00	24,00	2.478,00
05.01.04	01	CEBARRINA DE PIEL PARA PUERTAS INTERIORES	m <sup>2</sup>	5,00	0,00	87,11	0,00	5,00	49,00
05.01.05	01	SEPIA CAPUCHONA DE 1"	m <sup>2</sup>	131,00	0,00	23,39	0,00	131,00	3.025,20
05.01.06	01	PUERTA	m <sup>2</sup>	588,00	0,00	0,00	0,00	0,00	588,00
05.01.07	01	PUERTA EN MARCO Y COLUMNAS INTERIORES CON ESPUNDO	m <sup>2</sup>	1.057,10	0,00	28,64	0,00	1.057,10	47.041,64
05.01.08	01	PUERTA EN MARCO Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m <sup>2</sup>	888,00	0,00	13,87	0,00	888,00	11.997,57
05.01.09	01	PUERTA EN PISO CON ESPUNDO	m <sup>2</sup>	27,00	0,00	22,99	0,00	27,00	18.116,37
05.01.10	01	PUERTA EN MADERA, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m <sup>2</sup>	3.348,00	0,00	15,39	0,00	3.348,00	51.416,30
05.01.11	01	PUERTA EN CERO BLOCO CON ESPUNDO	m <sup>2</sup>	888,00	0,00	21,89	0,00	888,00	18.111,40
05.01.12	01	PUERTA EN CERO BLOCO CON LATEX	m <sup>2</sup>	683,00	0,00	34,67	0,00	683,00	10.886,61
05.01.13	01	OTROS	m	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.01.14	01	CURTINA DE TIRADOR DE PVC (PROYECTOR) Y COMERCIALES	m <sup>2</sup>	36,00	0,00	91,52	0,00	36,00	1.206,00
05.01.15	01	PROTECCIÓN DE ASE DE BOMBA DE PLASTIFORINA	m	18,30	0,00	156,93	0,00	18,30	2.478,00
COSTO BRUTO				1.208.992,24	287.497,87	21.444,96	228.497,86	1.081.494,28	
GASTOS GENERALES				10%	120.899,22	21.444,96	10%	10%	100.627,47
UTILIDAD				10%	120.899,22	21.444,96	10%	10%	100.627,47
SUB-TOTAL					1.450.790,68	25.719,88	274.999,86	1.275.790,82	
NOV.				18%	261.142,32	4.633,11	18%	18%	237.509,21
TOTAL ESTADO DE PAGO					1.711.932,99	29.352,99	294.182,97	1.417.750,02	



CEBEL  
JORGE CABRERA VALBA



PERU

**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV** 000132

000132

# **SUSTENTO DE METRADOS "ARQUITECTURA"**

## **MES DE SEPTIEMBRE**

### **PROYECTO:**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE  
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,  
REGION PIURA".**





PERÚ



PSV 00003

### 3. SUSTENTO DE METRADOS – ARQUITECTURA.

#### 3.1.1 Ítem 03.01.01- Muro de ladrillo king kong e=0.15m

Zona de talleres

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTURA	PARCIAL (M2)
Eje 7	4.71	1.7	8.007
	4.32	1.9	8.208
	8.42	2.5	21.05
Eje 6	2.89	1.7	4.913
	5.41	1.9	10.279
Eje F	5.1	1.6	8.16
Eje 5,4,3	13.05	2.8	36.54
Total (m2)			97.157



Cuadro 26. Sustento de metrados muros de ladrillo e: 0.15 m

Evidencia fotográfica:

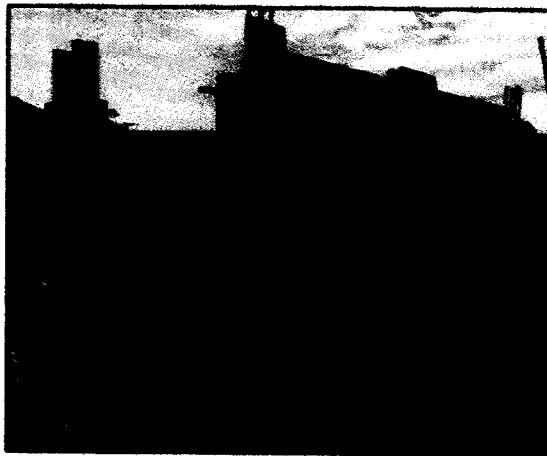


Imagen 14 y 15: Asentado de ladrillos en zona de talleres.

#### 3.1.2 Ítem 03.02.02 - Tarrajeo en exteriores acabado cemento-arena mezcla 1:5

Tarrajeo en exteriores- tarrajeo previo			
Descripción	longitud	Altura	parcial (m2)
Eje J	12.4	1.6	19.84



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV**  
000030

**3.1.3 03.02.05- Vestidura de derrames  
ancho = 15 cm**

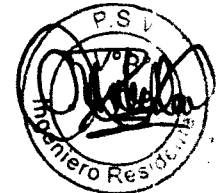
**Áreas sociales**

<b>Derrames áreas sociales</b>	
<b>Descripción</b>	<b>longitud</b>
SS.HH varones	12.64
	9.48
SS.HH mujeres	9.74
	9.48
SS.HH minusválidos	2.12
Oficina de fondepes	9.1
	9.63
<b>Total (m)</b>	<b>62.19</b>

**Cuadro 27. Sustento de metrados derrames en áreas sociales.**

**Tareas previas.**

<b>Derrames tareas previas</b>	
<b>Descripción</b>	<b>longitud</b>
Ventanas enrollables x5	26
Ventanas altas/ eje 20 x5	30
Puerta seccionable x 5	43
Ventanas altas/Eje 15" x 5	34
<b>Total (m)</b>	<b>133</b>



**Cuadro 28. Sustento de metrados derrames en tareas previas**

**Evidencia fotográfica:**



**Imagen 16 y 17: derrames en ventanas y puertas de tareas previas.**



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



### 3.1.4 03.03.01- Cielorrasos con mezcla de cemento-arena

#### Cielorraso en zona de frio

Descripción	Área
Zona de frio	219.27

#### Cielorraso de áreas sociales

Descripción	Área
áreas sociales	60.6933

<b>Total m2 cielo raso</b>	<b>279.9633</b>
----------------------------	-----------------

Evidencia fotográfica:



Imagen 18 y 19: Tarrajeo en cielorraso en zona de frio.



## 04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA '04

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
<b>04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
<b>04.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
04.02.01	ESCAVACION DE ZANIAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIA	m	1,049.00	
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	
<b>04.03</b>	<b>SALIDAS DE ILUMINACION</b>			
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	
<b>04.04</b>	<b>SALIDA DE INTERRUPTOR</b>			
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	
<b>04.05</b>	<b>SALIDA PARA TOMACORRIENTE</b>			
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	pto	62.00	
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	pto	16.00	
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	
<b>04.06</b>	<b>SALIDAS DE FUERZA</b>			
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	
<b>04.07</b>	<b>SALIDA DE DATA Y TELEFONIA</b>			
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	
<b>04.08</b>	<b>SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO</b>			
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	
<b>04.09</b>	<b>TUBERIAS DE PVC</b>			
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	
<b>04.10</b>	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>			
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	66.67	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	



**04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**LUGAR:** PIURA - TALARA - EL ALTO  
**POLINOMICA '04**

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
04.10.11	CABLE N2XOM, 4-1x6 mm2, 0.6/1kV	m	206.83	
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES			
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	1.00	
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und	1.00	
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und	1.00	
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1.00	
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1.00	
04.12	PUESTA EN MARCHA			
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	18.00	
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	
04.13	PUESTA A TIERRA			
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	320.00	
04.14	CAJAS			
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X35 MM	und	34.00	
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	5.00	
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	14.00	
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	19.00	
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR			
04.15.01	POSTE METALICO DE P"6" E 8MM LONG.	und	19.00	
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	12.00	
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION			
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	41.00	
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	35.00	
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	62.00	
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	19.00	
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	30.00	
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRACQUET 1x32W	und	2.00	
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	11.00	
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)			
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60Hz INC/ INSTALACION	und	1.00	
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	

**COSTO DIRECTO**  
**GASTOS GENERALES**  
**UTILIDAD**  
**SUB.TOTAL**  
**IGV.**  
**TOTAL ESTADO DE PAGO**



**PSV CONSTRUCTORES SA**  
**LUIS PORTALINO SEGUNDO**

**PSV**      **CEBEL**      **FORNIPRES**      **VARIACIÓN 17**      **Versión**      **Fecha**      **1**  
**29-05-12**

**04. INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BIENESTAR/COMBO PEDRERO ANTILAMA, CASO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PERU"**  
**FUENTE: LEAS PERUANO SEGUNDA MARZO 2012**

**RESUMENTE P.V.:**  
**FECHA:**

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTICIPACIONES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Porcentaje	Unidades	Porcentaje	Unidades	Porcentaje	CANT	IMP TOTAL	CANT	IMP TOTAL
04.01	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.02	CABLEADO DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.03	CONSTRUCCION DE PUNTO DE TUBERIA	u	0.00						0.00		0.00
04.04	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.05	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.06	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.07	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.08	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.09	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.10	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.11	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.12	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.13	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.14	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.15	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.16	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.17	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.18	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.19	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.20	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.21	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.22	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.23	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.24	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.25	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.26	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.27	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.28	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.29	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.30	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.31	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.32	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.33	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.34	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.35	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.36	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.37	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.38	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.39	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.40	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.41	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.42	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.43	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.44	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.45	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.46	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.47	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.48	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.49	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.50	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.51	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.52	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.53	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.54	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.55	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.56	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.57	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.58	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.59	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.60	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.61	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.62	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.63	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.64	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.65	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.66	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.67	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.68	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.69	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00
04.70	CONSTRUCCION DE TUBERIA	m	0.00						0.00		0.00



05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS				
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"				
CLIENTE: FONDÉPES				
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO				
POLINOMIO '05				
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
<b>05.01</b>	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>			
<b>05.01.01</b>	<b>SALIDAS</b>			
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	64.00	
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	
<b>05.01.02</b>	<b>VALVULAS</b>			
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	
<b>05.01.03</b>	<b>TUBERIAS</b>			
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.00	
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.00	
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	60.11	
<b>05.01.04</b>	<b>VARIOS</b>			
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	
<b>05.01.05</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>			
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	308.02	
<b>05.01.06</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA ZONA DE FRIO</b>			
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	
<b>05.01.07</b>	<b>LINEA DE IMPULSION</b>			
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
<b>05.01.08</b>	<b>CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS</b>			
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	
<b>05.01.09</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION</b>			
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
<b>05.02</b>	<b>REDES DE AGUA SALADA</b>			
<b>05.02.01</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA</b>			
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	
05.02.01.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO			
05.02.01.03	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	
<b>05.02.02</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION</b>			
05.02.02.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
<b>05.02.03</b>	<b>LINEA DE IMPULSION TE</b>			
05.02.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.02.03.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
<b>05.02.04</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>			
05.02.04.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	300.73	
05.02.04.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	
05.02.04.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	23.33	
05.02.04.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	
05.02.04.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	
05.02.04.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLEGADA	m	26.00	
05.02.04.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLEGADA	m	24.00	
05.02.04.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLEGADA	m	22.30	
<b>05.02.05</b>	<b>SALIDA DE AGUA DE MAR</b>			
05.02.05.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/4"	pto	24.00	
05.02.05.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	
05.02.05.03	MANGUERA COLGANTE EN TARRAS PREVAS 3/4"	und	24.00	
05.02.05.04	MANGUERA COLGANTE EN TARRAS PREVAS 2"	und	4.00	
05.02.05.05	LLAVE GRUPO DE RIGID DE 3/4"	und	15.00	
<b>05.02.06</b>	<b>VALVULAS</b>			
05.02.06.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	
05.02.06.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	
05.02.06.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	
<b>05.02.07</b>	<b>VARIOS</b>			

## 05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
 POLINOMIO '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL SEPT.
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO		
05.03.01	TRABAJO PRELIMINARES		
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	m	100.20
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAIDA DE LUPMA PVC SAL D=3"	pto	16.00
05.03.03	TUBERIAS		
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30
05.03.04	SUMIDERO		
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pta	17.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00
05.03.05	REGISTROS		
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00
05.03.06	CAMA DE REGISTRO		
05.03.06.01	CAMA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00
05.03.07	SUMIDOR DE INSPECCION		
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUDON H=1.50 ML	und	2.00
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA		
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49
05.04	RED DE DESAGUE CANALITAS		
05.04.01	TRABAJO PRELIMINARES		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	m	188.23
05.04.02	TUBERIAS		
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	78.94
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F"6" 4" COLGADA MUELLE	m	221.45
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.06
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82
05.04.03	ACCESORIOS		
05.04.03.01	CAMA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	25.00
05.04.03.02	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und	13.00
05.04.03.03	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE F"6"	und	16.00
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS		
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und	1.00
05.04.05	CANALITAS		
05.04.05.01	CONCRETO F" C-23000/CM2 EN CANALITAS	m3	26.56
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALITAS	m2	192.38
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALITA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	104.00
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES		
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS		
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS		
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und	1.00
05.05.03	TANQUE ASEPTICO		
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und	1.00
05.05.04	CAMARA DE REUNION		
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X3/4" Y REFUERZOS	m2	2.76
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO		
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.50 HP	und	1.00
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	GLB	1.00
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS		
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA UEA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-20	m	1,115.00

## 05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

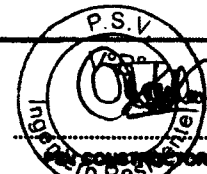
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
05.05.06.02	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dextr 180 MM(6") PN-10 C/ PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m	50.00	0.00
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90 MM PARA MANOBRAS DE PLOTACION	GLB	1.00	
05.05.06.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE	GLB	1.00	0.80
05.05.06.05	LASTRE DE CONCRETO DE 90 KGS. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	und	854.00	
05.05.06.06	LASTRE DE CONCRETO DE 90 KGS. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U (DIFUSOR)	und	22.00	
05.05.07.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 180 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	GLB	1.00	0.40
05.05.08.01	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD			
05.05.08.02	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	0.30
05.05.09.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO			
05.05.09.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00	0.35
05.05.09.03	PUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.80	
05.05.09.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00	
05.06.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS			
05.06.01.01	APARATOS SANITARIOS			
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pez	16.00	
05.05.01.02	URINARIO	pez	8.00	
05.06.02	LAVATORIOS			
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pez	21.00	
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pez	5.00	
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pez	7.00	
05.06.02.04	BRIFERIA PARA LAVADEROS	und	21.00	
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und	16.00	
05.06.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	7.00	
05.06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	und	24.00	
COSTO DIRECTO				
GASTOS GENERALES				
UTILIDAD				
SUB.TOTAL				
IGV.				
TOTAL ESTADO DE PAGO				



INGENIERO DE CONSTRUCCIONES SA  
LUS PORTALES SEGUNDO











PERU



# **SUSTENTO DE METRADOS "INSTALACIONES SANITARIAS"**

**MES DE SEPTIEMBRE**

**PROYECTO:**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE  
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,  
REGION PIURA".**



#### 4. SUSTENTO DE METRADOS – ARQUITECTURA.

4.1.1 Item 05.05.06.04 - suministro accesorios de tubería hdpe.

*Medrado a valorizar = 0.8*

4.1.2 Item 05.05.07.01- Servicio de termofusión de tuberías de 160 mm pn-10 y líneas auxiliares

*Medrado a valorizar = 0.40*

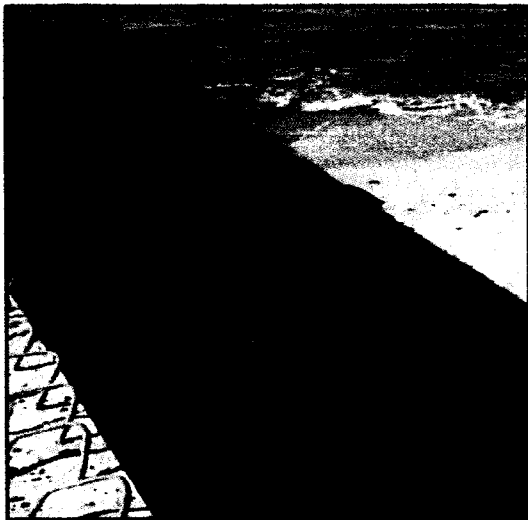
4.1.3 Item 05.05.08.01 - inspección ultrasónica de junta.

*Medrado a valorizar = 0.30*

4.1.4 Item 05.05.09.01- lanzamiento y hundimiento de línea.

*Medrado a valorizar = 0.35*

#### Evidencia fotográfica:



*Imagen 20 y 21: Lanzamiento y hundimiento emisor submarino, e inspección ultrasónica de junta.*

**06. RESUMEN EQUIPAMIENTO**

**000016**

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**LUGAR:** PIURA - TALARA - EL ALTO  
**POLINOMIO:** 06

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>06</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>			
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	

**COSTO DIRECTO**  
**GASTOS GENERALES**  
**UTILIDAD**  
**SUB.TOTAL**  
**IGV.**  
**TOTAL ESTADO DE PAGO**



PSV CONSTRUCTORES SA  
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

Item	Descripción	TOTAL PREGONADO		VAL. ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Cantidad	Precedo	Partido	Precedo	Partido	CANT	VAL. TOTAL	CANT	VAL. TOTAL
<b>OS. EQUIPAMIENTO</b>											
00	SEMPERAMENTO										
01	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	84,478.43	0.75	64,853.33	86,478.43	0.89	0.75	500,800.83	411,300.83
02	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	82,917.64	0.75	62,688.23	82,917.64	0.86	0.75	64,853.33	21,817.71
03	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	495,773.20	0.75	385,379.80	495,773.20	0.69	0.75	60,608.13	23,229.41
04	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	51,742.88	0.75	38,897.24	51,742.88	0.68	0.75	30,997.24	158,193.31
05	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	85,890.82	0.69	60,269.02	85,890.82	0.69	0.69	60,269.02	22,621.79
06	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	71,138.13	0.69	50,119.13	71,138.13	0.69	0.69	50,119.13	1,019.00
07	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	30,974.88	0.69	21,684.88	30,974.88	0.69	0.69	21,684.88	9,289.99
08	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	32,754.28	0.69	22,754.28	32,754.28	0.69	0.69	22,754.28	10,000.00
09	MATERIALES DE CERRAJERIA DE S. TIAFC	GLS	1,00	45,868.47	0.69	32,699.47	45,868.47	0.69	0.69	32,699.47	13,168.99
COSTO SUBJECTO				915,533.25		500,800.83		0.69		909,694.59	411,300.83
GASTOS GENERALES				10%		50,392.85		10%		50,392.85	10%
UTILIDAD				10%		50,392.85		10%		50,392.85	10%
SUB. TOTAL				1,000,174.99		604,744.23		0.69		604,744.23	
IBV.				18%		180,848.56		18%		180,848.56	18%
TOTAL ESTADO DE PAGO				1,200,023.52		715,942.79		0.60		715,942.79	



VALORIZACIÓN 17



RESIDENTE PSV: Luis Portelino Segundo  
FECHA: 30-09-2018

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLADORA PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PIURA"  
CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TAJARA - EL ALTO  
POLIGNOMIO 06



PSV PORTALINO SEGUNDO  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL  
JORGE CABRERA VILELA

## 07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA 07

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL SEPT.
		Unidad	Metrado	Metrado
07	<b>MEDIO AMBIENTE</b>			
07.01	<b>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES</b>			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	20.00	
07.02	<b>SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD</b>			
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	
07.03	<b>CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD</b>			
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	
07.04	<b>MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES</b>			
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	
07.05	<b>MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE</b>			
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA RUIDO	GLB	1.00	
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	
07.06	<b>PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS</b>			
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	
07.07	<b>PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA</b>			
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>				
<b>GASTOS GENERALES</b>				
<b>UTILIDAD</b>				
<b>SUB.TOTAL</b>				
<b>IGV.</b>				
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>				



PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO



VALORIZACIÓN 17

Versión 1  
Fecha 20-08-12

## 07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PUNA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PUNA - TALAIA - EL ALTO

POULONAMCA 07

RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo

FECHA: 30.09.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			BALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Mostrado	PreCIO	Parcial	Unidad	Mostrado	PreCIO	Parcial	Unidad	Mostrado	PreCIO	Parcial	Unidad	Mostrado	PreCIO	Parcial
07.01.01	MANTENIMIENTO DE REDES SOLARES Y SPANNERS				125,157.00			122,718.00				0.00			122,718.00		0.00
07.01.01	MANTENIMIENTO DE REDES SOLARES Y SPANNERS				44,740.00			44,740.00				0.00			44,740.00		0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLEDOR DE EMISORA			25.00	270.00			25.00	5,500.00			0.00		25.00	5,500.00		0.00
07.01.01	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL			1.00	1,200.00			1.00	1,200.00			0.00		1.00	1,200.00		0.00
07.01.01	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFUENTES			10.00	4,200.00			10.00	4,200.00			0.00		10.00	4,200.00		0.00
07.01.01	INDUSTRIALES			30.00	23,600.00			30.00	23,600.00			0.00		30.00	23,600.00		0.00
07.01.01	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS			20.00	30,500.00			20.00	30,500.00			0.00		20.00	30,500.00		0.00
07.01.01	TRANSPORTE Y IMPOSICION DE REDES PESQUEROS			50.00	400.00			50.00	2,000.00			0.00		50.00	2,000.00		0.00
07.01.01	SEÑALACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD			40.00	75.00			40.00	3,000.00			0.00		40.00	3,000.00		0.00
07.01.01	SEÑALACION PERMANENTE			4,200.00				4,200.00				0.00		4,200.00		0.00	
07.01.01	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD			30.00	2,000.00			30.00	2,000.00			0.00		30.00	2,000.00		0.00
07.01.01	GUARDA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL			3.00	750.00			3.00	2,250.00			0.00		3.00	2,250.00		0.00
07.01.01	CHALLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES			50,000.00				50,000.00				0.00		50,000.00		0.00	
07.01.01	INSTALACION DE IMPACTOS SOCIALES			50,000.00				50,000.00				0.00		50,000.00		0.00	
07.01.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A NAUJELLE			1.00	50,000.00			1.00	50,000.00			0.00		1.00	50,000.00		0.00
07.01.01	PROVISIONAL IMPORTE OBRA											0.00					0.00
07.01.01	INSTALACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.00				15,357.00			0.00			15,357.00		0.00
07.01.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA											0.00					0.00
07.01.01	PAVISO			1.00	8,790.00			1.00	8,790.00			0.00		1.00	8,790.00		0.00
07.01.01	MEASURAS MITIGACION EMISION DE POLVO			1.00	2,033.90			1.00	2,033.90			0.00		1.00	2,033.90		0.00
07.01.01	MEASURAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS			1.00	2,500.00			1.00	2,500.00			0.00		1.00	2,500.00		0.00
07.01.01	MEASURAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA			1.00	2,033.90			1.00	2,033.90			0.00		1.00	2,033.90		0.00
07.01.01	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,500.00				3,500.00			0.00			3,500.00		0.00
07.01.01	PRIMEROS AUXILIOS			1.00	1,500.00			1.00	1,500.00			0.00		1.00	1,500.00		0.00
07.01.01	CONTRA INCENDIO			1.00	1,600.00			1.00	1,600.00			0.00		1.00	1,600.00		0.00
07.01.01	PREVENCIÓN DE CORRIENTE DE OBRA				271.00				271.00			0.00			271.00		0.00
07.01.01	PREVENCIÓN DE ESTRUCTURAS TEMPORALES			1.00	2,710.00			1.00	2,710.00			0.00		1.00	2,710.00		0.00
	COSTO DIRECTO				125,157.00				122,718.00			0.00			122,718.00		2,439.00
	GASTOS GENERALES			10%	12,515.70			10%	12,271.80			0.00		10%	12,271.80		243.90
	UTILIDAD			10%	12,515.70			10%	12,271.80			0.00		10%	12,271.80		243.90
	SUB.TOTAL				150,188.40				147,261.60			0.00			147,261.60		2,926.80
	IGV.			10%	15,018.84			10%	14,726.16			0.00		10%	14,726.16		292.68
	TOTAL ESTADO DE PAGO				177,223.44				171,769.82			0.00			171,769.82		5,453.62

PSV

1º Bº

Industria Pesquera

PSV CONSTRUCTORES SA

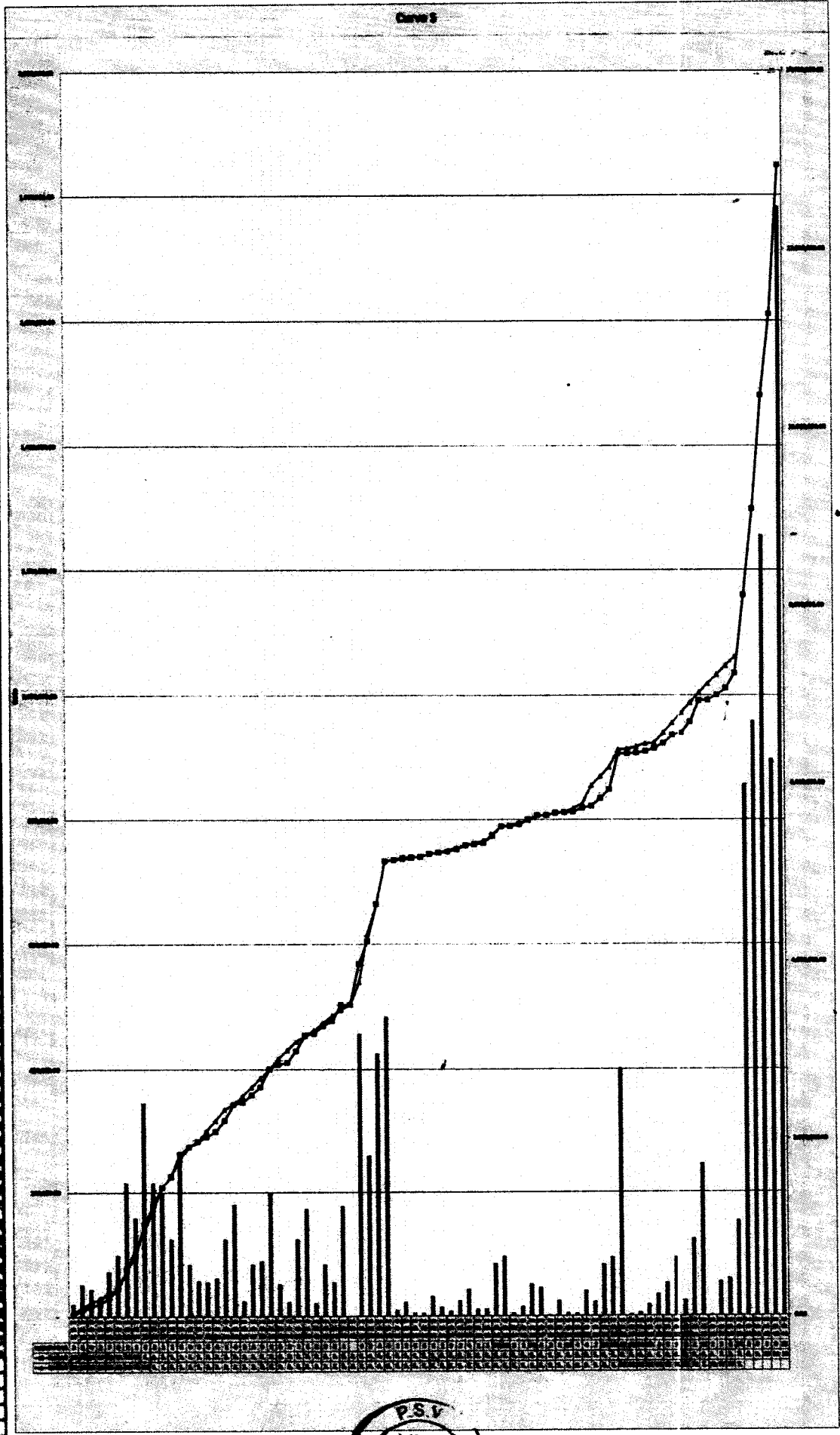
LUIS PORTALLINO SEGUNDO

JORGE CABRERA YLEA

CESEL

0013

Year	Month	Value	Value	Value
1957	Jan	100000	100000	100000
1957	Feb	100000	100000	100000
1957	Mar	100000	100000	100000
1957	Apr	100000	100000	100000
1957	May	100000	100000	100000
1957	Jun	100000	100000	100000
1957	Jul	100000	100000	100000
1957	Aug	100000	100000	100000
1957	Sep	100000	100000	100000
1957	Oct	100000	100000	100000
1957	Nov	100000	100000	100000
1957	Dec	100000	100000	100000
1958	Jan	100000	100000	100000
1958	Feb	100000	100000	100000
1958	Mar	100000	100000	100000
1958	Apr	100000	100000	100000
1958	May	100000	100000	100000
1958	Jun	100000	100000	100000
1958	Jul	100000	100000	100000
1958	Aug	100000	100000	100000
1958	Sep	100000	100000	100000
1958	Oct	100000	100000	100000
1958	Nov	100000	100000	100000
1958	Dec	100000	100000	100000
1959	Jan	100000	100000	100000
1959	Feb	100000	100000	100000
1959	Mar	100000	100000	100000
1959	Apr	100000	100000	100000
1959	May	100000	100000	100000
1959	Jun	100000	100000	100000
1959	Jul	100000	100000	100000
1959	Aug	100000	100000	100000
1959	Sep	100000	100000	100000
1959	Oct	100000	100000	100000
1959	Nov	100000	100000	100000
1959	Dec	100000	100000	100000
1960	Jan	100000	100000	100000
1960	Feb	100000	100000	100000
1960	Mar	100000	100000	100000
1960	Apr	100000	100000	100000
1960	May	100000	100000	100000
1960	Jun	100000	100000	100000
1960	Jul	100000	100000	100000
1960	Aug	100000	100000	100000
1960	Sep	100000	100000	100000
1960	Oct	100000	100000	100000
1960	Nov	100000	100000	100000
1960	Dec	100000	100000	100000





## ANEXOS DE LA VALORIZACIÓN.

1. CARTA FIANZA ADELANTO DIRECTO
2. CARTA FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO
3. CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES N° 1
4. CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES N° 2
5. POLIZA CAR
6. POLIZA DE VIDA LEY
7. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO- SALUD Y PENSIÓN.



000010

<b>Cuadro de control de cartas fianzas y pólizas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>N° carta fianza/póliza</b>	<b>Fecha de vigencia</b>
Fiel cumplimiento	873641360	08 de marzo 2017 - 04 de marzo 2018 28 de enero de 2018 - 31 de julio de 2018
Adelanto directo	000887360378	30 de junio 2017 - 04 de octubre 2017 06 de octubre 2017 - 02 de enero 2018 03 de enero 2018 - 02 de abril 2018 07 de abril 2018 - 06 de julio 2018 02 de julio 2018 - 29 de septiembre 2018
Adelanto de materiales N° 1	000984973088	01 de junio de 2017 - 30 de agosto 2017 29 de agosto de 2017 - 28 de noviembre de 2017 28 de noviembre de 2017 - 26 de febrero de 2018 27 de febrero de 2018 - 27 de mayo de 2018 01 de junio de 2018 - 30 de agosto de 2018
Adelanto de materiales N° 2	000971336423	10 de noviembre de 2017 - 08 de febrero de 2018 08 de febrero de 2018 - 09 de mayo de 2018 10 de mayo de 2018 - 07 de agosto de 2018



San Borja, 20 de Septiembre de 2018

000887360378

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. \*\*\*\*\* hasta por el importe de: S/ 901,711.80 (NOVECIENTOS UN MIL SETECIENTOS ONCE Y 80/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 28 de Diciembre de 2018.

A fin de garantizar : EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA-MIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA". \*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 29/09/2018 con vencimiento al 28/12/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, 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 hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia, contra la devolución del original de la presente Carta Fianza, quedando dicho cheque de gerencia a disposición del beneficiario en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar inmediatamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

LA VIGENCIA DE LA CARTA FIANZA ESTARA SUJETA A QUE EL CHEQUE PRODUCTO DEL DESEMBOLO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE BANCO PICHINCHA / P S V CONSTRUCTORES S.A.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 01.08.2018 POR S/982,927.79 CON VENCIMIENTO 29.09.2018 VALORADO 112041.

Atentamente,  
BANCO PICHINCHA  
Av. Aviación N° 2147 Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja- Lima

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede dirigirse a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco (<http://publicacionespichincha.com.pe/WebE2-A-Fianza>) o comunicarse con el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 812-2000 locales 5537 / 5550 / 5854 / 3783 / 5604 o al buzón [serviciospersonales@pichincha.pe](mailto:serviciospersonales@pichincha.pe)

000871641360

San Borja, 31 de Julio de 2018

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. \*\*\*\*\* hasta por el importe de: S/1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá 31 de Octubre de 2018.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESMERCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA" \*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 31/07/2018, con vencimiento al 31/10/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, 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 hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del Banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender al pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

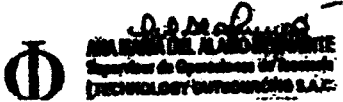
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 28.02.2018 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 31.07.2018. VALORADO 109606.

Atentamente,  
BANCO FINANCIERO DEL PERU  
Av. Aviación N° 2403 Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja - Lima

"Para verificar la veracidad de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Credencia entidad Carta Fianza" (http://www.bancomer.com.pe/webCartaFianza) o con la unidad de servicios para empresas al teléfono 612-2000 o al correo electrónico 612-2004 / 612-2004 / 3793 o al correo serviciosparaempresas@bancomer.pe"



000007

**BANCO FINANCIERO**

**Carta Fianza N°**

000971336423

San Borja, 08 de Agosto de 2018

**Bañeres  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
**F S V CONSTRUCTORES S.A.**

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad, y sin beneficio de excusión para garantizar a **F S V CONSTRUCTORES S.A.** hasta por el importe de: S/1,655,434.45 (UN MILLON SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO Y 45/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 05 de Noviembre de 2018.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TARAMA REGION PIURA".

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea afectado dentro de su vigencia desde el 07/08/2018, con vencimiento al 05/11/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aun cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 01.08.2018 POR S/1,655,434.45 CON VENCIMIENTO 07.08.2018. VALORADO 112943.

Atentamente,  
**BANCO FINANCIERO DEL PERU**  
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja - Lima

**FONDEPES  
RECEPCION**  
Fecha: 08/08/2018  
Por: [Firma]

[Firma] [Firma]

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del Banco "Consultar emisión Carta Fianza" (<http://www.bancomercantil.com.pe/webCartaFianza>) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 exteros 5054 / 5055 / 5056 / 5057 / 3793 o al correo [servicioparampymes@bancomercantil.com.pe](mailto:servicioparampymes@bancomercantil.com.pe)

San Borja, 27 de Agosto de 2018.

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A.\*\*\*  
\*\*\*\*\*, hasta por el importe de:  
S/ 1,022,579.99 (UN MILLON VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE Y 99/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 23/11/2018.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".\*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 25/08/2018 con vencimiento al 23/11/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, 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 hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 01.08.2018 POR S/1,022,579.99 CON VENCIMIENTO 25.08.2018 VALORADO 112338.

Atentamente,  
BANCO PICHINCHA  
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima



Chubb Perú S.A. Compañía de Seguros y Reaseguros  
 Amador Merino Reyna 267, Piso 4, San Isidro - Lima, Perú  
 Central: 417-5000 Fax: 221-3313

Contratante : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

RUC/DNI : 20112182021

Dirección : AV. DEL PINAR NRO.180 INT.1104 (XXXX)-SANTIAGO DE SURCO

ASEGURADO : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

Producto :

Ramo : FUMOS RIESGO CONTRATISTA

Póliza : (XXXXXX)2086 Certificado :

Corredor : GABEL CORREDORES DE SEGUROS S.A.C.

Concepto :

Son : VEINTIUNO MIL TRESCIENTOS TREINTA CON 06/100 NUEVOS SOLES.....

Fecha Emisión : 23/07/2017  
 Moneda : NUEVOS SOLES  
 Vigencia : 30/03/2017 Al. 24/01/2018

CCMPROBANTE DE PAGO

003-2017000007555  
 R.U.C. N° 20390625007

Prima Comercial	:	24,008.52
Intereses	:	0.00
Otros Servicios	:	0.00
Subtotal	:	24,008.52
I.G.V.	:	4,321.54
<b>TOTAL</b>	:	<b>28,330.06</b>

**Chubb Perú S.A.**  
**Compañía de Seguros y Reaseguros**  
 23/07/2017 CANCELADO

No 003-2017000007555

ADQUIRENTE O USUARIO

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00061849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Presente.-

**Ref.: SEGURO DE VIDA EN GRUPO OBLIGATORIO PARA TRABAJADORES RENOVABLE ANUALMENTE**

Estimados Señores:

Por la presente, dejamos constancia que los siguientes trabajadores pertenecientes a la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., se encuentran amparados bajo las coberturas correspondientes a la póliza de Vida Ley N° 50253 por la vigencia 01 de Junio del 2018 al 31 de Mayo del 2019

No.	Apellidos y Nombres	D.N.I.	Inicio Cobertura
01	ALVA CUETO LUIS FERNANDO	06232631	01/06/2018
02	AMAYA MEDINA FREDDY EDER	42038361	01/06/2018
03	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01/06/2018
04	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04844583	01/06/2018
05	BORDA CHAUCA MARCO ANTONIO	25490887	01/06/2018
06	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01/06/2018
07	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01/06/2018
08	LARA LLACAS JULIO RICARDO	41897444	01/06/2018
09	LITANO PAZ PABLO	03473251	01/06/2018
10	LOPEZ MASLUCAN JENNY	09438680	01/06/2018
11	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01/06/2018
12	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01/06/2018
13	MONTES PAJUELO ELVIRA	41044113	01/06/2018
14	PEÑA FUENTES MARIO	06108501	01/06/2018
15	PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO	09908284	01/06/2018
16	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01/06/2018
17	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01/06/2018
18	TENORIO CALDERON MANUEL FRANCISCO	09836741	01/06/2018
19	VEGA SEGURA JUAN JESUS	08589525	01/06/2018



Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



---

ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

San Isidro, 28 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2972264

Señores  
**PSV CONSTRUCTORES SA**  
 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° 66330 en SALUD y,  
 POLIZA N° 62041765 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: DPA CABO BLANCO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000002	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Setiembre del 2018
000004	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Setiembre del 2018
000005	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	76591066	01 de Setiembre del 2018
000007	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857288	01 de Setiembre del 2018
000008	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Setiembre del 2018
000011	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	80219047	01 de Setiembre del 2018
000013	BOCA MEJIA FERNANDO ANTONINO	32851507	01 de Setiembre del 2018
000014	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Setiembre del 2018
000031	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Setiembre del 2018
000033	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Setiembre del 2018
000035	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Setiembre del 2018
000040	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Setiembre del 2018
000044	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Setiembre del 2018
000045	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Setiembre del 2018
000046	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Setiembre del 2018
000047	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75788713	01 de Setiembre del 2018
000049	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	16789136	01 de Setiembre del 2018

## Pacífico EPS

## Pacífico Seguros

000051	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Setiembre del 2018
000053	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Setiembre del 2018
000054	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Setiembre del 2018
000056	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Setiembre del 2018
000061	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Setiembre del 2018
000062	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Setiembre del 2018
000063	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Setiembre del 2018
000066	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	10696138	01 de Setiembre del 2018
000067	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	16609233	01 de Setiembre del 2018
000071	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Setiembre del 2018
000080	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Setiembre del 2018
000083	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Setiembre del 2018
000085	MUÑOZ SANCHEZ ARTURO	06972277	01 de Setiembre del 2018
000086	NEYRA CRUZ MAURO	00241903	01 de Setiembre del 2018
000087	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Setiembre del 2018
000096	PEINADO PACHECO FRANZ	47976895	01 de Setiembre del 2018
000100	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Setiembre del 2018
000108	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Setiembre del 2018
000110	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Setiembre del 2018
000115	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Setiembre del 2018
000122	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Setiembre del 2018
000131	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Setiembre del 2018
000137	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Setiembre del 2018
000138	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Setiembre del 2018
000147	VITE ESPINOZA JUAN ALEXANDER	75745238	01 de Setiembre del 2018
000148	VITE JACINTO BERNARDO	03861140	01 de Setiembre del 2018
000149	VITE PERICHE MAXIMO	03890510	01 de Setiembre del 2018
000152	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	02882455	01 de Setiembre del 2018

## Proyecto/Obra: DPA MARCONA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000006	ALMEYDA SARAVIA WALTER	25736178	01 de Setiembre del 2018
000009	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Setiembre del 2018
000010	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Setiembre del 2018

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000  
 Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PERU

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/10/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3782 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AQEM**

Asunto

: Hemo Interno 4710-2018 Digenipaa

Referencia

Registro:

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing. Julio Canasca

Atentamente:

*[Signature]*  
9/10/18

108



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



Fecha: 09/10/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4710 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto : CSL.170801.ED.484.

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 7783

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

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



**FONDEPES**  
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
09 OCT. 2018

**RECIBIDO**

Registro: 7783 Hora: 10:23

Atentamente

109

**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

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 Octubre del 2018

**CSL.170801.ED.484.18**

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 Mensual del contratista – SETIEMBRE 2018**

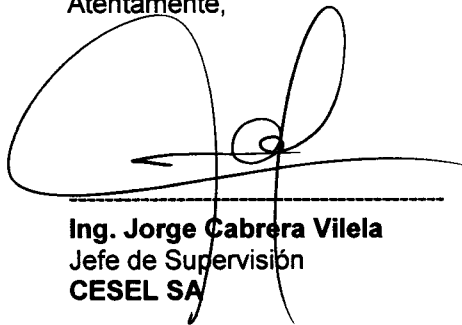
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto”,** Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Mensual del Contratista, correspondiente al mes de SETIEMBRE de 2018, en original y copia.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

  
**Ing. Jorge Cabrera Vilela**  
Jefe de Supervisión  
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2771286

N° DOC:	00067783-2018
CLAVE:	3777
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/10/2018 17:25:43
TELEFONO:	2097700

www.fondepes.gob.pe

**FONDEPES**  
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA  
ARTESANAL ACUICOLA

05 OCT. 2018

**RECIBIDO**

N° Registro: Hora: 10:00

110

Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-5000  
Fax: (51-1) 705-5050  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe



Cabo Blanco, 03 de Octubre de 2018

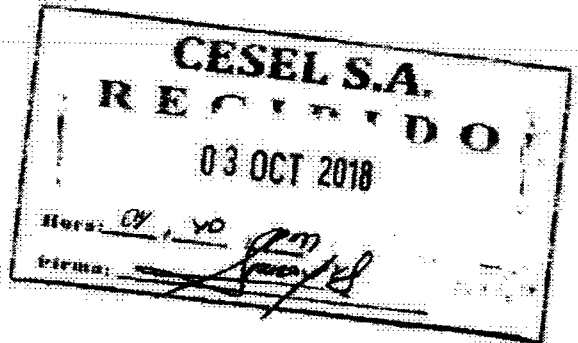
PSV -303-DPA CB-2018

Señores : Cesel Ingenieros

Atención : Ing. Jorge Cabrera Vilala

Referencia : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura"

Asunto : Entrega de informe mensual



De nuestra consideración:

Se hace entrega del informe mensual correspondiente al mes de septiembre.

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente,

Luis Portalino Segundo  
Residente de Obra  
PSV CONSTRUCTORES SA



PERÚ

Ministerio  
de Pesquerías

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

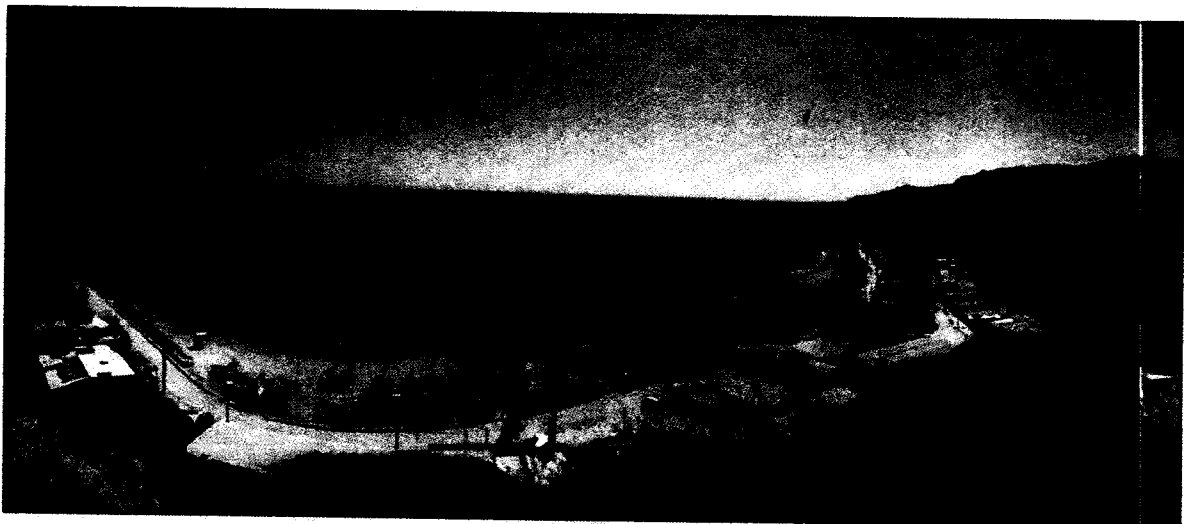
**PSV** 00079

# **INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA**

## **MES DE SEPTIEMBRE**

### **PROYECTO:**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE CABO BLANCO, EN LA  
LOCALIDAD DE CABO BLANCO,  
PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".**







PERÚ

Ministerio de  
Producción



## TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES .....	4
1.1. ANTECEDENTES .....	4
1.2. NOMBRE DE LA OBRA:.....	4
1.3. UBICACIÓN .....	4
2.3. DATOS GENERALES DE LA OBRA: .....	5
2. CONTROL DE AVANCES .....	6
2.1. OBRAS PORTUARIAS.....	6
2.2. OBRAS TIERRA. ....	7
3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	11
4. CRONOGRAMA DE AVANCE. ....	12
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES. ....	13
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	14
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....	20
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	23
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE. ....	24
10. ANEXOS.....	25
PROTOCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.....	26
REGISTROS TOPOGRAFICOS .....	27
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA .....	28

## TABLA DE TABLAS

TABLA 1. DESCRIPCIÓN VALORIZACIÓN ADICIONAL N° 2. ....	11
TABLA 2. DESCRIPCIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1 Y N° 2. ....	11
TABLA 5. ADQUISICIÓN DE MATERIALES. ....	13
TABLA 6. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS. ....	17
TABLA 7. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.....	18
TABLA 8. PERSONAL DIRECTIVO PSV. ....	19
TABLA 9. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.....	20





## TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1. FABRICACIÓN DE PILOTES.....	6
IMAGEN 2. VACIADO DE PILOTES.....	6
IMAGEN 3. HABILITACIÓN DE ACERO EN VIGAS TRANSVERSALES.....	6
IMAGEN 4. VACIADO DE COLUMNAS Y PLACAS ZONA DE FRIO. ....	7
IMAGEN 5. PLACAS Y COLUMNAS SEGUNDO NIVEL DE ZONA DE FRIO.....	7
IMAGEN 6. VACIADO DE LAVAMANOS Y LAVATORIOS EN ZONA DE DESINFECCIÓN. ....	7
IMAGEN 7. ENCOFRADO Y ARMADURA DE ACERO - TAPA DE TANQUE SÉPTICO.....	8
IMAGEN 8. ASENTADO DE LADRILLOS EN ZONA DE TALLERES.....	8
IMAGEN 9. DERRAMES EN TAREAS PREVIAS. ....	8
IMAGEN 10. TARRAJEO EN CIELORRASO EN ZONA DE FRIO.....	9
IMAGEN 11. PRUEBA DE TERMOFUSIÓN EN PEGAS.....	9
IMAGEN 12. EMISOR SUBMARINO INSTALADO. ....	9
IMAGEN 13. ENCOFRADO Y VACIADO DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO.....	10
IMAGEN 14. PILOTES HINCADOS EN CIMENTACIÓN TANQUE ELEVADO.....	10
IMAGEN 15. VACIADO DE CIMENTACIÓN TANQUE ELEVADO. ....	10
IMAGEN 16. CONO DE ABRAMS. ....	15
IMAGEN 17. TEMPERATURA DEL CONCRETO. ....	16





PERÚ



## 1. GENERALIDADES

### 1.1. ANTECEDENTES

El Desembarcadero Pesquero de Cabo Blanco fue construido el año 1993 por el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción, iniciando sus operaciones el 10 de Octubre del mismo año para dar facilidad a la comunidad pesquera artesanal, dotándola de una infraestructura adecuada para la realización de las actividades propias de la pesquería artesanal.

Con el correr de los años la infraestructura pesquera fue colapsando tanto en su tamaño como en el funcionamiento y rendimiento de sus instalaciones ocasionando dificultades operativas de la actividad pesquera artesanal, situación que ha sido ocasionada principalmente por la mala ubicación del muelle en una zona de rompiente en donde las olas, en tiempo de bravesas, sobrepasan el nivel de cabezo poniendo en peligro tanto a la infraestructura como a la vida humana.

Esta situación negativa se ha visto agravada en la medida que el Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) Cabo Blanco no ha sido construido para las normas sanitarias de la actividad pesquera vigente y tampoco ha tenido una adecuación desde que esta norma entró en vigencia en enero del año 2002.

La situación viene creando restricciones no solo en el área de desembarque sino también en las áreas de servicio principalmente en el lavado y eviscerado, en junto a los altos volúmenes de desembarque de las diversas especies, rebasa el dimensionamiento inicial de las instalaciones incrementando aún más los aspectos negativos el hecho de no contar con un emisor submarino.

### 1.2 NOMBRE DE LA OBRA: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal Cabo Blanco, Distrito del Alto Talara" – Región de Piura.

### 1.3 UBICACIÓN:

- ✓ Región : Piura
- ✓ Departamento : Piura
- ✓ Provincia : Talara
- ✓ Distrito : Del Alto
- ✓ Localidad : Caleta de Cabo Blanco
- ✓ Coordenadas UTM : NORTE 9'530,099 - ESTE 473, 817



Para llegar al lugar, se puede acceder primero al distrito de El Alto en dirección Noreste por la carretera Panamericana Norte viniendo de Piura- Tala- El Alto,

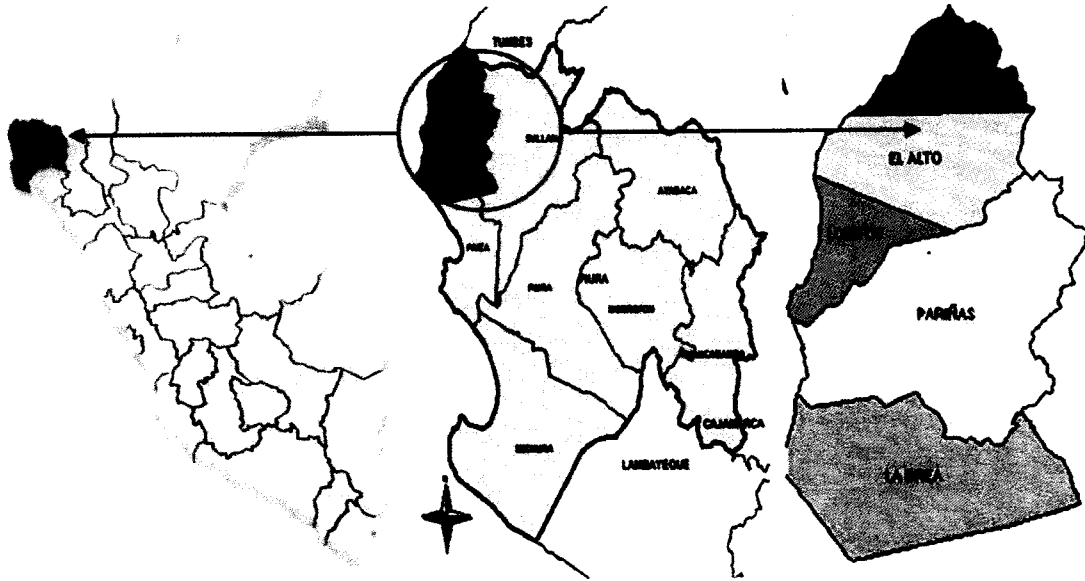


PERÚ

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV** 000075

altura del Km. 1,135.50 hacia el distrito El Alto y luego mediante una vía de acceso asfaltada en buen estado de conservación y pendiente de aproximadamente 5km. Ubicada aproximadamente a 600m. al sur del actual DPA Cabo Blanco.



DEPARTAMENTO DE PIURA

PROVINCIA DE TALARA

DISTRITO de EL ALTO

### 2.3 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Firma de contrato** : 30 de Abril del 2017.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 26 de octubre de 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.





PERU

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV** 00074

## 2. CONTROL DE AVANCES

### 2.1. OBRAS PORTUARIAS

En el mes de septiembre se continuó con la habilitación de acero para armadura de pilotes, se continuó con el encofrado y vaciado.

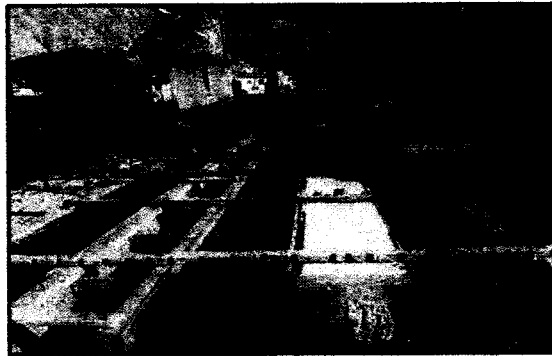


Imagen 1. fabricación de pilotes.



Imagen 2. Vaciado de pilotes.



Imagen 3. Habilidadón de acero en vigas transversales.



PERÚ

Ministerio de Salud  
Dirección General de Epidemiología



## 2.2. OBRAS TIERRA.

Durante el mes de septiembre se continuó con la construcción de zona de talleres, se continuó con la habilitación de acero en columnas y placas en zona de frío, encofrado y vaciado.

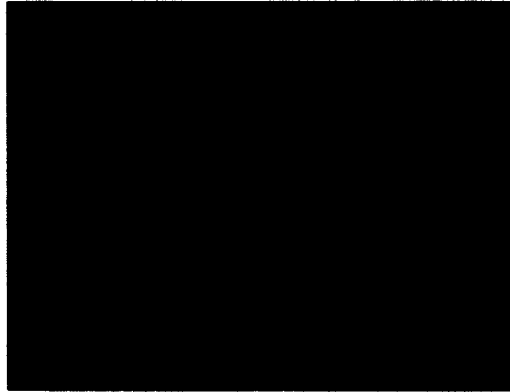


Imagen 4. Vaciado de columnas y placas zona de frío.

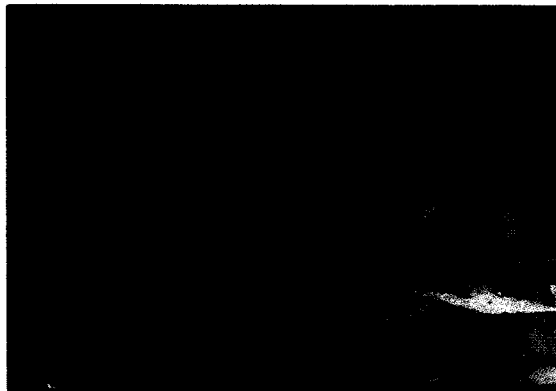


Imagen 5. Placas y columnas segundo nivel de zona de frío.

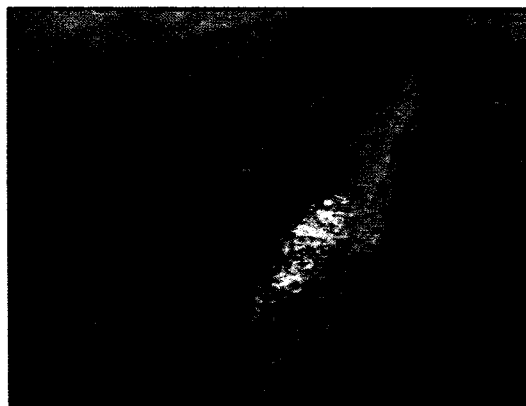


Imagen 6. Vaciado de lavamanos y lavatorios en zona de desinfección.



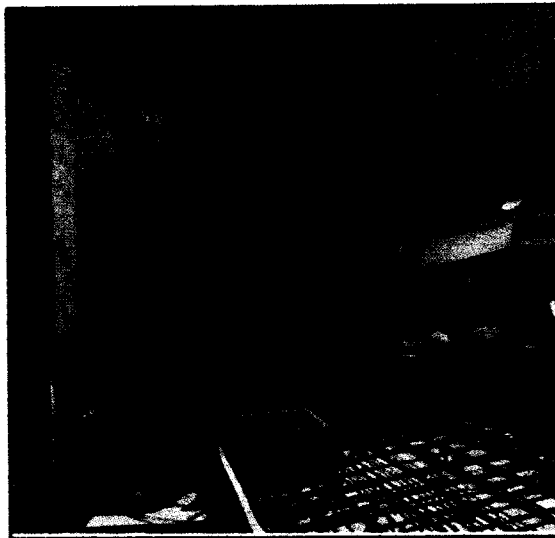
PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción y  
Saneamiento

**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

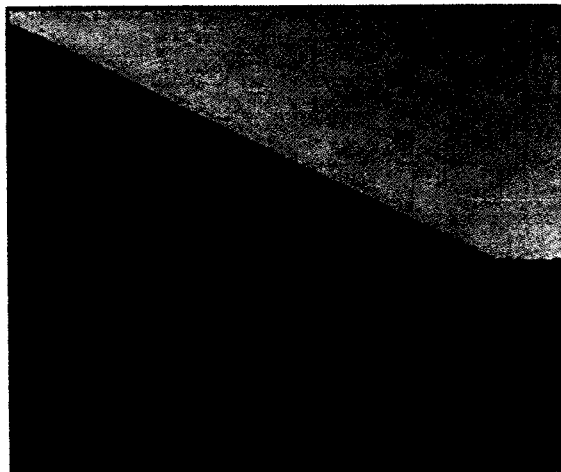
**PSV** 72



**Imagen 7. Encofrado y armadura de acero - tapa de tanque séptico.**



**Imagen 8. Asentado de ladrillos en zona de talleres.**



**Imagen 9. Derrames en tareas previas.**



PERÚ

Ministerio de  
Pesca y Acuicultura

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**LPS** 00071

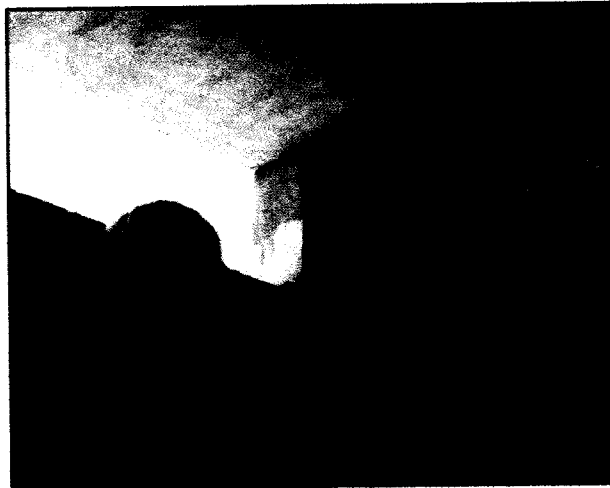


Imagen 10. Tarrajeo en calorraso en zona de frío.

**EMISOR SUBMARINO:**

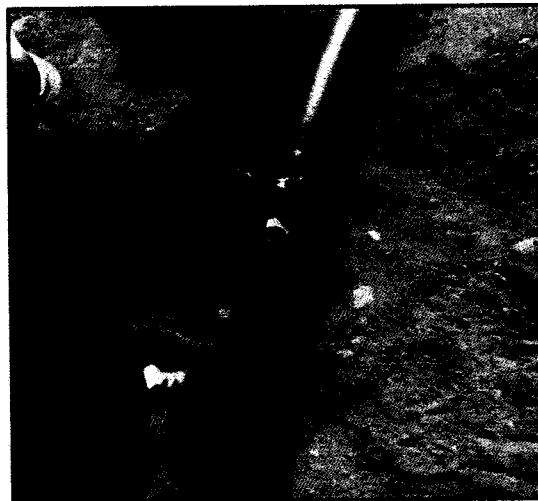


Imagen 11. Prueba de termofusión en pegas.

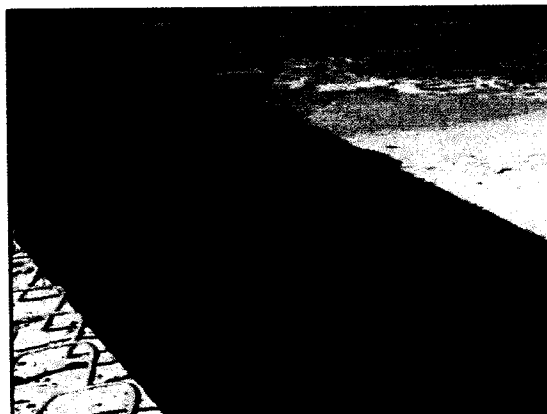


Imagen 12. Emisor submarino instalado.





PERU

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 00070

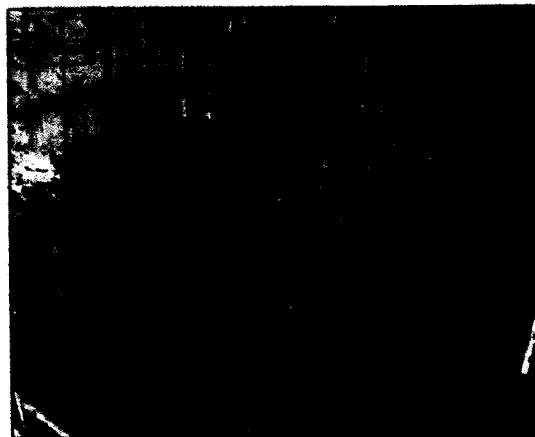
**TANQUE ELEVADO:**



**Imagen 13. Encofrado y vaciado de pilotes para tanque elevado.**



**Imagen 14. Pilotes hincados en cimentación tanque elevado.**



**Imagen 15. Vaciado de cimentación tanque elevado.**



PERU

Ministerio de Agricultura  
y Riego

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV** 000069

### 3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN N° 4 POR ADICIONAL N° 1		FONDEPES		Folio		1			
								Fecha		2008-12			
PROYECTO:		"IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SERVICIO TÉCNICO PESQUERO AGRÍCOLA, GANADERO Y SILVÍCO, REGIONAL DE TAMBORA, REGION PERÚ"						RESPONSABLE POR:		Julio César Coronado			
PERIODO:								FECHA:		2008-2009			
UBICACIÓN:		PERÚ - TAMBORA - EL ALTO											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				VALORIZADO		VALORABLE		ACUMULADO/RENTAL		IMPORTE PAGADO	
		IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR
01	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS	1.00	1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
TOTAL CONTRATADO			1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
IMPORTE PAGADO			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
IMPORTE DEPENDIENTE			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
IMPORTE			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
IMPORTE			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
TOTAL PAGADO			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00

Tabla 1. Descripción valorización adicional N° 2.

PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN N°		FONDEPES		Folio		1			
								Fecha		2008-12			
PROYECTO:		"IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SERVICIO TÉCNICO PESQUERO AGRÍCOLA, GANADERO Y SILVÍCO, REGIONAL DE TAMBORA, REGION PERÚ"						RESPONSABLE POR:		Julio César Coronado			
PERIODO:								FECHA:		2008-2009			
UBICACIÓN:		PERÚ - TAMBORA - EL ALTO											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				VALORIZADO		VALORABLE		ACUMULADO/RENTAL		IMPORTE PAGADO	
		IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR	IMPORTE	VALOR
01	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS	1.00	1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
02	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS	1.00	1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
03	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS	1.00	1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
04	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS	1.00	1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
05	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS	1.00	1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
06	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS	1.00	1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
TOTAL CONTRATADO			1.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
IMPORTE PAGADO			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
IMPORTE DEPENDIENTE			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
IMPORTE			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
IMPORTE			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
TOTAL PAGADO			200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00

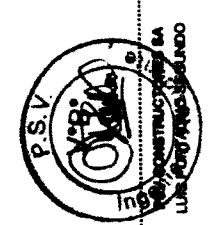
Tabla 2. Descripción de valorización contractual con deductivo vinculante N° 1 y N° 2.



ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,583,583.11		3,583,583.11		1,618,092.7		1,618,092.7		1,945,470
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,403.79		3,797,403.79		2,455,796.49		2,455,796.49		1,303,192
03	ARQUITECTURA	1.00	1,235,862.24		1,235,862.24		207,637.97		207,637.97		1,000,275
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,056.63		558,056.63		160,503.04		160,503.04		341,684
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		915,312.15		503,928.53		503,928.53		411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		125,157.8		122,718.80		122,718.8		2,439
TOTAL COSTO DIRECTO					14,187,372.26		5,888,677.53		5,184,422.34		5,888,677.53
GASTOS GENERALES					10%	1,018,737.23		506,867.75		10%	501,044.34
UTILIDAD					10%	1,018,737.23		506,867.75		10%	501,044.34
SUB.TOTAL						12,204,846.71		6,882,413.03			6,882,413.03
ISV.					18%	2,200,472.41		1,094,834.35		18%	1,094,834.35
TOTAL ESTADO DE PAGO						14,405,319.1		7,977,247.38			7,977,247.38

**PSV** VALORIZACIÓN 17 **FONDERES**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA" RESIDENTE PSV: Luis Portales Segundo  
 CLIENTE: FONDERES FECHA: 30.09.2018  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

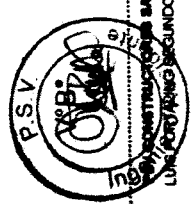


*[Signature]*  
 JORGE CARRERA VILELA  
 GERENTE

**PSV** VALORIZACIÓN N° 9 POR ADICIONAL N° 1 **FONDEPES** Veredón 1  
 Fecha 29-06-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PUURA"  
 CUENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV.: Luis Portelino Segundo  
 FECHA: 30.09.2018  
 LUGAR: PUURA - TAJARA - EL ALTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTICIPADA		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	VAL. SUB TOTAL	CANT	VAL. SUB TOTAL	CANT	VAL. SUB TOTAL	CANT	VAL. SUB TOTAL	CANT	VAL. SUB TOTAL
01	ESTRUCTURAS DE MARR	1.00	1,594,671.93		1,594,671.93		1,258,759.98		1,278,442.2890		316,229.64
	TOTAL COSTO DIRECTO		1,594,671.93		1,258,759.98		1,278,442.28		1,278,442.28		316,229.64
	GASTOS GENERALES		159,467.19		125,876.00		1,988.23		127,864.23		31,622.96
	UTILIDAD		159,467.19		125,876.00		1,988.23		127,864.23		31,622.96
	SUB-TOTAL		1,913,606.31		1,510,511.98		23,836.77		1,594,188.75		319,417.56
	IGV.		344,419.14		271,892.16		4,251.38		276,143.53		68,305.60
	TOTAL ESTADO DE PAGO		2,258,025.45		1,782,404.14		27,088.15		1,870,332.28		447,711.18


  
 FONDEPES  
 INSTITUCIÓN DE FOMENTO  
 LUIS PORTELINO SEGUNDO

CEBEL  
 JORGE CABRERA VILELA

**PSV**

**CEBEL**

VALORIZACIÓN N° 4 POR ADICIONAL N° 2

1

28-09-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAÑA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALAÑA - EL ALTO

RESIDENTE POV: Luis Portallino Sagundo

FECHA: 30.09.2018

Version

Fecha

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U.	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
1	PANTARRAS EXISTENTES										
	ESTRUCTURAS EN TIERRA			29.920.11		11.656.24		41.576.35			13.570.57
	ARQUITECTURA					0.00		4.338.19			4.338.19
	INSTALACIONES ELECTRICAS					0.00		6.510.76			6.510.76
	INSTALACIONES SANITARIAS					0.00		1.981.30			1.981.30
2	PANTARRAS EXISTENTES										
	ESTRUCTURAS EN TIERRA			3.045.59		749.59		3.795.18			1.133.28
	ARQUITECTURA					0.00		1.256.13			1.256.13
	INSTALACIONES ELECTRICAS					0.00		18.640.99			18.640.99
	INSTALACIONES SANITARIAS					0.00		116.507.52			116.507.52
TOTAL COSTO DIRECTO				74.786.79		86.329.78		188.358.48			82.994.84
GASTOS GENERALES				10%	7,478.57	10%	8,652.97	10%	16,131.54		4,299.45
UTILIDAD				10%	7,478.57	10%	8,652.97	10%	16,131.54		6,799.49
SUB TOTAL					89,743.93		103,635.72		210,621.56		94,093.88
ICV				18%	16,153.91	18%	18,654.43	18%	37,912.68		13,606.89
TOTAL ESTADO DE PAGO					105,897.84		122,290.15		248,534.24		107,700.77

**PSV**

Ing. **Luis Portallino Sagundo**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAÑA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALAÑA - EL ALTO

**CEBEL**

JORGE CABRERA VILELA







PERÚ

Ministerio de Transportes e Infraestructura



#### 4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de septiembre del 2018 la valorización de obra N° 17 dio como avances acumulados lo siguiente:

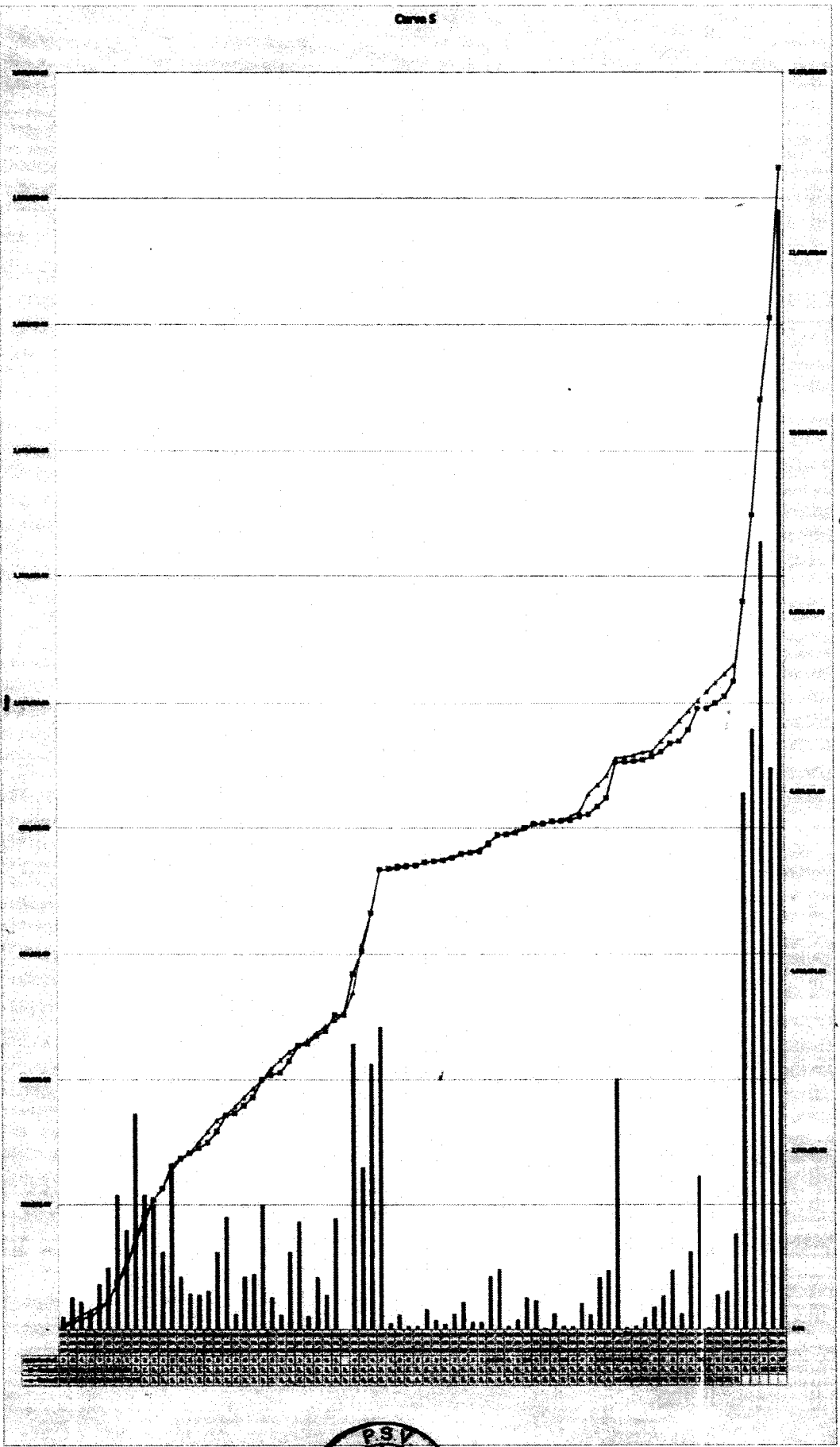
<b>Montos Programados:</b>	<b>Porcentaje Avance (%):</b>
Acumulado septiembre 2018: S/. 17'730.147 (Inc. IGV)	100%
Monto Prog. Sept. 2018: S/ 172,228 (Incl. IGV)	0.23%
<b>Montos Ejecutados Real:</b>	<b>Porcentaje Avance (%)</b>
Acumulado Sep. 2018: S/. 10,445,219.92. (Inc. IGV)	55.34%
Monto en Sep. 2018: S/. 587,001.59 (Inc. IGV)	3.11%

Contractual	17'624.136.92	Monto acumulado	Monto valorizado en septiembre
Presupuesto principal.	14,425,319.12	7,341,142.02	163,894.65
Mayores Metrados N° 1	52,292.99	52,292.99	-
Adicional N° 1	2,258,055.45	1,810,274.28	27,870.15
Deductivo N° 1	-2,457,647.95		
Adicional N° 2	317,623.35	228,422.64	122,526.09
Deductivo N° 2	-234,654.61		
MM2	-		
MM3	-		
Adicional N° 3	78,550.42	78,550.42	78,550.42
Deductivo N° 3	-17,960.65		
Adicional N° 4	1,241,108.81	16,702.25	16,702.25
Deductivo N° 4	-495,761.85		
Adicional N° 5	2,520,975.97	917,835.32	177,458.03
Deductivo N° 5	-2,010,629.23		
<b>Total presupuesto</b>	<b>18,876,089.62</b>	<b>10,445,219.92</b>	<b>587,001.59</b>
<b>% de avance (acumulado/real)</b>		<b>55.34%</b>	<b>3.11%</b>





Year	Month	Value 1	Value 2	Value 3
2000	17	25,000.00	25,000.00	22,741.25
01	18	30,000.00	75,000.00	100,000.00
02	19	45,000.00	110,000.00	150,000.00
03	20	60,000.00	145,000.00	200,000.00
04	21	75,000.00	210,000.00	300,000.00
05	22	90,000.00	300,000.00	400,000.00
06	23	105,000.00	405,000.00	500,000.00
07	24	120,000.00	525,000.00	600,000.00
08	25	135,000.00	660,000.00	700,000.00
09	26	150,000.00	810,000.00	800,000.00
10	27	165,000.00	975,000.00	900,000.00
11	28	180,000.00	1,155,000.00	1,000,000.00
12	29	195,000.00	1,350,000.00	1,100,000.00
13	30	210,000.00	1,560,000.00	1,200,000.00
14	31	225,000.00	1,785,000.00	1,300,000.00
15	32	240,000.00	2,025,000.00	1,400,000.00
16	33	255,000.00	2,280,000.00	1,500,000.00
17	34	270,000.00	2,550,000.00	1,600,000.00
18	35	285,000.00	2,835,000.00	1,700,000.00
19	36	300,000.00	3,135,000.00	1,800,000.00
20	37	315,000.00	3,450,000.00	1,900,000.00
21	38	330,000.00	3,780,000.00	2,000,000.00
22	39	345,000.00	4,125,000.00	2,100,000.00
23	40	360,000.00	4,485,000.00	2,200,000.00
24	41	375,000.00	4,860,000.00	2,300,000.00
25	42	390,000.00	5,250,000.00	2,400,000.00
26	43	405,000.00	5,655,000.00	2,500,000.00
27	44	420,000.00	6,075,000.00	2,600,000.00
28	45	435,000.00	6,510,000.00	2,700,000.00
29	46	450,000.00	6,960,000.00	2,800,000.00
30	47	465,000.00	7,425,000.00	2,900,000.00
31	48	480,000.00	7,905,000.00	3,000,000.00
32	49	495,000.00	8,400,000.00	3,100,000.00
33	50	510,000.00	8,910,000.00	3,200,000.00
34	51	525,000.00	9,435,000.00	3,300,000.00
35	52	540,000.00	9,975,000.00	3,400,000.00
36	53	555,000.00	10,530,000.00	3,500,000.00
37	54	570,000.00	11,100,000.00	3,600,000.00
38	55	585,000.00	11,685,000.00	3,700,000.00
39	56	600,000.00	12,285,000.00	3,800,000.00
40	57	615,000.00	12,900,000.00	3,900,000.00
41	58	630,000.00	13,530,000.00	4,000,000.00
42	59	645,000.00	14,175,000.00	4,100,000.00
43	60	660,000.00	14,835,000.00	4,200,000.00
44	61	675,000.00	15,510,000.00	4,300,000.00
45	62	690,000.00	16,200,000.00	4,400,000.00
46	63	705,000.00	16,905,000.00	4,500,000.00
47	64	720,000.00	17,625,000.00	4,600,000.00
48	65	735,000.00	18,360,000.00	4,700,000.00
49	66	750,000.00	19,110,000.00	4,800,000.00
50	67	765,000.00	19,875,000.00	4,900,000.00
51	68	780,000.00	20,655,000.00	5,000,000.00
52	69	795,000.00	21,450,000.00	5,100,000.00
53	70	810,000.00	22,260,000.00	5,200,000.00
54	71	825,000.00	23,085,000.00	5,300,000.00
55	72	840,000.00	23,925,000.00	5,400,000.00
56	73	855,000.00	24,780,000.00	5,500,000.00
57	74	870,000.00	25,650,000.00	5,600,000.00
58	75	885,000.00	26,535,000.00	5,700,000.00
59	76	900,000.00	27,435,000.00	5,800,000.00
60	77	915,000.00	28,350,000.00	5,900,000.00
61	78	930,000.00	29,280,000.00	6,000,000.00
62	79	945,000.00	30,225,000.00	6,100,000.00
63	80	960,000.00	31,185,000.00	6,200,000.00
64	81	975,000.00	32,160,000.00	6,300,000.00
65	82	990,000.00	33,150,000.00	6,400,000.00
66	83	1,005,000.00	34,155,000.00	6,500,000.00
67	84	1,020,000.00	35,175,000.00	6,600,000.00
68	85	1,035,000.00	36,210,000.00	6,700,000.00
69	86	1,050,000.00	37,260,000.00	6,800,000.00
70	87	1,065,000.00	38,325,000.00	6,900,000.00
71	88	1,080,000.00	39,405,000.00	7,000,000.00
72	89	1,095,000.00	40,500,000.00	7,100,000.00
73	90	1,110,000.00	41,610,000.00	7,200,000.00
74	91	1,125,000.00	42,735,000.00	7,300,000.00
75	92	1,140,000.00	43,875,000.00	7,400,000.00
76	93	1,155,000.00	45,030,000.00	7,500,000.00
77	94	1,170,000.00	46,200,000.00	7,600,000.00
78	95	1,185,000.00	47,385,000.00	7,700,000.00
79	96	1,200,000.00	48,585,000.00	7,800,000.00
80	97	1,215,000.00	49,800,000.00	7,900,000.00
81	98	1,230,000.00	51,030,000.00	8,000,000.00
82	99	1,245,000.00	52,275,000.00	8,100,000.00
83	100	1,260,000.00	53,535,000.00	8,200,000.00



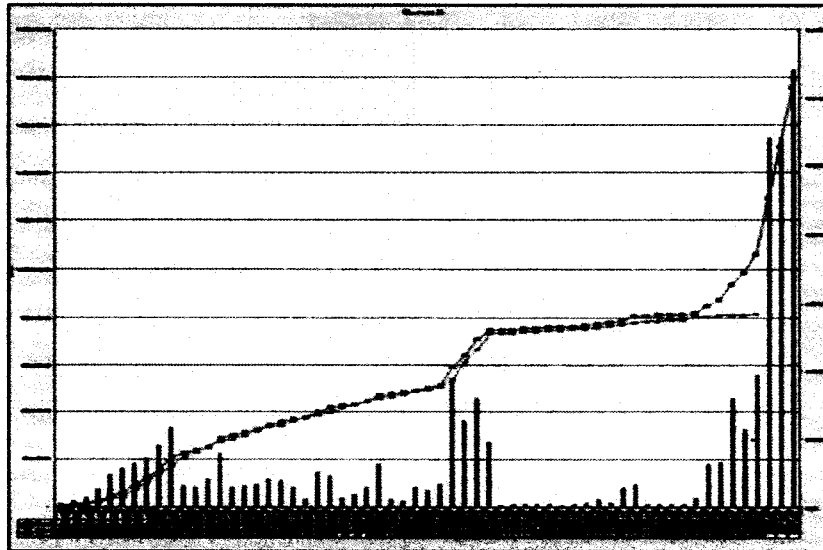


PERÚ



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV** 000061



Curva s

### COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presenta un porcentaje de avance real acumulado de 55.34 % respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado acumulado 100% pero que se mejorará en los siguientes meses.

### 5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.

A continuación se detalla la lista de los principales materiales (acero, madera, cemento y agregados) ingresados a obra DPA CB actualizados durante el mes de agosto los cuales se presentan a continuación.

Descripción	unidad	Cantidad
Agua	M3	54
Arena gruesa	m3	32
Cemento	Bolsas	800
Varillas 3/8"	Und	600
Gasolina	gl	98
Gas propano	kg	45
Oxígeno	m3	160
Piedra de 1/2"	M3	32
Soldadura supercito	kg	160



Tabla 3. Adquisición de materiales.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



## 6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

### 6.1 CONTROL DE CAMPO.

#### 6.1.1 TOPOGRAFIA:

En el presente mes se han efectuado los siguientes controles:

Verificación los puntos de control que fueron adjuntados en el plano de expediente técnico PLANO TRAZO Y REPLANTEO TR-01, el cual muestra una tabla de coordenadas de los puntos de control.

#### A. Equipos: Se verificó los equipos de medición topográfica:

Estación total Marca LEICA modelo TS09 PLUS 1" R500 FLEX Line, serie 1384411.

Nivel automático Marca LEICA Modelo NA-720, serie 5708665.

#### B. Parámetros usados para equipos - Estación Total.- Se adjunta los parámetros

- Lectura angular horizontal a 1"
- Lectura angular vertical a 1"
- Temperatura media: 28°C
- Presión atmosférica: 760 mmHg.

#### 6.1.2 VERIFICACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

##### ✓ Fabricación de Pilotes.

- Preparación de encofrado para pilotes.
- Habilitación de estribos de pilotes
- Preparación canastilla de acero de refuerzo de pilotes.
- Colocación de punta de refuerzo de acero en pilotes.
- Vaciado de pilotes con longitudes variables, con 50 x 50 cm de sección
- Concreto premezclado  $f_c$  350kg/cm<sup>2</sup>, cemento tipo V.



#### 6.1.3 VERIFICACIÓN DE OBRAS EN TIERRA.

- Fabricación y colocación de puntas metálicas para pilotes.
- Corte para cimentación de zona de frío.

#### 6.1.4 VERIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES MENORES



PERÚ

Ministerio de Transportes e Infraestructura

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV** 000059

- Preparación de cama provisional para construcción de pilotes de concreto
- Habilitación de encofrado de pilotes

#### 6.1.5 SOFTWARES UTILIZADOS.

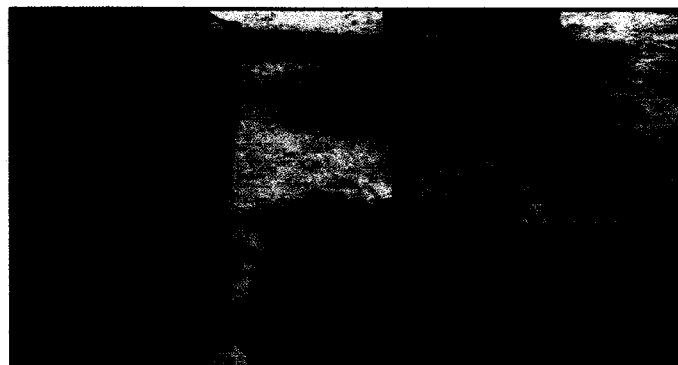
- Las verificaciones y controles de topografía se revisaron los planos correspondientes de cada área en planos físicos y digitales.
- Las revisiones en digital se utilizó el Software CIVIL 3D
- Los cálculos para presupuesto y costos unitarios, se realizaron en S10.

#### 6.2 CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES, PRUEBA Y ENSAYOS.



##### 6.2.1 PRUEBAS Y ENSAYOS.

- Para la habilitación y colocación de acero de refuerzo y vaciado, durante la etapa constructiva se verifica el cumplimiento de las exigencias establecidas en las normas, los procedimientos de trabajo y las buenas prácticas de construcción para las diferentes actividades que se desarrollan en obra.
- Para verificar que la resistencia sea la estipulada en las especificaciones técnicas se realiza un ensayo a compresión (rotura de probetas) a los 7 y 28 días, asimismo en campo se realiza la prueba para verificar el asentamiento de concreto con el cono de Abrams. Durante el fundido se realiza la vibración del concreto y después se tiene control con el curado del mismo.



*Imagen 16. Cono de Abrams.*

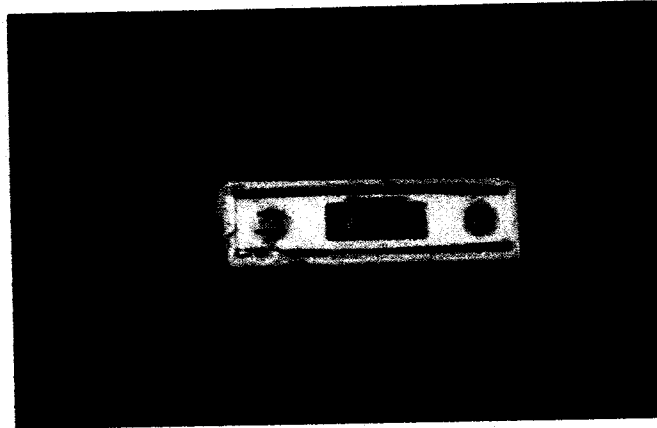


Imagen 17. Temperatura del concreto.

**6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.**

Para garantizar la calidad de los materiales adjuntamos en los anexos los siguientes certificados de calidad.

- Cemento.
- Acero corrugado.
- Certificados de aditivos.



**6.2.3 ACTIVIDADES INICIADAS Y CULMINADAS DURANTE EL MES**

Se presenta un porcentaje de avancen de actividades más representativos.

	INICIO	FIN
<b>PLANEAMIENTO PORTUARIO</b>		
<b>OBRAS PORTUARIAS</b>		
<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	✓	
TRANSPORTE DE MATERIALES	✓	
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
AGUA PARA LA OBRA	✓	
ENERGÍA PARA LA OBRA	✓	
CARTEL DE OBRA	✓	✓
LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS)	✓	✓
SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	✓	
LOSAS PARA PREFABRICADOS	✓	
PRUEBA DE CARGA	✓	
DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	✓	
EXTRACCIÓN DE PILOTES		
<b>MUELLE</b>		
FABRICACIÓN DE PILOTES		
FABRICACIÓN DE PILOTES EN CONCRETO	✓	



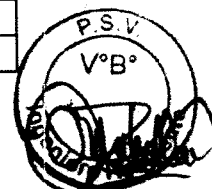
PERU



PSV 000 57

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
VIGAS TRANSVERSALES		
FABRICACIÓN DE VIGAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
LOSAS PREFABRICADAS		
FABRICACIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
MANIOBRA DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
TRANSPORTE DE PILOTES	✓	✓
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	✓	✓
PUNTA PARA PILOTES	✓	✓
HINCADO DE PILOTES	✓	✓
DESCABEZADO DE PILOTES	✓	✓
COLOCACIÓN DE VIGA TRANSVERSAL	✓	✓
JUNTA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL		
CONCRETO F'C: 280 KG/CM2	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓
LOSA FUNDIDA EN SITIO		
CONCRETO F'C: 280 KG/CM2	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓

Tabla 4. Actividades iniciadas y finalizadas en las obras portuarias.



ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
<b>DEMOLICIONES</b>		
DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	✓	✓
DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	✓	✓
DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	✓	✓
DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	✓	✓
DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	✓	✓
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	✓	✓
CONFORMACION DE TERRAPLEN	✓	✓



PERÚ

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 56

EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	✓	
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	✓	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	✓	
AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS		
EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION	✓	
AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS		
NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS		
CONCRETO CICLOPEO FC: 100 Kg/cm <sup>2</sup>	✓	
CONCRETO FC: 175 KG/CM <sup>2</sup>	✓	
ZAPATAS	✓	
SOBRE CIMIENTO REFORZADO	✓	
VIGA DE CIMENTACION	✓	
COLUMNAS Y PLACAS	✓	
VIGAS	✓	
LOSA ALIGERADA	✓	
ARQUITECTURA		
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	✓	
TARRAJEOS EN MUROS	✓	
ASENTAMIENTO DE MUROS	✓	
DERRAMES EN VANOS	✓	

Tabla 5. Actividades iniciadas y finalizadas en la partida estructura tierra.



#### 6.2.4 CUADRO DE CONTROL DE VACIADOS.

A continuación se muestran las fechas de vaciado y las fechas en las que corresponde realizar la rotura de la probeta, los resultados se encuentran en los anexos.

#### 6.2.5 EQUIPOS Y RECURSOS.

Durante el presente mes se realizaron diferentes actividades preliminares y no preliminares, las cuales han necesitado de equipos de maquinaria pesada, y equipos livianos, tales como:

- Cortadora eléctrica.
- Dobladora.
- Mixer con capacidad de 8 m<sup>3</sup>
- Motoniveladora.
- Planchas compactadoras
- Vibradoras de concreto.
- Balde concretero.
- Grupo electrógeno.
- Eslingas
- Estrobos



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desastros Presuertos

PSV<sup>00055</sup>

- Dollys

A continuación se muestran los equipos utilizados para la realización de las actividades durante el mes de abril.

- 01 Grúa de 55TN
- 01 Grúa de 18 TN
- 01 Moto soldadora Lincoln Ranger R3056 de 305 AMP
- 01 Inversora Miller XMT-425 VS
- 01 Martillo D-36
- 01 Pile Breaker

Otros

- 02 Plataforma Central para carrileras
- 02 Contenedores 20 pies almacén y oficina
- 50 ml Carrileras W18
- 01 Canastillas de acero - alza hombres
- 01 Canastillas para almacenamiento

Equipos menores

- 02 Sierra eléctrica 7 1/2"
- 03 Equipo Oxicorte completos
- 02 Esmeril de 7 1/2 "
- 04 Esmeril de 4 1/2 "
- 01 Tronzadora 7.5" DEWALT



#### 6.2.6 PERSONAL

A continuación se muestra tabla del equipo indirecto y directo PSV.

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	ESPECIALIDAD
1	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA DEL CARMEN	INGENIERO ASISTENTE
2	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	ING. SEGURIDAD
3	CACERES AGUILAR HORTENCIA	ASIST ADM
4	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	PRACT ING
5	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONTHAN	RESP. ALMACEN
6	MEDINA SICHA RONALD	DIBUJANTE
7	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	ADMINISTRADOR
8	QUISPE CAMACHO JULIO	RESIDENTE
9	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELLENEN	PRACT ING
10	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	CONDUCTOR
11	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	TOPOGRAFO
12	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	INGENIERO DE PRODUCCIÓN
13	VITE JACINTO BERNARDO	GUARDIAN

Tabla 6. Personal indirecto PSV.





PERU

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**PSV** 00054

N° DE ORD.	APELLIDOS Y NOMBRES	CAT	ESPECIALIZACION
1	ACHO AHUANARI ANDERSON	OP	MANIOBRISTA
2	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	PE	AYUDANTE
3	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	PE	AYUDANTE
4	BOCA MEJIA FERNANDO ANTONINO	OP	MO
5	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	OP	MO
6	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	OP	RIGGER
7	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	PE	GUERO
8	CHAVEZ RAMIREZ JORGE ARMANDO	OP	CARPINTERO
9	FLORES TOCTO RICARDO	PE	CARPINTERO
10	GARCIA AVILA CESAR ANTONIO	OP	GRUERO
11	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	PE	AYUDANTE
12	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	OP	ELECTRICISTA
13	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	OP	MANIOBRISTA
14	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	OP	CARPINTERO
15	ILIZARBE VILCA OSCAR	OP	GRUERO
16	IMAN CHAVEZ REYES	OP	ALBAÑIL
17	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	PE	AYUDANTE
18	ISUIZA ISUIZA EYSON	OP	SOLDADOR
19	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	OP	GASFITERO
20	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	OP	SOLDADOR
21	MORE NEIRA ALIPIO	OF	CARPINTERO
22	NEYRA CRUZ MAURO	OP	CARPINTERO
23	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	ALBAÑIL
24	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	AYUDANTE
25	RISCO TUME JORGE LUIS	PE	AYUDANTE
26	SERRANO TRUEVAS MARTIN	OP	OXIGENISTA
27	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	AYUDANTE

Tabla 7. Personal Directo de la obra.



## 7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

Consultas efectuadas por el contratista, buscando respuesta a las diferentes situaciones e incompatibilidades encontradas en el EXPEDIENTE TÉCNICO durante la ejecución del proyecto DPA Cabo Blanco, estos son eventos que han causado retrasos en la ejecución en las partidas programadas.

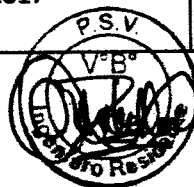
CONSULTAS				
Consulta N°	Asunto	Fecha de consulta	Estado/fecha de respuesta	Días transcurridos



PERU



RFI N° 1	Distribución de muros voladizos y desfase de cerco perimétrico para cambio en plano estructural E-02, alargando 1m hacia abajo	20.07.2017	Respondido 07/08/2017 con carta CSL.170801.ED.058.17	18 días
RFI N° 2	Incongruencias en dimensiones del tanque elevado en los planos E-16, IS17	25.09.2017 - carta PSV-73-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 con carta CSL. 170801.ED.132.17	50 días
RFI N° 3	Falta de detalle de columnetas en planos de cimentaciones	25.09.2017 - carta PSV-73-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 con carta CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 4	Se solicita aclaración sobre el corte 3-3 del plano E-04 de zona de desinfección.	29.09.2017 - Carta PSV 79-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 5	Falta de detalle de columnas en plano E-04 (talleres)	29.09.2017 - carta PSV 78-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 6	Falta de detalle de vigas y columnas en plano E-16	18.10.2017- carta PSV 91-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	27 días
RFI N° 7	Falta de detalle de cisterna con capacidad 10 m3	23.10.2017-carta PSV - 95-DPA CB-2017	Respondido 13/11/2017 CSL.170801.ED.148.17	21 días
RFI N° 8	Desfase en planos de aligerados de zona de desinfección	27.10.2017 - carta PSV-97-DPA CB-2017	Respondido 28.10.2017	1 día
RFI N° 9	Se hace entrega de observaciones encontradas en el Expediente de instalaciones eléctricas	27.10.2017 - carta PSV-98 DPA CB-2017	No respondido/ Expediente baja tensión	-
RFI N° 10	Incompatibilidades encontradas en cerco perimétrico - muro de contención	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.168.18	37 días
RFI N° 11	Falta de detalles estructurales en la rampa peatonal	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 06/01/2018 con carta CSL.170801.ED.163.18	31 días
RFI N° 12	Incompatibilidades en aligerados primer nivel y segundo nivel zona de frío	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 20/12/2017 con carta CSL.170801.ED.155.17	14 días
RFI N° 13	falta de detalles de cimentación de casetas de vigilancias	09.12.2017 - carta PSV-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.167.18	34 días





PERU

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 000052

RFI N° 14	incompatibilidades de losa aligerada en tareas previas	15.12.2017 - carta PSV-125-DPA CB-2017	Respondido 30/12/2017 con carta CSL.170801.ED.157A.17	15 días
RFI N° 15	Ubicación de subestación de media tensión, cuarto de tableros y grupo electrógeno	15.12.2017 - carta PSV-126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 16	Salidas adicionales necesarios para alumbrado, luces de emergencia y detección de alarmas contra incendios	15.12.2017 - carta PSV-126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 17	Replanteo de red de desagüe industrial de zona de frío	02.01.2018 - carta PSV-134-DPA CB-2018	Respondido 06/03/18 con carta CSL.170801.ED.254.18	63 días
RFI N° 18	Nivel de desplante cerco perimétrico	05.02.2018 - carta PSV-163-DPA CB-2018	Respondido 14.02.2018-carta 170801. ED.217.18	9 días
RFF N° 19	falta de aclaración planos de aligerados administración	03.03.2018 - carta PSV-185-DPA CB-2018	Respondido 05.03.2018 - carta CSL 170801.ED.252.18	2 días
RFI N° 20	Falta de detalles de columnas en áreas sociales	15.03.2018- carta PSV-200-DPA CB-2018	Respondido 19.03.2018 - carta CSL 170801.ED 274.18	16 días
RFI N° 21	Cambios sugeridos en el emisor submarino	21.03.2018 - carta PSV-202-DPA CB-2018	Respondido 07.04.2018 -carta CSL.170801.ED.289.18	17 días
RFI N° 22	Definición del lado sur del enrocado	21.04.2018-carta PSV 216-DPA CB-2018	Respondido el 09.05.2018 - carta CSL.170801.ED.320.18	18 días
RFI N° 23	Incompatibilidades en plano de estructuras y falta de detalle de dinteles para soporte de los muros de tabiquería.	09.05.2018 - carta PSV 226-DPA CB-2018	Respondido el 10.05.2018 - carta CSL.170801.ED.321.18	1 día
RFI N° 24	Falta de detalles en zona de talleres	09.05.2018 Carta PSV 229-DPA CB 2018	Respondido el 10.05.2018- carta CSL.170801.ED.322.18	1 día
RFI N° 25	incompatibilidades barandas muelle	21.05.2018- carta PSV 234-DPA CB 2018	No respondido	-
RFI N° 26	Falta de detalles de pinturas de los ambientes	24.05.2018-carta PSV 235 DPA CB 2018	Respondido el 28.05.2018- carta CSL.170801.ED.338.18	4 días
RFI N° 27	Incompatibilidades encontradas en el plano de estructura de la caseta de fuerza			
RFI N° 28	Falta de detalles en las barandas de caseta de fuerza y zona de desinfección			





## 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones:

<b>Montos Programados:</b>	<b>Porcentaje Avance (%):</b>
Acumulado septiembre 2018: S/. 17'730.147 (Inc. IGV)	100%
Monto Prog. Sept. 2018: S/ 172,228 (Incl. IGV)	0.23%
<b>Montos Ejecutados Real:</b>	<b>Porcentaje Avance (%)</b>
Acumulado Sep. 2018: S/. 10, 445,219.92. (Inc. IGV)	55.34%
Monto en Sep. 2018 : S/. 587,001.59 (Inc. IGV)	3.11%

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 55.34 %, respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado acumulado 100% pero que se mejorar en los siguientes meses.

### Recomendaciones:

- ✓ Se recomienda verificar previamente que las especificaciones se cumplan y vayan de la mano con las partidas y planos que se brinda para la ejecución de modo que no genere controversias.
- ✓ Es importante la permanencia de la parte de supervisión y residencia frente a cualquier medida que requiera su revisión al momento.
- ✓ Es importante la capacitación de los trabajadores para la ejecución de partidas que conlleven a una responsabilidad dentro de la obra.
- ✓ Es importante tener las respuestas por parte de FONDEPES a las consultas presentadas a supervisión por parte del contratista.





PERÚ

Ministerio de  
Industria y Comercio Exterior



## 9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.





PERU



# INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE - CABO BLANCO

## MES DE SETIEMBRE 2018

### PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE  
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,  
REGION PIURA".**

Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
LUIS ANAYA GAMARRA	LUIS PORTALINO SEGUNDO



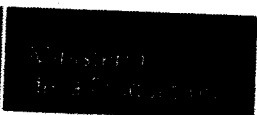
PERÚ

Ministerio de Salud



## INDICE

- 1. INTRODUCCIÓN**
  - 1.1. Concepto
  - 1.2. Objetivos del Plan SSTMA
- 2. Responsables del Área de SSTMA**
- 3. Estadísticas de Gestión en SSTMA**
  - 3.1. Horas Hombre Trabajadas
  - 3.2. Personal Directo
  - 3.3. Estadísticas de Eventos no deseados ocurridos en Setiembre 2018
  - 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Setiembre 2018
  - 3.5. Entrenamiento Diario en Seguridad
  - 3.6. Capacitaciones específicas en Seguridad
  - 3.7. Elaboración de ATS, Permisos y PTR
  - 3.8. Inspecciones de Campo, accesorios y EPP
  - 3.9. Indicadores de Gestión
    - 3.9.1. Índices de Capacitación Mensual
    - 3.9.2. Índice de frecuencia Gravedad e Índice de Accidentabilidad
- 4. Gestión Ambiental en Obra**
  - 4.1. Gestión de Residuos Sólidos
  - 4.2. Habilitación de Kit Antiderrame
  - 4.3. Consumo de Agua
  - 4.4. Consumo de Materiales Peligrosos y Consumibles
- 5. Gestión en Obra**
  - 5.1. Salud
    - 5.1.1. Protección Auditiva
    - 5.1.2. Protección Respiratoria
  - 5.2. Señalización en Obra
  - 5.3. Camilla de Emergencia y Botiquín.



## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. CONCEPTO

La Legislación aporta una nueva concepción de la Prevención, Salud y Control Ambiental, ya que supone la implantación de toda una cultura de prevención, en todos los niveles de la Empresa y los proyectos asociados, tendentes a erradicar los riesgos que para la salud del trabajador pudiera ocasionar la actividad laboral.

La transformación hacia una nueva cultura de prevención de riesgos laborales requiere de un cambio para todos los miembros de la organización y en este sentido es necesario el compromiso y dedicación, por parte de la dirección de la empresa, para llevar a cabo una adecuada gestión del cambio.

El presente informe de SSTMA corresponde al mes de Setiembre - 2018 del proyecto: "Mejoramiento de los servicios del **DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA**".

**CESEL Ingenieros** junto con **PSV CONSTRUCTORES S.A.** busca supervisar, informar y evidenciar el desarrollo del Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente por parte del Contratista.

### 1.2. OBJETIVOS DEL PLAN SSTMA

Realizar controles de riesgos que ponen en situaciones de peligros con actos y condiciones subestándares a nuestros trabajadores, los cuales se establecen en la jerarquía de control como: **ELIMINACIÓN, SUSTITUCIÓN, CONTROLES DE INGENIERÍA, CONTROLES ADMINISTRATIVOS Y USO DE EPP**, así como la difusión de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS), capacitaciones, simulacros, etc.

A continuación se describen los indicadores de acuerdo a como indica la norma de Seguridad durante la Construcción G.050.



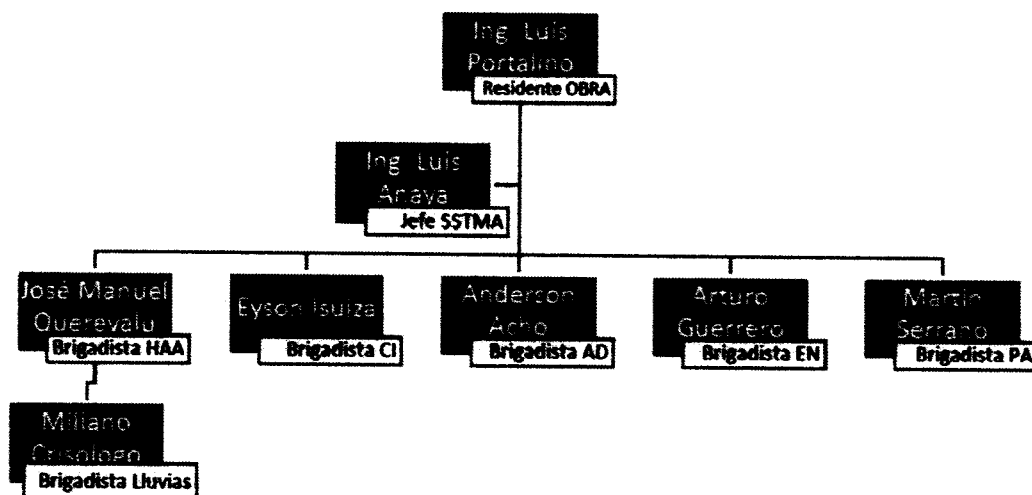


PERÚ

Ministerio  
de SaludFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Psicosocial

## 2. Responsables del Área

Dentro del esquema del equipo de Seguridad, Salud y Medio Ambiente para realizar el soporte a los responsables de Seguridad, como el Ing. Residente y el Jefe de Seguridad, se cuentan con los responsables de Brigadas de las 6 contingencias que tenemos hasta la fecha como se muestran a continuación: Brigadista Hombre al Agua (HAA), Brigadista Contra Incendios (CI), Brigadista Anti Derrame (AD), Brigadista Eventos Naturales (EN), Brigadista Primeros Auxilios (PA), Brigadista Ante lluvias.





PERÚ

 Gobierno Regional  
 Tumbes


### 3. Estadísticas de Gestión SSTMA

#### 3.1 Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 30 de Setiembre 2018, se trabajaron 25 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

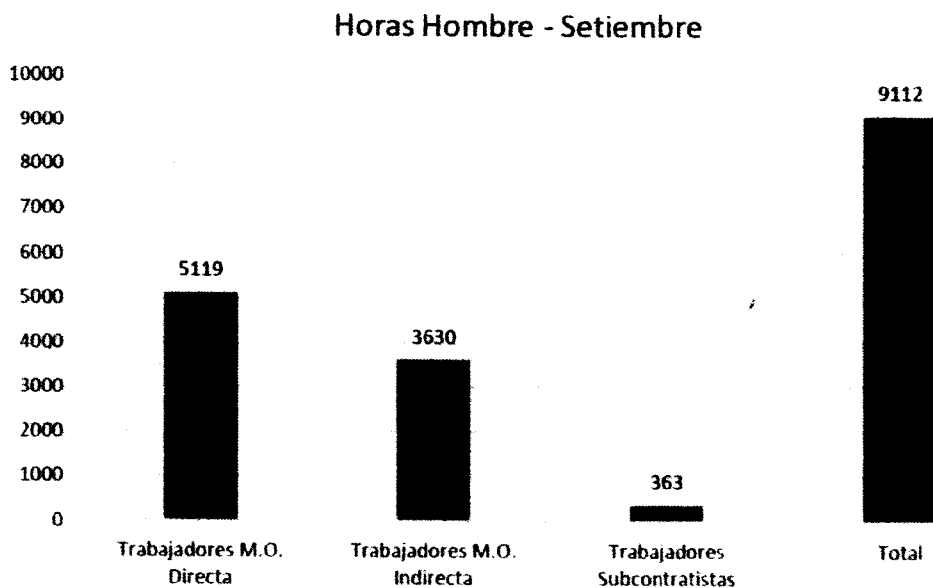
**Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Setiembre**

	Horas	T. Mensual
<b>H - H Trabajadas</b>	Trabajadores M.O. Directa	<b>5119</b>
	Trabajadores M.O. Indirecta	<b>3630</b>
	Trabajadores Contratistas	<b>363</b>
	<b>Total</b>	<b>9112</b>

**Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco**

Como muestra la tabla se tiene 9112 H-H trabajadas en el mes de Setiembre, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.

**Gráfico N° 1. Consumo de Horas Hombre del mes de Setiembre**



**Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco**



PERÚ



### 3.2. Personal Directo

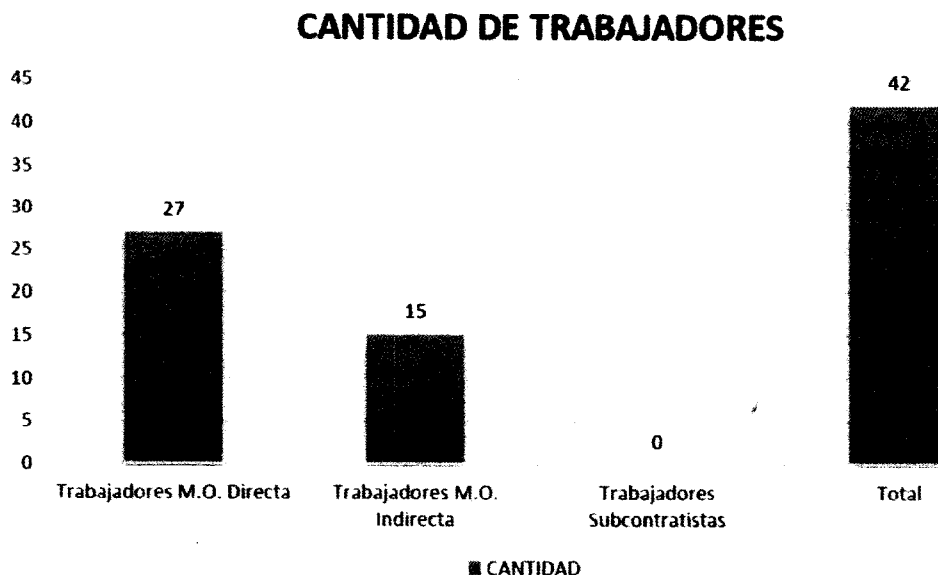
Durante el desarrollo de las actividades del mes de Setiembre 2018, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

**Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto**

Item	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	27
Trabajadores M.O. Indirecta	15
Trabajadores Subcontratistas	0
Total	42

*Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco*

**Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra**



*Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco*



PERÚ

 Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones


### 3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Setiembre

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Setiembre no se suscitaron eventos no deseados.

**Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra**

ACCIDENTES SETIEMBRE 2018		CANTIDAD
<b>Eventos no deseados</b>	<b>Accidentes Fatales</b>	<b>0</b>
	<b>Accidentes Incapacitantes</b>	<b>0</b>
	<b>Accidentes leves</b>	<b>0</b>
	<b>Accidentes Vehiculares en tránsito</b>	<b>0</b>
	<b>Casi accidentes (Incidentes)</b>	<b>0</b>
	<b>Daños a la propiedad</b>	<b>0</b>
	<b>Incidente con daño al M. Ambiente</b>	<b>0</b>
	<b>Incidente con impacto social</b>	<b>0</b>
	<b>Días Perdidos</b>	<b>0</b>
	<b>Total Eventos no Deseados</b>	<b>0</b>

**Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco**

### 3.4 Detalle de los Incidentes / Accidentes Ocurridos en el Mes de Setiembre

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Setiembre, no se tuvo accidentes incapacitantes.



PERÚ



### 3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

Con el fin de promover una cultura responsable de prevención de riesgos y estar alerta a los riesgos intrínsecos de las actividades que se realizan día a día, se realizan los entrenamientos diarios de seguridad o denominadas charla de 5 minutos, así como charlas integrales de seguridad salud y medio ambiente. También en el proceso de ingreso a obra se realizó charla de inducción al personal nuevo. Se describe las charlas diarias e integrales dictadas en este periodo de gestión:

**Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada**

Fecha		Tema de Charla de 5'	Ponen te	Asist	Min	HH-C
01/09/2018	DPA-CB	FERIADO	LAG	21	15	5.25
03/09/2018	DPA-CB	USO DE ARNÉS DE SEGURIDAD	LAG	26	15	6.5
04/09/2018	DPA-CB	MANEJO DE ESPACIOS DE TRABAJO	LAG	29	15	7.25
05/09/2018	DPA-CB	CUIDADO CON EQUIPOS DE CALIENTE	LAG	28	15	7
06/09/2018	DPA-CB	RIESGO EN USO INCORRECTO DE EPP	LAG	33	15	8.25
07/09/2018	DPA-CB	SEÑALIZACIÓN DE MANIOBRAS DE IZAJE	LAG	31	15	7.75
08/09/2018	DPA-CB	PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EXPUESTAS	LAG	29	15	7.25
10/09/2018	DPA-CB	ALMACENAJE CORRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS	LAG	30	15	7.5
11/09/2018	DPA-CB	TRABAJO EN CALIENTE	LAG	34	15	8.5
12/09/2018	DPA-CB	PELIGRO DE HERRAMIENTAS PUNZOCORTANTES	LAG	33	15	8.25
13/09/2018	DPA-CB	RIESGOS RESPIRATORIOS	LAG	38	15	9.5
14/09/2018	DPA-CB	COMUNICACIÓN DE ACONTECIMIENTOS EN OBRA	LAG	35	15	8.75
15/09/2018	DPA-CB	EXPOSICIÓN A LOS RAYOS UV	LAG	34	15	8.5
17/09/2018	DPA-CB	ACCESO A LUGARES CONFINADOS	LAG	27	15	6.75
18/09/2018	DPA-CB	USO DE ADITIVOS DE CONCRETO	LAG	32	15	8
19/09/2018	DPA-CB	RIESGOS DE CAMBIO DE MAREA	LAG	27	15	6.75
20/09/2018	DPA-CB	HERRAMIENTAS MANUALES	LAG	28	15	7
21/09/2018	DPA-CB	TRABAJO EN ALTURA	LAG	27	15	6.75
22/09/2018	DPA-CB	PUNTOS DE EVACUACIÓN ANTE UN ACCIDENTE	LAG	30	15	7.5
24/09/2018	DPA-CB	MÉTODOS DE TRABAJO EN EQUIPO	LAG	27	15	6.75



PERÚ

Ministerio de  
Industria y Comercio

FONDEPES

Fondo Nacional de Desastres Personales



25/09/2018	DPA-CB	PELIGRO DE INCENDIOS	LAG	31	15	7.75
26/09/2018	DPA-CB	PELIGRO DE EXCAVACION	LAG	27	15	6.75
27/08/2018	DPA-CB	IZAIE DE CARGAS SUSPENDIDAS	LAG	26	15	6.5
28/08/2018	DPA-CB	SEGURIDAD EN HINCADO DE ESTRUCTURAS	LAG	28	15	7
29/08/2018	DPA-CB	PELIGRO, PRODUCTOS QUIMICOS	LAG	28	15	7
		<b>TOTAL</b>		<b>739</b>	<b>375</b>	<b>184.7</b> <b>5</b>

**Fuente: Estadísticas del dpto. SSTMA - PSV Cabo Blanco**

Se capacita y sensibiliza al personal en las charlas diarias en temas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente con la finalidad de promover una cultura responsable de prevención de pérdidas, teniendo como resultado cero accidentes en Obra.





PERÚ

**FONDEPES**  
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


### 3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

Durante el mes de Setiembre se programó y se ejecutó la capacitación específica de seguridad, como se indica en el siguiente cuadro.

**Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.**

SETIEMBRE 2018				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
15/09/2018	Seguridad en Obras Portuarias	34	0.75 h	LUIS ANAYA

**Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco**

### 3.7 Elaboración de AST, permisos de trabajos críticos y de seguimiento.

Para continuar con la gestión de seguridad en obra se realizaron los ATS con sus respectivos permisos y seguimiento de permisos de trabajo crítico tal y como corresponde.

**Tabla N° 7. Elaboración de ATS y Permisos**

SETIEMBRE 2018					
ITEM	Descripción de Trabajos	Cantid. AST	Permisos Adicionales de Trabajo	Tiempo (Hrs.)	Observación
1	Izajes y movimiento de estructuras. Hincado de Pilotes	25	-	4.4	La actividad implica Izaje de Pilotes, hincado y montaje de viga.
2	Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte)	25	-	4.4	La actividad implica, soldeo, amolado y oxicorte
3	Fierrería	25	-	4	Habilitado de Vigas de cimentación y columnas
4	Carpintería	25	-	4	Fabricación de Paneles, encofrado y desencofrado



PERÚ

Ministerio de Salud

**FONDEPES**  
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


5	Movimiento y Compactación de tierras	25	-	4	Movimiento y compactación de terreno
6	Albanilería	25	-	4	Vaciados de Concreto, tarrajeo, albanilería en general
7	Gasfitería y Electricidad	25	-	4	Gasfitería, Electricidad, entubado.
<b>TOTAL</b>		<b>175</b>	<b>0</b>	<b>28.8 Hrs.</b>	

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

### 3.8 Inspección de campo, accesorios y EPP.

Tabla N° 8. Inspecciones Mensuales de Seguridad

Descripción	Cantidad	Tiempo en Hrs	Observación
Inspección de Campo	25	160 hrs.	Supervisión de Actividades, frentes de Trabajo, etc.
Inspección de Herramientas	11	7.5 hrs.	
Inspección de Elementos de trabajo	1	0.5 hrs.	
Inspección de Extintores	1	0.5 hrs.	
Inspección de EPP	2	1 hora	
Inspección de Almacén	1	1 hora.	

Fuente: DPTO SSTMA – Cabo Blanco





PERÚ



### 3.9 Indicadores de Gestión

Para medir la gestión de la seguridad y salud en el trabajo se generan indicadores de gestión los cuales se describen a continuación:

**Tabla N° 9. Estadísticas de Accidentabilidad**

1	Cantidad de Trabajadores	27	Unidad
2	Contratistas	0	Unidad
3	Empleados	15	UNIDAD
4	Días Trabajados sin accidentes incapacitantes	25	Días
5	Total de accidentes sin tiempo perdido (Accidentes Leves)	0	Unidad
6	Total de accidentes con tiempo perdido (Accidentes Graves)	0	Unidad
7	Total días perdidos por accidentes incapacitantes	0	Días
8	Total de horas perdidas por accidentes incapacitantes	0	Hrs. Hombre
9	Total de accidentes fatales reportados	0	Unidad
10	Record Horas Mensuales sin accidentes incapacitantes	9112	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	176806	Horas
12	Total Accidentes con Daño Material	0	Unidad
13	Total Incidentes	0	Unidad
14	Total Derrames	0	Unidad
15	Total Enfermedades Ocupacionales Reportadas	0	Unidad
1	Charlas Diarias	25	Hrs. Hombre
2	Capacitaciones	1	Hrs. Hombre
3	Trabajador Nuevo	0	Trabajadores
4	Exámenes médicos ocupacionales	0	Unidad
5	Inducción a Trabajador Nuevo	0	Hrs. Hombre
6	Análisis de Trabajo Seguro	175	Unidad
7	Inspección Diaria de Equipo Pesado	25	Unidad
8	Permiso de Trabajo en Espacio Confinado	0	Unidad
9	Check list de Herramientas Manuales	10	Unidad
10	Permiso de Izaje e Hincado de Pilotes	12	Unidad
11	Permiso de Trabajo de Alto Riesgo	8	Unidad
12	Check list de Equipos de Protección Contra Caídas	6	Unidad

**Fuente: DPTO SSTMA – PSV Cabo Blanco**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente y  
Clima

#### 4. Gestión Ambiental en Obra.

La gestión Ambiental realizada durante el mes de Setiembre 2018 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas antiderrame, kit antiderrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

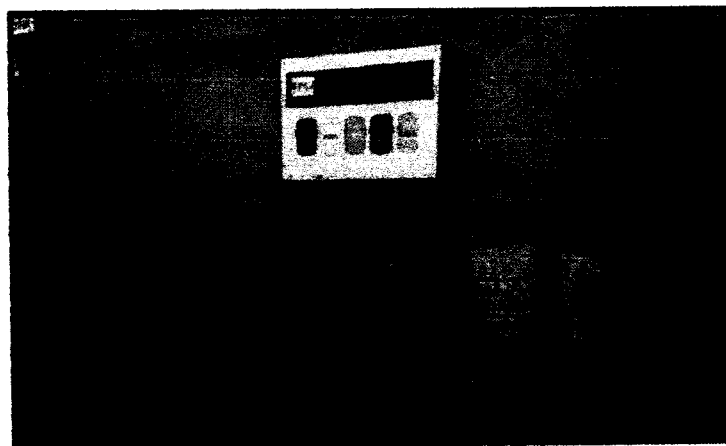
##### 4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

Las actividades de construcción de pilotaje, lozas y vigas, generan diferentes tipos de residuos tanto peligrosos como orgánicos, inorgánicos, chatarra y botellas de plástico. Estos residuos son generados, segregados y almacenados por **PSV CONSTRUCTORES S.A.**, la disposición final se coordina con la supervisión **CESEL INGENIEROS S.A.**

Se tienen 7 frentes de Trabajo.

1. Izaje y Movimiento de Estructuras (Hincado de Pilotes, montaje de Viga).
2. Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte de Plantilla).
3. Ferrería. (PSV y Contratista)
4. Carpintería. (PSV y Contratista)
5. Movimiento de tierras y compactación de afirmado.
6. Albañilería. (PSV y Contratista)
7. Gasfitería y Electricidad (PSV)

En las cuales se tienen los cilindros de color instalados en una ubicación provisional destinada para la segregación de residuos: Metálicos, Plásticos, Papel y Cartón, Generales, Peligrosos.

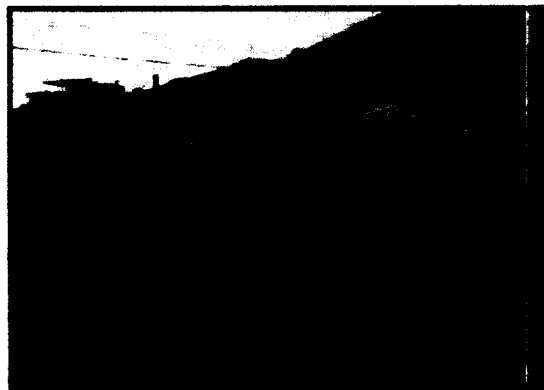




PERÚ

MINISTERIO  
DEL AMBIENTE  
Y CLIMA

Así mismo los residuos sólidos acumulados se eliminan semanalmente de acuerdo al Expediente Técnico en el botadero final autorizado por la Municipalidad de El Alto.



#### 4.2. Kit Anti - derrame

Como medida de respuesta inmediata frente a eventos de derrame de hidrocarburos u otro material peligroso o contaminante usado en campo se tiene habilitado un Kit antiderrame para los frentes de trabajo que usen estos tipos de productos, además del Kit individual de cada grúa, que se inspecciona mensualmente.





PERÚ

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


#### 4.3. Consumo de Agua / Hidratación

El agua se considera un factor importante en la obra para la rehidratación y para la regularización de la temperatura del cuerpo; durante el mes de Setiembre se realizó un consumo de agua de aproximadamente 25 Litros diarios, lo que resulta un promedio de 650 litros al mes.

#### 4.4 Consumo de Materiales Peligrosos y consumibles

Se tiene la contabilidad del consumo de materiales peligrosos durante el presente mes de Setiembre, a continuación se presenta un aproximado del consumo en Obra.

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
CONCRETO 224 3D	360	M3
CEMENTO TIPO V	2253	UND
GAS PROPANO X 10 KGS.	60	KG
OXIGENO INDUSTRIAL	170	M3
PETROLEO	575.863	GL
GASOLINA	25	GL
PINTURA EPOXICA	04	GL
AGUA DE CISTERNA	120	M3
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	30	KG
SOLDADURA SUPERCITO 1/8	5	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	10	KG
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	6	KG
DISCO DESRASTE DE 7"	6	UND
DISCO DE CORTE DE 7"	28	UND
DISCO DESRASTE DE 4"	8	UND
DISCO DE CORTE DE 4"	9	UND
ARENA GRUESA	70	M3
PIEDRA DE 1/2	150	M3
AFIRMADO	140	M3
RELLENO	-	M3
LADRILLO PARED	12000	UND

Fuente: Almacén de Materiales – PSV Cabo Blanco



PERÚ

Ministerio de Salud

**FONDEPES**  
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


## 5. Gestión en Obra

### 5.1 Salud.

Para el cumplimiento de la legislación vigente y la gestión de salud en Obra, todo el personal pasa examen médico pre ocupacional antes de iniciar actividades en Obra. Durante el mes de Setiembre no hubo examen médico ocupacional.

**Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales**

EXAMENES MEDICOS	Setiembre 2018	
	TIPO	CANTIDAD MENSUAL
	Empleados	0
	Operarios	0
	Oficiales	0
	Peones	0
	TOTAL	00

**Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco**

#### 5.1.1. Protección Auditiva

Se continuó la habilitación de protectores auditivos tipo orejeras al personal que interviene en la demolición y a los maniobristas responsables del hincado que es donde se encuentra la mayor cantidad de ruido, por otro lado también se renovaron los taponos auditivos a los trabajadores de los otros frentes de trabajo, herrería, carpintería, trabajos en caliente y movimiento de tierras.





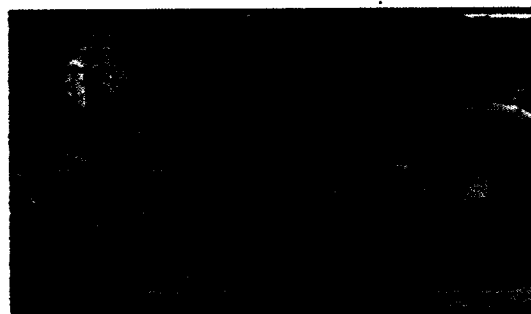
PERÚ

Ministerio de Salud

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

### 5.1.2 Protección respiratoria

Se dotaron de respiradores de media cara con doble filtro para trabajadores de zona de caliente, soldadura, corte y esmerilado, además respiradores descartables para operarios que trabajan en zona de vaciados, demolición y descabezado de pilotes, también los de vaciado de concreto; de esta manera estamos contribuyendo con la mitigación o reducción de enfermedades ocupacionales como la Silicosis.



### 5.2. Señalización en Obra

Debido al avance de Obra, se procedió a señalizar la zona de hincado con la colocación de carteles de prohibido el pase y cuidado carga suspendida para evitar el pase de los pescadores por debajo del puente de muelle y de personas aledañas al proyecto, además de colocar alambre de púas para reforzar el impedimento de pase de personas ajenas a la Obra.





PERÚ

Ministerio de Salud

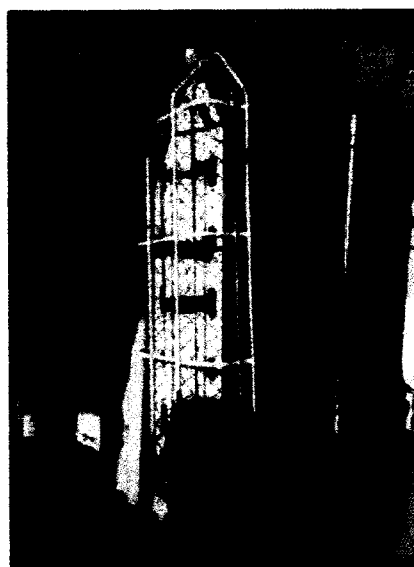
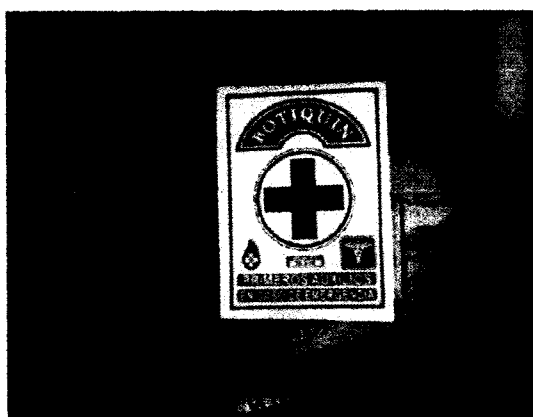
FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Profesional



### 5.3. Camilla de Emergencia y botiquín

Contamos con una camilla de emergencia para cualquier contingencia o suceso de accidentes incapacitantes para nuestros trabajadores, además de botiquín de primeros auxilios para accidentes leves o que demanden primeros auxilios en nuestro almacén de materiales.





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Económico y  
Financiero



PSV 000031

# 10. ANEXOS.







PERÚ

Ministerio  
de Educación



## **PROCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.**



<b>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD</b>		PSV-SGC - VAC
<b>REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO</b>		REV. 0
<b>Obra:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLADOR PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA <b>Elemento:</b> Solado	<b>Cliente:</b> FONDEPES <b>Ubicación:</b> Sector	<b>Inspección Técnica de Obra</b> Constructora: PSV Constructores S.A. <b>Fecha:</b> 12 septiembre 2018
<p><b>Plano de Referencia:</b></p> <p><b>1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Diseño de encofrado conforme a lo especificado.</li> <li>Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado.</li> <li>Encofrado sin obstrucciones, normas, herrajes e imperfecciones.</li> <li>Estropeado limpio y sin desmenuzarse.</li> <li>Cobertura de dicho y reparaciones hechas.</li> <li>Correcta colocación de pene o bueltas de las tablas.</li> <li>Correcta colocación de soportes para las tablas.</li> <li>Correcta limpieza, fijación de accesorios y artesierres.</li> <li>Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.</li> <li>Divergencias del alamento de acuerdo a lo especificado.</li> <li>Correcto sellado previo a la colocación de concreto.</li> <li>Otro.</li> </ol>		
<p><b>ACERO DE REFUERZO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.</li> <li>Correcto dimensionamiento del acero.</li> <li>Recubrimiento.</li> <li>Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).</li> <li>Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape.</li> <li>Correcta longitud de ganchos y vollos.</li> <li>Radio de arcos.</li> <li>Correcta equidistancia y alineamiento de eslabos.</li> <li>Correcta colocación de separadores.</li> <li>Longitud de arcos del refuerzo.</li> <li>Verticalidad (Plomada).</li> <li>Horizontalidad (Nivel).</li> </ol>		
<p><b>INSTALACIONES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Verificación de instalaciones Sanitarias.</li> <li>Verificación de instalaciones Eléctricas.</li> <li>Verificación de instalaciones Mecánicas.</li> <li>Verificación Otras.</li> <li>Verificación Otras.</li> <li>Verificación Otras.</li> <li>Verificación Otras.</li> </ol>		
<p><b>CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Preparación y verificación de juntas.</li> <li>Inspección Topográfica.</li> <li>Correcta colocación de estibas para estructuras masivas.</li> <li>Correcta colocación del puente de adherencia.</li> <li>Reconformado del elemento de acuerdo a lo especificado.</li> <li>Limpieza interior.</li> <li>Otro.</li> </ol>		
<p><b>2. COLOCACIÓN DE CONCRETO</b></p> <p>FECHA DE COLOCACION: 12.09.18</p> <p>ESPECIFICACIONES:                  TIPO DE CONCRETO:                  A-TOMBERO:                  B-JUNP:                  ACTIVOS REQUERIDOS:                  METODO DE CLAMADO REQUERIDO:</p> <p>HECHO EN OBRA PREMEZCLADO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CON BOMBA: SIN BOMBA <input type="checkbox"/></p>		
<p><b>3. NIVEL DE VACIADO</b> 1.80</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">by</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">Ejecucion los Puntos Son Casaca el Casaca.</p>		
<b>RESPONSABLE DE CALIDAD</b> NOMBRE: Anajulia Aguirre Ametua FECHA: 12.09.18 FIRMA:	<b>RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN</b> NOMBRE: Yandi Uribe FECHA: FIRMA:	<b>SUPERVISOR DE OBRA</b> NOMBRE: JESSIS AMAYO S. FECHA: FIRMA:



<b>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD</b>		PSV-SGC - VAC
<b>REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO</b>		REV. 0
<b>Obras:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PIURA	<b>Cliente:</b> FONDEPES	<b>Registro N°:</b>
<b>Elemento:</b> Sobrecimiento		<b>Fecha:</b>
<b>Plano de Referencia:</b> E-01; E-04		
<b>Constructor:</b> PSV Constructores S.A.		
<b>Ubicación:</b> Zona de talleres - DRP		
<b>Sector:</b> obras en tierra		

<p><b>1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Diseño de encofrado conforme a lo especificado</li> <li>Trazo y levantado de eje de acuerdo a lo especificado</li> <li>Ejecutado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables</li> <li>Encofrado limpio y con dimensiones</li> <li>Colocación de juntas y reparaciones laborales</li> <li>Correcta colocación de pernos o tirantes de elevación</li> <li>Correcta colocación de soportes para instalaciones</li> <li>Correcto montaje, fijación de accesorios y vertido</li> <li>Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento</li> <li>Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado</li> <li>Correcto estado previo a la colocación del concreto</li> <li>Otros:</li> </ol>	<p><b>ACERO DE REFUERZO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado</li> <li>Correcto diámetro del acero</li> <li>Recubrimiento</li> <li>Correcta distribución del acero (cantidades y espaciamiento de barras)</li> <li>Correcta longitud y ubicación de empalmes / tramos</li> <li>Correcta longitud de ganchos y estacos</li> <li>Nada de abitar</li> <li>Correcta sujeción y alineamiento de estacos</li> <li>Correcta colocación de separadores</li> <li>Longitud de anclaje de refuerzo</li> <li>Verticalidad (Piedras)</li> <li>Horizontalidad (Nivel)</li> </ol>	<p><b>2. COLOCACIÓN DE CONCRETO</b></p> <p>FECHA DE COLOCACION: <b>04 de sep 2018</b></p> <p>EXPLICACIONES:</p> <p>TIPO DE CONCRETO: <b>Armado</b></p> <p>RECIPIENTE: <b>270 Kg/sum</b></p> <p>SLUMP: <b>Plastine ut</b></p> <p>ADITIVOS REQUERIDOS:</p> <p>METODO DE CAMBIO REQUERIDO: <b>Sika antisif</b></p> <p>MECHO EN OBRA: <input type="checkbox"/> PREMECLADO</p> <p>CON BOMBA: <input type="checkbox"/> SIN BOMBA</p>																																																																																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	NO	N/A																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
SI	NO	N/A																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
SI	NO	N/A																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																					
<p><b>CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Preparación y verificación de juntas</li> <li>Inspección topográfica</li> <li>Correcta ubicación de anclajes para estructuras metálicas</li> <li>Correcta colocación del puente de adherencia</li> <li>Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado</li> <li>Limpieza y rizar</li> <li>Otros:</li> </ol>	<p><b>INSTALACIONES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Verificación de instalaciones Sanitarias</li> <li>Verificación de instalaciones Electricas</li> <li>Verificación de instalaciones Mecánicas</li> <li>Verificación Otros</li> <li>Verificación Otros</li> <li>Verificación Otros</li> <li>Verificación Otros</li> </ol>	<p><b>COMPACTADO:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Chuzo</p> <p><input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina</p> <p><b>ACABADO REQUERIDO:</b></p>																																																																																																																					
<p><b>2. NIVEL DE VACIADO</b> <span style="float: right;">[ 60 ] [ 390 ]</span></p>																																																																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																																																																							

<b>RESPONSABLE DE CALIDAD</b>	<b>RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN</b>
NOMBRE: <b>FRANCISCA FIGUEROA ALMEIDA</b> FECHA: _____ FIRMA: 	NOMBRE: <b>XENY UNCHA</b> FECHA: _____ FIRMA: 

<b>PSV</b>	<b>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD</b>		PSV-SGC - VAC																																				
<b>REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO</b>		Inspección Técnica de Obra	REV. 0																																				
Obra: <b>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PIURA</b>	Cliente: <b>FONDEPES</b>	Constructora: <b>PSV Constructores S.A.</b>	Registro N°:																																				
Elemento: <b>EC-01 - EC-02</b>	Ubicación: <b>Casa de Fuera</b>	Fecha: <b>13.09.18</b>	Fecha: <b>13.09.18</b>																																				
Plano de Referencia: <b>Subtopografía</b>																																							
<b>1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO</b>																																							
<b>ENCOFRADO</b> 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado. 3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables. 4. Encofrado liso y con elemento. 5. Colocación de juntas y separadores laterales. 6. Correcta colocación de juntas y tablas de instalaciones. 7. Correcta colocación de apoyos para instalaciones. 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y antecolapante. 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Orientación del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otros:	<b>ACERO DE REFUERZO</b> 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcto almacenamiento de acero. 3. Recubrimiento. 4. Correcta distribución del acero (fuerza y espaciamiento de juntas). 5. Correcta longitud y colocación de empalmes / traspase. 6. Correcta longitud de ganchos y solapas. 7. Radio de curvas. 8. Correcta equilibración y alineamiento de estacas. 9. Correcta colocación de separadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (plomada). 12. Horizontalidad (nivel).	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>SI</td><td>NO</td><td>N/A</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIALIZACIONES: TIPO DE CONCRETO: K' DISEÑO: BUNIF: ADITIVOS REQUERIDOS: METODO DE CURADO REQUERIDO: <b>Agua</b>
SI	NO	N/A																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
<b>CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO</b> 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección Topográfica. 3. Correcta colocación de anclaje para estructura metálica. 4. Correcta colocación del puente de adherencia. 5. Replanteo del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros:																																							
<b>INSTALACIONES</b> 1. Verificación de instalaciones. Surtidero. 2. Verificación de tubos como electricos. 3. Verificación de instalaciones hidráulicas. 4. Verificación Otros. 5. Verificación Otros. 6. Verificación Otros. 7. Verificación Otros.																																							
COMPACTADO: Chuzos <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input type="checkbox"/> Vibrador gasolina <input type="checkbox"/>																																							
ACABADO REQUERIDO: 2. NIVEL DE VACIADO: <input type="checkbox"/>																																							
RESERVACIONES																																							
RESPONSABLE DE CALIDAD		RESPONSABLE DE PRODUCCION																																					
NOMBRE: <b>Ana Tolia Aquino Arreda</b>	NOMBRE: <b>YENET OCHOA</b>	NOMBRE:	NOMBRE:																																				
FECHA: <b>13.09.18</b>	FECHA:	FECHA:	FECHA:																																				
FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA:	FIRMA:																																				

**SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD**

**REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO**

---

**PSV** PSV-SGC - VAC  
REV. 0

**Obra:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADOR PROBUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAÑA, REGION PIURA

**Cliente:** FONDEPES

**Inspección Técnica de Obra:** Constructora PSV Constructoras S.A.

**Registro N°:**

**Elemento:** Sobrecimiento

**Fecha:** 14.09.18

**Ubicación:** zona de talleres obias en tierra

**Sector:**

**Plano de Referencia:** E-01

**2. COLOCACIÓN DE CONCRETO**  
FECHA DE COLADA: 13.09.18

ESPONJACIONES	
TIPO DE CONCRETO	210 Kg/cm <sup>3</sup>
N° USUARIO	Armadura
SUMPS	
MOTIVOS REQUERIDOS	

HECHO EN OBRA:  PREMEJALADO  
 CON BOMBA  
 SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: Sika antisol

COMACTADO:  Chuteo  
 Vibrador eléctrico  
 Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

**2. NIVEL DE VACIADO:**

---

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**ACERO DE REFUERZO**

1. Limpieza / retiro de pasantes de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de ganchos y doblaje.
6. Correcta longitud de ganchos y doblaje.
7. Bando de doblaje.
8. Correcta equilibrancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de escape del refuerzo.
11. Verticalidad (Pendientes)
12. Horizonte (nivel)

**INSTALACIONES**

1. Verificación de instalaciones Selladas.
- Verificación de instalaciones Eléctricas.
- Verificación de instalaciones Mecánicas.
- Verificación Otros.
- Verificación Otros.
- Verificación Otros.
- Verificación Otros.

**CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO**

1. Preparación y verificación de moldes.
- Inspección Topográfica.
- Correcta colocación de estribo para evitar mediciones.
- Correcta colocación del punto de altura real.
- Recubrimiento del refuerzo de acuerdo a lo especificado.
- Impedimento interior.
- Otros.

**OBSERVACIONES:**

---

**RESPONSABLE DE CALIDAD:** Ana Julia Aguirre Armata  
FECHA: 13.09.18  
FIRMA:

**RESPONSABLE DE PRODUCCION:**

**SUPERVISOR DE OBRA:**

**PSV**

**SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD**

**REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO**

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Fecha: 13.09.18

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

Elemento: Subreimiento

Plano de Referencia: E-D3

Cliente: FONDEPÉS

Ubicación: Zona de talleres

Sector: Obras en tierra

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 13.09.2018

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: Armado

N° DISEÑO: 210 R/LUM2

SUMP:

AUTOMOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO: Sika antiso

**ACERO DE REFUERZO**

1. Limpieza y estado del soporte de acuerdo a lo especificado.

2. Correcto desarrollo del acero.

3. Recubrimiento.

4. Correcta disposición del acero (entredós y espaciado de barras)

5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / recilaje

6. Correcta medida de ganchos y estribos

7. Radio de curvas.

8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos

9. Correcta colocación de separadores.

10. Longitud de anclaje del refuerzo.

11. Verticalidad (promedio)

12. Horizontalidad (línea)

**INSTALACIONES**

1. Verificación de instalaciones Sanitarias

2. Verificación de instalaciones Eléctricas

3. Verificación de instalaciones Mecánicas

4. Verificación Otras:

5. Verificación Otras:

6. Verificación Otras:

7. Verificación Otras:

**CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO**

1. Preparación y verificación de juntas.

2. Inspección Topográfica.

3. Correcta colocación de estribos para estructura masiva.

4. Correcta colocación del puente de estribado.

5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.

6. Limpieza interior.

7. Otros.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONECTADO:

Chuzo:

Vibrador eléctrico:

Vibrador de gasolina:

ACABADO REQUERIDO:

2. NIVEL DE VACIADO:

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Ana Julia Aguirre Armado

Fecha: 13.09.18

Firma:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: YENES UNO

Fecha: 13.09.18

Firma:

SUPERVISOR DE OBRA

Nombre: YENES UNO

Fecha: 13.09.18

Firma:

	<b>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD</b>		PSV-SGC - VAC																																													
<b>PROTOCOLO DE LANZAMIENTO EMISOR SUBMARINO</b>			REV. D																																													
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PIURA	Cliente: FONDEPES	Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°:																																													
Elemento: Emisor Submarino	Ubicación:	Fecha:	20 septiembre 2018																																													
Plano de Referencia:	Sector:	OBSERVACIONES																																														
<p><b>1. INSPECCION PREVIA AL LANZAMIENTO</b></p> <p><b>LASTRES</b></p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; font-size: x-small;">1.</td> <td style="width:15%; font-size: x-small;">Diseño de Lastres Conforme a lo especificado</td> <td style="width:5%; font-size: x-small;">SI</td> <td style="width:5%; font-size: x-small;">NO</td> <td style="width:5%; font-size: x-small;">N/A</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="font-size: x-small;">Lastres en buen estado</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td style="font-size: x-small;">Inspección de ultrasonido a los pajes</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td style="font-size: x-small;">Correcta colocación de jales Lastre - tubería</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td style="font-size: x-small;">Lastres con doble fuerza</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td style="font-size: x-small;">Número de lastres en tubería</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;"><b>285 Mar.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TUBERIA</b></p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; font-size: x-small;">1.</td> <td style="width:15%; font-size: x-small;">Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado</td> <td style="width:5%; font-size: x-small;">SI</td> <td style="width:5%; font-size: x-small;">NO</td> <td style="width:5%; font-size: x-small;">N/A</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="font-size: x-small;">Correcto diámetro de la tubería</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td style="font-size: x-small;">Tubería en condiciones óptimas</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				1.	Diseño de Lastres Conforme a lo especificado	SI	NO	N/A	2.	Lastres en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>			3.	Inspección de ultrasonido a los pajes	<input checked="" type="checkbox"/>			4.	Correcta colocación de jales Lastre - tubería	<input checked="" type="checkbox"/>			5.	Lastres con doble fuerza	<input checked="" type="checkbox"/>			6.	Número de lastres en tubería	<input checked="" type="checkbox"/>			1.	Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado	SI	NO	N/A	2.	Correcto diámetro de la tubería	<input checked="" type="checkbox"/>			3.	Tubería en condiciones óptimas	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.	Diseño de Lastres Conforme a lo especificado	SI	NO	N/A																																												
2.	Lastres en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>																																														
3.	Inspección de ultrasonido a los pajes	<input checked="" type="checkbox"/>																																														
4.	Correcta colocación de jales Lastre - tubería	<input checked="" type="checkbox"/>																																														
5.	Lastres con doble fuerza	<input checked="" type="checkbox"/>																																														
6.	Número de lastres en tubería	<input checked="" type="checkbox"/>																																														
1.	Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado	SI	NO	N/A																																												
2.	Correcto diámetro de la tubería	<input checked="" type="checkbox"/>																																														
3.	Tubería en condiciones óptimas	<input checked="" type="checkbox"/>																																														
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>																																																
Fotografía 1. colocación de boyas artesanales para señalización.	Fotografía 2. trabajos preliminares para el acercamiento de la línea a la orilla	Fotografía 3. Lanzamiento de la línea al agua para colocar la tubería en el sitio indicado en los planos.																																														
RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISOR DE OBRA																																														
NOMBRE: <b>20 septiembre 2018</b>	NOMBRE: <b>Miguel H Romanat Calle</b>	NOMBRE:																																														
FECHA: <b>Ana Stolina Aguirre Amesta</b>	FECHA:	FECHA: <b>20-09-18</b>																																														
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:																																														



PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES-TANQUE ELEVADO

PSV-301  
Ver. 02 19-08-14

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto Talara Tarma

Cliente: FONDEPES  
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Fecha: 04/09/18  
Página:

Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			10.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			0.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40	PP		40			40			40		
50	P+M		50			50			50		
60	P+M		60			60			60		
70	-		70			70			70		
80	1		80			80			80		
90	1		90			90			90		
3.00	1		0.00			13.00			18.00		
10	1		10			10			10		
20	2		20			20			20		
30	3		30			30			30		
40	2		40			40			40		
50	3		50			50			50		
60	3		60			60			60		
70	3		70			70			70		
80	3		80			80			80		
90	3		90			90			90		
4.00	4		0.00			14.00			19.00		
10	4		10			10			10		
20	4		20			20			20		
30	11		30			30			30		
40	11		40			40			40		
50	12		50			50			50		
60	14		60			60			60		
70	15		70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PP: Peso Propio, P+M: Pilote + Martillo

PILOTE ID.: P2-T.E

Tipo Sección	Ø 35XØ 35
Diametro/ Lado	Ø 35 m
Espeor	
Materia/ Tipo	CONCRETO ARMADO 280 KG/CM2
Nro Tramos	10
Relación H V =	01 01
Martillo	D18-42
Energía/ Poder Máximo	5500 kg / 1
Frecuencia del martillo gol x min	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida	33 TN
Longitud de empotramiento	2.0
Nro De golpes min	4
Nro De golpes los últimos 10 decimetros	15

Excentricidad: 30 mm  Cumple la tolerancia  No cumple la tolerancia

Observaciones:

Nivel de terreno natural: +0.89

Cota de descabezado: +4.40

Longitud final del pilote: +7.51

Su siguiente incruentada de

□ □ □

□ □

□ ■ □

N P2 P3

Longitud Total (Sin Descabezado): 4m

Longitud (Empotramiento): 2.3

Cota de Fondo Final: -1.44

Rato: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV Miguel Ramirez Gallo Miguel Ramirez Gallo	VERIFICADO POR: PSV Jonathan Forde... Jonathan Forde...	VISTO POR: CLIENTE [Signature]
Fecha	Fecha	Fecha





PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES-TANQUE ELEVADO

PSV-SGI  
Ver 02 19-09-14

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto Talara Piura  
 Cliente: FONDEPES  
 Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA  
 Fecha: 04/09/18  
 Página:

Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50	PP		50			50			50		
60	PH		60			60			60		
70	1		70			70			70		
80	1		80			80			80		
90	2		90			90			90		
3.00	2		8.00			13.00			18.00		
10	2		10			10			10		
20	2		20			20			20		
30	2		30			30			30		
40	2		40			40			40		
50	5		50			50			50		
60	5		60			60			60		
70	6		70			70			70		
80	3		80			80			80		
90	3		90			90			90		
4.00	3		9.00			14.00			19.00		
10	3		10			10			10		
20	13		20			20			20		
30	12		30			30			30		
40	11		40			40			40		
50	13		50			50			50		
60	14		60			60			60		
70	13		70			70			70		
80	15		80			80			80		
90			90			90			90		

PP: Peso Propio, P-M: Pila + Martillo

PILOTE ID: **P3-TE**

Tipo Sección	0.35X0.35
Diametro Lado Espesor	0.35 m
Materia: Tipo	CONCRETO ARMADO 180 KG/CMC
Nro. Tramos	1.0
Relación H V =	01.01
Martillo	D19-42
Energía Poder Máximo	5500 kg m
Frecuencia del martillo gol x min	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida	33 TN
Longitud de empotramiento	2.0
Nro. De golpes min	5
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros	13

Excentricidad 30 mm  Cumple la tolerancia  No cumple la tolerancia

Observaciones:  
 Nivel de terreno natural **+0.92**  
 Cota de descabezado **+1.10**  
 Longitud final del pilote **2.53m**  
 Se adjunta esquema de

ZONA MAR      ZONA TERRESTRE

P1      P2      P3

Longitud Total (Sin Descabezado) **6 m**  
 Longitud (Empotramiento) **2.35m**  
 Cota de Fondo Final **-1.43**

Rato: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR PSV <i>Miguel Ramos Coto</i> <i>MAR</i>	VERIFICADO POR PSV <i>[Signature]</i>	VISTO POR <i>[Signature]</i>
Fecha	Fecha	Fecha

<b>PSV</b>	<b>PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES-TANQUE ELEVADO</b>	PSV-SGI
		Ver 02 19-05-14

<b>OBRA:</b> Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto, Talara, Piura	<b>Cliente:</b> FONDEPES <b>Ubicación:</b> CABO BLANCO-TALARA -PIURA	<b>Fecha:</b> <b>Página:</b> 04 / 09 / 18
---	---	--

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			10.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			0.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00	PP		7.00			12.00			17.00		
10	PP+M		10			10			10		
20	-		20			20			20		
30	1		30			30			30		
40	2		40			40			40		
50	3		50			50			50		
60	2		60			60			60		
70	3		70			70			70		
80	4		80			80			80		
90	4		90			90			90		
3.00	4		8.00			13.00			18.00		
10	4		10			10			10		
20	5		20			20			20		
30	6		30			30			30		
40	7		40			40			40		
50	8		50			50			50		
60	13		60			60			60		
70	13		70			70			70		
80	14		80			80			80		
90	16		90			90			90		
4.00	17		9.00			14.00			19.00		
10	17		10			10			10		
20	17		20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PP: Peso Propio, P+M: Pílole + Martillo

<b>PILOTE ID.:</b> P4-TE	
Tipo Sección	0.35X0.35
Diametro/ Lado Espesor	0.35 m
Materia/ Tipo	CONCRETO ARMADO 280 KG/CM2
Nro Tramos	10
Relación H V =	01:01
Martillo	D19-42
Energía/ Poder Máximo	5500 kg m
Frecuencia del martillo gol x min	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida	33 TN
Longitud de empotramiento	2.0
Nro. De golpes min	5.
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros	19

Excentricidad 30 mm  Cumple la tolerancia  No cumple la tolerancia

**Observaciones:**

Nivel de terreno natural +0.86  
 Cota de descabezado +1.10  
 Longitud final del pilote 2.44 m  
 Se adjunta esquema de

ZONA MAR

□ P1

□ P2

□ P3

ZONA TIERRA

□ P4

□ P5

□ P6

Longitud Total (Sin Descabezar) 6m  
 Longitud (Empotramiento) 2.2m ✓  
 Cota de Fondo Final -1.34

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV <u>Miguel Romero Gallo</u> <u>MAR</u>	VERIFICADO POR: PSV <u>Jorge</u> <u>TIERRA</u>	VISTO POR: <u>[Signature]</u>
Fecha	Fecha	Fecha



PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES-TANQUE ELEVADO

PSV-SGI  
Ver 02 19-08-14

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto Talara, Piura

Cliente: FONDEPES  
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Fecha: 05/09/18  
Página:

Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			10.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			0.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10	0		10			10			10		
20	1		20			20			20		
30	1		30			30			30		
40	1		40			40			40		
50	2		50			50			50		
60	2		60			60			60		
70	4		70			70			70		
80	4		80			80			80		
90	4		90			90			90		
3.00			0.00			13.00			18.00		
10	6		10			10			10		
20	6		20			20			20		
30	10		30			30			30		
40	8		40			40			40		
50	8		50			50			50		
60	9		60			60			60		
70	14		70			70			70		
80	15		80			80			80		
90	17		90			90			90		
4.00			0.00			14.00			19.00		
10	21		10			10			10		
20	22		20			20			20		
30	22		30			30			30		
40	23		40			40			40		
50	27		50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PP: Peso Propio, P-M: Pilote + Martillo

PILOTE ID.: PS-TE

Tipo Sección: 0 35X0 35

Diametro Lado Exterior: 0 35 m

Material Tipo: CONCRETO ARMADO 280 KG-CM2

Nro Tramos: 10

Relación H.V = 01 01

Martillo: D19-42

Energia/ Poder Máximo: 5500 kg m

Frecuencia del martillo gol x min: 37-52 GOL/MIN

Carga Admisible Requerida: 33 TN

Longitud de empotramiento: 2.0

Nro De golpes min: 4

Nro De golpes los últimos 10 decímetros: 28

Excentricidad: 30 mm  Cumple la tolerancia  No cumple la tolerancia

Observaciones:

Nivel de terreno natural: +1.00

Cota de descabezado: +1.10

Longitud final del pilote: +2.5m

Se adjunta esquema de:

Longitud Total (Sin Descabezado): 4m

Longitud (Empotramiento): 2.4

Cota de Fondo Final: -1.4

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) / Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR PSV Miguel Hernández Calle Hernández	VERIFICADO POR PSV [Signature]	VISTO POR [Signature]
Fecha	Fecha	Fecha

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto, Talara, Piura Cliente: FONDEPES Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA Fecha: 05/09/18  
Página:

Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
8.00			8.00			16.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			8.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20	PP		20			20			20		
30	P+M		30			30			30		
40	1		40			40			40		
50	1		50			50			50		
60	2		60			60			60		
70	3		70			70			70		
80	3		80			80			80		
90	4		90			90			90		
3.00	4		8.00			13.00			18.00		
10	6		10			10			10		
20	6		20			20			20		
30	5		30			30			30		
40	5		40			40			40		
50	6		50			50			50		
60	13		60			60			60		
70	13		70			70			70		
80	14		80			80			80		
90	14		90			90			90		
4.00	14		9.00			14.00			19.00		
10	13		10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PP: Peso Propio, P+M: Pilote + Martillo

**PILOTE ID: P4-T.E**

Tipo Sección: 0.35X0.35

Diametro Lado Espesor: 0.35 m

Materia Tipo: CONCRETO ARMADO 280 KG/CM2

Nro. Tramos: 10

Relación H/V = 01.01

Martillo: D19-42

Energía Poder Máximo: 5500 kg cm

Frecuencia del martillo got x min: 37-52 GOL/MIN

Carga Admisible Requiere: 33 TN

Longitud de empotramiento: 2.0

Nro. De golpes min: 4

Nro. De golpes los últimos 10 decímetros: 13

Excentricidad 30 mm  Cumple la tolerancia  No cumple la tolerancia

Observaciones:  
 Nivel de terreno natural +0.65  
 Cota de descabezado +1.10  
 Longitud final del pilote 2.45m  
 Se adjunta esquema de

Longitud Total (Sin Descabezado): 4m  
 Longitud (Empotramiento): 2m 7  
 Cota de Fondo Final: -1.35

Rato: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV Miguel Hernández Gallo	VERIFICADO POR: PSV Jordy Fontalvo	VISTO POR: CLIENTE
Fecha:	Fecha:	Fecha:

<b>FS</b>	<b>PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES-TANQUE ELEVADO</b>	PSV-SOL
		Ver 02 19-09-14
<b>OBRA:</b> Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Talara, Piura	<b>Cliente:</b> FONDEPES <b>Ubicación:</b> CABO BLANCO-TALARA -PIURA	<b>Fecha:</b> 06/09/18 <b>Página:</b>

Penet. (cm.)	Rate x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rate x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rate x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rate x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00	0.00		0.00			0.00		
10			10	2.00		10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			0.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80	PP		80			80			80		
90	P+M		90			90			90		
3.00	1		0.00			13.00			18.00		
10	5		10			10			10		
20	3		20			20			20		
30	4		30			30			30		
40	8		40			40			40		
50	7		50			50			50		
60	7		60			60			60		
70	8		70			70			70		
80	6		80			80			80		
90	9		90			90			90		
4.00	4		0.00			14.00			19.00		
10	15		10			10			10		
20	15		20			20			20		
30	12		30			30			30		
40	16		40			40			40		
50	16		50			50			50		
60	14		60			60			60		
70	24		70			70			70		
80	25		80			80			80		
90	25		90			90			90		

PP: Peso Propio, P+M: Piloto + Martillo

<b>PILOTE ID:</b> P6-T.E	
Tipo Sección	0.35X0.35
Diámetro Lado Espesor	0.35 m
Materia Tipo	CONCRETO ARMADO 280 KG/CM2
Nro Tramos	1.0
Relación H/V	01:01
Martillo	D19-41
Energía/ Poder Máximo	5500 kg m
Frecuencia del martillo gol x min	37-62 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida	33 TN
Longitud de empotramiento	2.0
Nro. De golpes min	4
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros	26

Excentricidad 30 mm  Cumple la tolerancia  No cumple la tolerancia

**Observaciones:**

Nivel de terreno natural 1.04  
 Cota de descabezado 1.10  
 Longitud final del pilote 2.36m

Longitud Total (Sin Descabezar) 4m  
 Longitud (Empotramiento) 2.3m  
 Cota de Fondo Final -1.26

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV <u>Miguel Ramirez Calle</u> <u>Murillo</u>	VERIFICADO POR: PSV <u>[Firma]</u>	VISTO POR: CLIENTE <u>[Firma]</u>
Fecha	Fecha	Fecha



PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES-TANQUE ELEVADO

PSV-001  
Ver 02 18-05-14

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Talara - Piura

Cliente: FONDEPES  
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA - PIURA

Fecha: 06/09/18  
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
8.00			8.00			16.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10	PP		10			10			10		
20	1		20			20			20		
30	4		30			30			30		
40	4		40			40			40		
50	4		50			50			50		
60	2		60			60			60		
70	6		70			70			70		
80	6		80			80			80		
90	8		90			90			90		
2.00	3		7.00			12.00			17.00		
10	3		10			10			10		
20	3		20			20			20		
30	6		30			30			30		
40	14		40			40			40		
50	15		50			50			50		
60	20		60			60			60		
70	22		70			70			70		
80	22		80			80			80		
90	26		90			90			90		
3.00	32		8.00			13.00			18.00		
10	35		10			10			10		
20	25		20			20			20		
30	45		30			30			30		
40	49		40			40			40		
50	61		50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			8.00			14.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PP: Peso Propio, P+M: Pilote + Martillo

PILOTE ID.: P9-TE

Tipo Sección: 0.35X0.35

Diámetro/ Lado Espesor: 0.35 m

Material/ Tipo: CONCRETO ARMADO 280 KG/CM2

Nro. Tramos: 1.0

Relación H/V: 01.01

Martillo: D19-42

Energía/ Poder Máximo: 5500 kg.m

Frecuencia del martillo gol x min: 37.52 GOL/MIN

Carga Admisible Requerida: 33 TN

Longitud de empotramiento: 2.0

Nro. De golpes min: 4

Nro. De golpes los últimos 10 decímetros: 61

Excentricidad: 30 mm  Cumple la tolerancia  No cumple la tolerancia

Observaciones:

Nivel de terreno natural: +1.01

Cota de descabezado: +1.10

Longitud final del pilote: 2.59 m

Se adjunta esquema de:

P9 Para realizar este hincado, por proximidad con coque de carbón a disminuir la energía de impacto del martillo para no dañar la cabeza del pilote

Longitud Total (Sin Descabezado): 4 m

Longitud (Empotramiento): 2.5 m

Cota de Fondo Final: -1.49

Ratio: Golpes (Martillo Hincado Segundos) (Vibrohammer)

ELABORADO POR PSV Miguel Ramirez Calle Miguel R	VERIFICADO POR PSV Jordan Santeluis J. Santeluis	VISTO POR CLIENTE [Signature]
Fecha:	Fecha:	Fecha:



## REGISTROS TOPOGRAFICOS



**PROTOCOLO - TARRAJEO, CIELORRASO Y ENLUCIDOS**

Versión: 1

LA VERSIÓN IMPRESA O FOTOCOPIA DE ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA UNA COPIA NO CONTROLADA, EXCEPTO CUANDO LLEVE LA MARCA DE AGUA DE "COPIA CONTROLADA"

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO		<b>N° DE REGISTRO</b> Cobani de Puntos
<b>N° DE PLANO DE REFERENCIA</b> Adjunto	<b>PARTIDA</b>	<b>FECHA</b>
<b>ELEMENTO A TARRAJEAR:</b>	Muros <input type="checkbox"/> Interiores/Exteriores <input type="checkbox"/>	Placas <input type="checkbox"/> Columnas <input type="checkbox"/>
	Vigas <input checked="" type="checkbox"/>	Derrames <input type="checkbox"/>
	Cielorraso <input checked="" type="checkbox"/>	Bruñas <input type="checkbox"/>

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**TIPO:** Solado  Tarrajeo  Otros

REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			—
Cemento			—
Arena fina			—
Agua			—
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			—
3 Instalaciones de acuerdo planos			—
INEE			—
COMUNIC			—
IISS			—
IIMM			—
SEGURIDAD			—
4 Superficie limpia y húmeda			—

DURANTE EL TARRAJEO	SI	NO	NA
5 Colocación de puntos de nivelación: interior y superior	✓		
6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las EETT: C.A, 1,5	✓		
7 Espesor de tarrajeo E=1.5 cm	✓		
8 Superficie uniforme, plana y aplomada	✓		
9 Salidas de instalaciones (INEE, IISS, IIME, COM, SEG)			—

DESPUES DEL TARRAJEO:	SI	NO	NA
10 Superficie adherida (sin cajoneo)			—
11 Verificación de medida de vanos (puertas/ventanas)			—
12 Área limpia y curado con agua			—
13 Protección de superficie trabajada:			—
14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm			—

LEYENDA: NA : NO APLICA  : CORRECTO

INGENIERO OBRERO	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: Ana M. Gallegos	Nombre: Xelov V. Urdinola	Nombre: JESSICA ANAYA
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 10.09.18	Fecha: 10.09.18	Fecha: 10.09.18





FORMATO

**PROTOCOLO - TARRAJEO, CIELORRASO Y ENLUCIDOS**

Versión: 1

LA VERSIÓN IMPRESA O FOTOCOPIA DE ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA UNA COPIA NO CONTROLADA, EXCEPTO CUANDO LLEVE LA MARCA DE AGUA DE "COPIA CONTROLADA"

<b>INFORMACIÓN DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO		Nº DE REGISTRO _____	
Nº DE PLANO DE REFERENCIA		PARTIDA	FECHA 14.09.18

**ELEMENTO A TRABAJAR:**

Muros <input checked="" type="checkbox"/>	Placas <input checked="" type="checkbox"/>	Vigas <input checked="" type="checkbox"/>	Demarques <input checked="" type="checkbox"/>	Cielorraso <input type="checkbox"/>	Brufos <input checked="" type="checkbox"/>
Interiores/Exteriores <input checked="" type="checkbox"/>	Colifines <input checked="" type="checkbox"/>				

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

TIPO: Solado  Tarrajeo  Otros

REQUISITOS PREVISTOS PARA EL TARRAJEO	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			-
Cemento			-
Arena fina			-
Agua			-
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			-
3 Instalaciones de acuerdo planos			-
NEE			-
COMUNIC			-
HSS			-
HMM			-
SEGURIDAD			-
4 Superficie limpia y húmeda			-

**DURANTE EL TARRAJEO**

	SI	NO	NA
5 Colocación de puntos de revelación: inferior y superior	<input checked="" type="checkbox"/>		
6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las EETT: C/A, 1:5	<input checked="" type="checkbox"/>		
7 Espesor de tarrajeo E=1.5 cm	<input checked="" type="checkbox"/>		
8 Superficie uniforme, plana y aplomada	<input checked="" type="checkbox"/>		
9 Señales de instalaciones (NEE, HSS, HME, COM, SEG)			<input checked="" type="checkbox"/>

**DESPUES DEL TARRAJEO:**

	SI	NO	NA
10 Superficie adherida (sin cajoneo)			-
11 Verificación de medida de vanos (puertas/ventanas)			-
12 Área limpia y curado con agua			-
13 Protección de superficie trabajada:			-
14 Corrección ubicación de brufos de 1cm			-

LEYENDA: NA : NO APLICA  : CORRECTO

INGENIERO CIVIL	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: <i>Franz Binda Pabico</i>	Nombre: <i>Miguel Ramirez Calle</i>	Nombre: <i>Yona Sosa</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Fecha: 14.09.18	Fecha: 14.09.18	Fecha: 14.09.18



PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas



## ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA

# CUADERNO DE OBRA



000012  
034

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

PARA: \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_ (DAPER)

30.08.2018, Asiento N° 420, Del contratista

Se deja constancia del inicio de las actividades relacionadas con el EMISOR SUBMARINO. Se ha trasladado las tuberías de HDPE y accesorios al área habilitada para las uniones por termofusión

30.08.2018, ASIENTO N° 421 DEL SUPERVISOR

SE SOLICITA AL CONTRATISTA ENTREGAR EL SUSTENTO DE LOS METRADOS CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO A FIN DE EFECTUAR SU REVISIÓN Y FORMULACIÓN DE LA VALORACIÓN CORRESPONDIENTE

03.09.2018, Asiento N° 422, Del Contratista.

Se pone en conocimiento de la Supervisión que se está presentando la solicitud de ampliación de plazo N° 12 correspondiente a la ~~entrega~~ entrega del Expediente de reformulación de baja tensión, amparados en el inciso 2. "Además ~~se~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~ley~~ ~~de~~ ~~Contrataciones~~ del artículo 169 de la ley de Contrataciones del Estado, cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000011

035

MA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

A: \_\_\_\_\_

YECTO: \_\_\_\_\_

GRAMA: \_\_\_\_\_

DAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

**DABER**

04.09.2018, ASIENTO NO 425, DEL SUPERVISOR

EN RELACION A LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO NO 12, CORRESPONDIENTE A LA ENTREGA DEL EXPEDIENTE DE BATA TENSIÓN, LA SOSTENTACION DEBE DEMOSTRAR QUE LA PROGRAMACION DE LA OBRA HA SIDO AFECTADA POR LA CRUSA EXPUESTA Y TENER EN CUENTA LA ATENCION DE VRS CONSULTAS POR PARTE DE LA SUPERVISION DENTRO LOS PLAZOS PREVISTOS EN LA LEY DE CONTRATACIONES Y SU REGLAMENTO.

06.09.2018, ASIENTO N° 424, Del Contratista

Se deja constancia que a la fecha no se cuenta en obra con el expediente técnico reformulado del Cabezo, plataforma ya y obras complementarias del muelle.

En cuanto se postergue la entrega del mencionado expediente se requiere desfasando el cronograma de obra.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000010  
036

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

Lugar: \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_ (DADO)

10.09.18, ASIENTO NO 425, DEL SUPERVISOR  
NO CONFORMIDAD N°16 - CANCHERETAS Y SEGREGACION  
DE CONCRETO EN VIGAS.  
CON CARTA CSL. 170801.ED. 453.18 SE COMUNICA AL  
CONTRATISTA LA NO CONFORMIDAD N°16 REFERIDA  
A LA APLICACION DE CANCHERETAS Y SEGREGACION  
DE CONCRETO EN VIGAS, (ENLORO CON COLUMNAS), POR  
DEFICIENCIA EN EL FUNDIDO DEL MISMO.

12.09.2018, Asiento N° 426, Del Contratista.  
Con Carta CSL 170801.ED.455.18 entregada por CESEI INGENIEROS  
fecha 12 de Septiembre de 2018, se nos informa que el  
cronograma actualizado por la ampliación N°11 se encuentra  
conforme y aprobado. Con el cronograma vigente la fecha  
de finalización de obra queda definida para el 15.09.2018

# CUADERNO DE OBRA



000009

037

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

UBICACIÓN: \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

**DADO**

09.09.2018 Asiento N° 427, Del Contratista  
Con Carta PSV-296-DPA CB-2018, se entrega a la Supervisión las secciones del enrocado de protección respetando el diseño y las especificaciones técnicas. La propuesta de sección de enrocado lado sur DPA Cabo Blanco cumple con la función de defensa.

14.09.2018. ASIENTO N° 428, DEL SUPERVISOR

ASUNTO: RESPUESTA AL RFI (RFI 27 DEL CONTRATISTA)

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE LA SUPERVISION DE OBRA HA EMITIDO LA CARTA CSL. 17001. ED. 157.18 MEDIANTE EL CUAL SE DA RESPUESTA AL RFI N° 27 EMITIDO POR LA ENTIDAD CON LA FINALIDAD DE DAR SOLUCION EN OBRA AL CASO PLANTEADO, EL MENCIONADO RFI CORRESPONDE AL "RFI N° 27 DEL CONTRATISTA"

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

000008

038



HA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

IA: \_\_\_\_\_

YECTO: \_\_\_\_\_

GRAMA: \_\_\_\_\_

IDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



19.09.2018, Asiento N° 429. Del Contratista

Asunto: sistema de utilización de media tensión

Se Comunica a la Supervisión que estando próximos a las instalaciones de los equipamientos electromecánicos en el DPA, los cuales deben contar con sus respectivas pruebas, protocolos puesta en marcha conforme a la máxima demanda del Proyecto, aún no se cuenta con el suministro de energía eléctrica por parte del Concesionario ENOSA, por lo que informamos que se requiere realizar los trabajos adicionales para el sistema de utilización en media tensión, las mismas que están fuera de nuestro alcance, pero son necesarios para cumplir la meta. En ese sentido invocamos la necesidad de ejecutar una prestación adicional que incluya el sistema de utilización en media tensión.

19.09.2018, ASIENTO NO 430, DEL SUPERVISOR

ASUNTO: EXTRACCION DE PILOTES DEL ANTIGUO MUELLE CAD BLANCO CON CARTA CSL. 170801. ED. 460.18 DEL 15.09.18

ESTA SUPERVISION HA DEBERIDO A PSV LA EXTRACCION DE LOS PILOTES DEL MUELLE ANTIGUO Y HASTA LA FECHA NO SE INICIAN LOS TRABAJOS SE RETIENE LA NECESIDAD DE EJECUTAR DIENOS TRABAJOS

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

183

# CUADERNO DE OBRA



000007

039

PROYECTO: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

RAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_ (DAGER)

09.09.2018, Asiento N° 431, Del Contratista

Asunto: Pruebas de control técnico

Del análisis de los gastos generales variables del Presupuesto tenemos:

## 04 CONTROL TÉCNICO Y OTROS

04.01 Diseños de mezcla Glb 1.00 \$ 2,000.00

04.02 Densidad de Campo Glb 1.00 \$ 2,800.00

04.03 Rotura de testigos Glb 1.00 \$ 6,000.00

De los costos incurridos por este concepto de control técnico, tenemos:

DESCRIPCION	UND	CANT.	P.U. (\$)	TOTAL (\$)
DISEÑO DE MEZCLA	UND	12	285.00	3,420.00
DENSIDAD DE CAMPO	UND	120	82.50	9,900.00
ROTURA DE PROBETAS	UND	412	15.00	6,180.00
Ensayo en acero	UND	02	750.00	1,500.00
Ensayo en roca	UND	03	300.00	900.00

De la comparación se puede observar que los costos incurridos superan en un 100% el monto considerado en el presupuesto por concepto de control técnico. Dado que el avance actual es del 1%, se solicita indicar de que manera se valorizaría la diferencia (Vinculada al término de obra) a fin de cumplir con las exigencias técnicas del Proyecto. A la espera de una respuesta para que no se afecte el control técnico programado.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

000006

Nº

040



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

LUGAR: \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



20.09.2018 ASIENTO 432 DEL SUPERVISOR

ASUNTO: CARTAS VARIAS

CONFORMIDAD DE ENTREGA DE CROMOGAMA DE OBRA, CALENDARIO VALORIZADO 2018

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE CON CARTA CSL. 170801. ED. 464.18 LA ENTIDAD HA DADO CONFORMIDAD AL CROMOGAMA DE OBRA, CALENDARIO VALORIZADO Y CURVA S REQUERIMIENTO PARA ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NORMA SANITARIA DEL DPA CABO BLANCO

CON CARTA CSL. 170801. 464.18 DEL 19.09.18, SE COMUNICÓ AL CONTRATISTA EL REQUERIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL DPA CABO BLANCO A LA NORMA SANITARIA

21.09.2018 ASIENTO Nº 433 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: SOLICITUD DE MODIFICACION EN INSTALACIONES SANITARIA

EN LAS CARTAS CSL. 170801. ED 464.18 y Nº 998-2018 FONDEPES/DIGENAPAA SOLICITAN MODIFICACIONES EN LAS INSTALACIONES SANITARIAS A FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA ASOCIADA. SIN EMBARGO, LOS CAMBIOS SOLICITADOS IMPLICAN ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS, POR LO QUE SOLICITAMOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PLANOS Y PRESUPUESTO DE LAS PARTIDAS ADICIONALES, TENER EN CUENTA QUE ALGUNAS MODIFICACIONES CONLLEVAN A REPROCESOS POR ACTIVIDADES YA EJECUTADAS QUE DEBEN SER RECONOCIDAS.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

000005

041



Nº

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

UBICACION: \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

PÁGINA

23.09.2018 ASIENTO 434 DEL SUPERVISOR

ASUNTO : MODIFICACIONES EN INSTALACIONES SANITARIAS

EN RELACION AL ASIENTO ANTERIOR (ASIENTO N° 433)

DEL CONTRATISTA, EN LA QUE SOLICITA ESPECIFICACIONES

PLANOS Y PRESUPUESTOS DE ACTIVIDADES NO CONTENIDAS

EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SON NECESARIAS

PARA QUE LA INFRAESTRUCTURA DEL OPA CUMPLA CON LA

NORMATIVA SANITARIA, EL CONTRATISTA DEBE ESPECIFICAR

Y DETALLAR QUE TRABAJOS SON NECESARIOS Y REPRESENTAN

ADICIONALES, SOLICITANDO LA NECESIDAD DE EJECUCION DE

ADICIONAL DE OBRAS, PARA QUE LA ENTIDAD TOMULE EL

EXPEDIENTE RESPECTIVO

23.09.2018 ASIENTO N°435 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO : ESPERA DE ENTREGA DE EXPEDIENTE DE

MODIFICACION EN CABEZO Y PLATAFORMA BAJA

SE INFORMA A LA SUPERVISION QUE SEGUIMOS A LA ESPERA

E LA ENTREGA DEL EXPEDIENTE DE MODIFICACION DEL CABEZO

Y PLATAFORMA BAJA POR PARTE DE FONDEPES. POR LO QUE

SE ANTICIPA QUE SE SOLICITARA CUANDO CORRESPONDA LA

AMPLIACION DE PLAZO PARA LA EJECUCION DE DICHAS

ACTIVIDADES DE MANERA QUE SE CUMPLAN LAS METAS

Y OBJETIVOS DEL PROYECTO.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS

Nº 000004



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

UBICACION: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_ (DAGER)

24.09.2018 ASIENTO Nº 436 DEL SUPERVISOR

ASUNTO: EXPEDIENTE DE MODIFICACION CARGO DEL MUEBLE  
Y PLATAFORMA BAJA

FONDEPES HA INFORMADO QUE EN LOS PROXIMOS  
DIAS DEBE ENTIR EL EXPEDIENTE MEDIANTE  
EL CUAL SE MODIFICA EL CARGO DEL MUEBLE  
ASI COMO LA PLATAFORMA BAJA.

25.09.2018 ASIENTO Nº 437 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: APROBACION DE AMPLIACION DE PLAZO Nº 12

EL DIA DE HOY LA SUPERVISION DE OBRA HACE ENTREGA  
DE LA CARTA CSL170801. ED. 468.18 ANEXANDO LA CARTA  
Nº 328 - 2018 FONDEPES/SG Y LA RESOLUCION DE SECRETARIA  
GENERAL Nº 186 - 2018 - FONDEPES/SG, EN DONDE SE COMUNICA  
QUE SE HA APROBADO LA AMPLIACION DE PLAZO Nº 12 POR 41  
DIAS CALENDARIOS; POR LO TANTO LA NUEVA FECHA FINAL  
DE EJECUCION DE OBRA SERA EL DIA 26 DE OCTUBRE DEL  
2018.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000003

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

UBICACION: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

PAGE 1

26.09.2018 ASIENTO Nº 438 DEL SUPERVISOR

ASUNTO: ENTREGA DE PROMOTORIA DE OBRA Y CALENDARIO VALORIZADO, AJUSTADO A LA AMPLIACION DE PLAZO Nº 12

COMO CONSECUENCIA DE LA APROBACION DE LA AMPLIACION DE PLAZO Nº 12, EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR EL CALENDARIO VALORIZADO, PROMOTORIA DE OBRA AJUSTADO A LA NUEVA FECHA DE FINALIZACION DE OBRA

27.09.2018 ASIENTO Nº 439 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: APROBACION DE EXPEDIENTE ADICIONAL Y DEDUCTIVO Nº OS CON CARTA Nº 340 - 2018 FONDEPES/SG, SE NOS HACE ENTREGA DE LA RESOLUCION JEFATURAL Nº 116 - 2018 FONDEPES /J, DONDE SE RESUELVE APROBAR EL EXPEDIENTE TECNICO DE PRESTACION ADICIONAL Nº OS Y SU CORRESPONDIENTE DEDUCTIVO VINCULADO Nº OS, POR LAS MODIFICACIONES EN EL CABEZO Y PLATAFORMA BAJA. CON ESTE DOCUMENTO SE CIERRA LA CAUSAL DE ACTIVIDADES INDEFINIDAS EN LA EJECUCION DE ESTE FRENTÉ, ANOTADOS EN LOS ASIENOS PROPIOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATISTA. SE PRESENTARA EL SUSTENTO DE AMPLIACION DE PLAZO TENIENDO EN CUENTA LA FECHA DE ENTREGA DE RESOLUCION Y AMPLIACIONES EN LOS ARTICULOS 169 Y 170 DEL RICE.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000002  
044

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

UBICACION: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



28.09.2018 ASIENTO N° 440 DEL SUPERVISOR

ASUNTO: EJECUCION DE OBRAS DE MAR

EL CONTRATISTA DEBE ACOGER LA EJECUCION:

DE LAS OBRAS DE MAR APROBADAS EN EL  
EXPEDIENTE DE CAMBIO MODIFICACIONES EN EL  
CABEZO DEL MUELLE Y PIASTAFORMA BATA

29.09.2018 ASIENTO N° 441 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: PARTIDAS NO CONTEMPLADAS EN EL PRESUPUESTO QUE  
SEAN EJECUTADAS.

EL PRESUPUESTO CONTRACTUAL DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO  
CADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO NO CONSIDERA LAS SIGUIENTES  
PARTIDAS:

- EXCAVACION EN ZONA TIERRA - EMISOR SUBMARINO
- SOPORTE PARA TUBERIA - EMISOR SUBMARINO,
- ESCALERA DE GATO + ANTENA - TANQUE ELEVAR
- JUNTA PATIO DE MANIOBRA
- ACERD USO EN JUNTA DE EXPANSION - PATIO DE MANIOBRA
- RECONFORMACION DE ROCA - EMPUJADO EXISTENTE
- ESCALERA PARA APOYO DE PESCADORES

AS PARTIDAS SEÑALADAS SON NECESARIAS PARA CUMPLIR LOS ESTANDARES  
DE CALIDAD Y DEL PROYECTO, POR LO QUE SOLICITAMOS QUE SEAN CONSIDERADAS COMO  
ADICIONAL O EN SU DEFECTO, SE ESPECIFIQUE LA FORMA EN QUE SERAN REALIZADAS  
DICHAS PARTIDAS

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000001  
043

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

UBICACION: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



28.09.18 ASIENTO 442 DEL SUPERVISOR  
ASUNTO: PRESTACION DE ADICIONAL Y DEDUCTIVO YUMENTE  
ADECUACION A NORMA SANITARIA  
CON CARTA CSL. 170801-ED. 469.18. PRESTACION DE  
ADICIONAL Y DEDUCTIVO DEL 25.09.18 SE HA  
COMUNICADO A LA ENTIDAD MEDIANTE INSTRUMENTO DE  
NECESIDAD DE POSIBLE PRESTACION ADICIONAL POR  
LA ADECUACION DE LA NORMA SANITARIA DEL  
DPA CABO BLANCO

29.09.2018 ASIENTO Nº 443 - DEL CONTRATISTA  
ASUNTO: INSTALACION SISTEMA DE DEFENSA PLATAFORMA BAJA  
SE SOLICITA LA ENTREGA DEFINITIVA DE PLANOS, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES  
FINCAS DEL SISTEMA DE DEFENSA DE LA PLATAFORMA BAJA Y CABESO  
SE DEJA CONSTANCIA QUE UNA VEZ INICIE LA INSTALACION DE VIGAS Y LOSAS  
DE LA PLATAFORMA NO HUBIERA ACCESO PARA LA GRUA Y POR ENDE ESTARA  
FUERA DEL ZONAJE PARA EL HINCADO DE LOS PIOTES DEL SISTEMA  
DE DEFENSA. ES POSIBLE REALIZAR EL HINCADO CON OTRO  
PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, PERO EL COSTO DE DICHA ACTIVIDAD  
SUPERARA EN EXCESO LA BASE PRESUPUESTAL.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR