

**MEMORANDUM N° 836-2019-FONDEPES/DIGENIPAA**



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

**ASUNTO** : VALORIZACION DE OBRA N°21  
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.

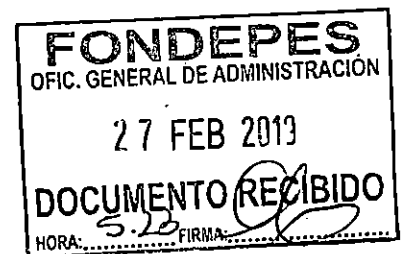
**REFERENCIA** : a) Informe N°019-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR  
b) Carta CSL.170801.ED.610.19

**FECHA** : Lima **27 FEB 2019**

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°21 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al mes de enero del 2019, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora Cesel S.A. 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°019-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR, 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,

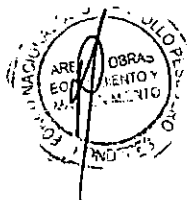


FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barbieri 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°21 por la suma de **S/. 87,768.48 (OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO CON 48/100 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, febrero 2019

  
**FONDEPES**

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



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



04850887

Usuario: usuario\_obras56  
Fecha: 27/02/2019  
Hora: 17:09



### CARGO 00512-2019-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI  
Asunto: CSL-170801-ED-610-19  
REMITE VALORIZACIÓN N° 21 DE OBRA - MES DE ENERO 2019 REF: DPA CABO BLANCO  
Referencia: INFORME 00019-2019-FONDEPES/FFR  
Fecha: 27/02/2019  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



**ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



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



04850890

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 27/02/2019

Hora: 17:15



## CARGO 00057-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: CSL-170801-ED-610-19  
REMITE VALORIZACIÓN N° 21 DE OBRA - MES DE ENERO 2019 REF: DPA CABO BLANCO  
Referencia:  
Fecha: 27/02/2019  
Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE, SI/ 87,768.48 DPA CABO BLANCO, VALORIZACIÓN 21, ENERO 2019, PROVEEDOR PSV CONSTRUCTORES, CONTRATO 10/2017/FONDEPES.  
COORDINADOR ING. FRANK FLORES  
INFORME 19-2019-FFR

Atentamente,

---

MORGAN LEON MAGALI

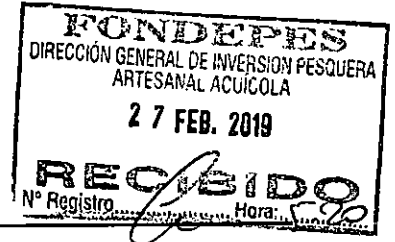
**INFORME N° 019 – 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR**

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

**ASUNTO :** VALORIZACION DE OBRA N°21  
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco,  
Distrito de El Alto – Talara.  
Contrato: 10-2017-FONDEPES/OGA.

**REFERENCIA :** Carta CSL.170801.ED.610.19

**FECHA :** Lima, 27 de febrero del 2019



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°21 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados en el mes de enero del 2019, 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° 21 (contractual)</b>		<b>103,305.65</b>
Obras de mar	86,313.74	
Estructuras en tierra	24,089.99	
Arquitectura	0.00	
Instalaciones sanitarias	-13,545.68	
Instalaciones eléctricas	6,447.60	
Equipamiento inmobiliario	0.00	
Impacto ambiental	0.00	
<b>B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>		<b>20,661.14</b>
Gastos generales (10.00%)	10,330.57	
Utilidades (10.00%)	10,330.57	
<b>C. AMORTIZACIONES</b>		<b>49,586.72</b>
Adelanto Directo 10.00%	12,396.68	
Adelanto de Materiales 15.00%	18,595.02	
Adelanto de Materiales 15.00%	18,595.02	
<b>D. REAJUSTES</b>		<b>0.00</b>
Total de reajustes (*)	0.00	
<b>E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 21</b>		<b>74,380.07</b>
Total Valorización (A+B-C+D)		
I.G.V. (18%)		<b>13,388.41</b>
<b>F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 21</b>		<b>87,768.48</b>



SON: OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO CON 48/100 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 días calendario
20	Ampliacion de Plazo N°11	: 45 días calendario
21	Ampliacion de Plazo N°12	: 41 días calendario
22	Ampliacion de Plazo N°13	: 30 días calendario
23	Ampliacion de Plazo N°14	: 34 días calendario
24	Ampliacion de Plazo N°15	: Denegado
25	Ampliacion de Plazo N°16	: 35 días calendario
26	Ampliacion de Plazo N°17	: 05 días calendario
27	Nueva fecha culminación de plazo	: 06 de febrero del 2019
28	Fecha de entrega de Valorización N° 21 por contratista	: 06 de febrero del 2019
29	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 06 de febrero del 2019
30	Fecha de entrega de Valorización N° 21 por supervisión	: 06 de febrero del 2019

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

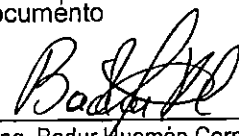
El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la valorización N°21 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

  
Ing. Frank Flores Rubina  
C/P N°182074

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

  
Ing. Badur Huamán Cornejo  
Coordinadora (e) de Obras, Equipamiento  
y Mantenimiento



Fecha: 06/02/19

MEMORANDO INTERNO N° 468 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 800 - 2019 - DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 1081

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: - Jug° Frank Flores

Atentamente,

[Signature]  
06/02/2019



Indicaciones:

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



Fecha: 06/02/19

MEMORANDUM INTERNO N° 800 -2017- FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL.170801. EDG10.19

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 1081

Destino	Indicacion	Destino	Indicación	
JEFATURA		DIGECADETA		
SG		OGA		
OCI		OGAJ		
DIGEPROFIN		OGPP		
DIGECADEPA		OTROS		DOEM
Observaciones: _____				

Atentamente

**Indicaciones:**

- |                                |                          |                             |                 |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizado/Aprobado        | 02. Calificar/Evaluar    | 03. Informe                 | 04. Proyectar   |
| 05. Atención/Tramitación       | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular  |
| 09. Ayuda memoria              | 10. Coordinar            | 11. Opinión/Recomendación   | 12. 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, 01 de febrero del 2019

## CSL.170801.ED.610.19

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°21 de obra – mes de ENERO 2019**

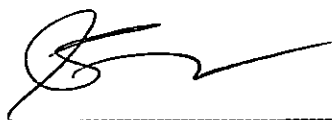
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal  
Cabo Blanco, Distrito de El Alto",** Provincia de Talara, Región de Piura.

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°21 de obra** correspondiente al mes de ENERO de 2019, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

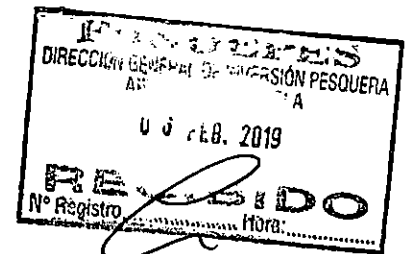
Atentamente,




**Ing. Yesil Silva Espinoza**  
Jefe de Supervisión  
**CESEL S.A.**

YARROYO/yas

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2827545	
N° DOC:	00001081-2019
CLAVE:	6757
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/02/2019 12:09:26
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



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 : 021
		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. Yesil Silva Espinoza
<b>Fecha:</b>	31/01/2019


- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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.21	0	Valorización N° 21 MES DE ENERO 2019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

  
 -----  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Rea CIP N° 79973


	<b>INFORME DE VALORIZACIÓN</b> CSL-170801-ED-VL-21	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° 21 – ENERO 2019

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	31/01/2019	YAS		YSE		YSE		Emitido para Presentación

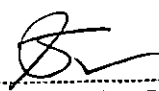
  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

**VALORIZACIÓN DE OBRA N° 21 – ENERO 2019**

**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.....	7
6.	CONCLUSIONES.....	12
7.	RECOMENDACIONES.....	14



  
-----  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 21 correspondiente al mes de ENERO de 2019, 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



  
-----  
YESLY YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Req. CIP N° 79973

### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto Contractual** : S/ 17'624,136.92 (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 (Aprob. 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)
- ✓ **Ampliación de plazo N°13** : 30 días calendarios (Aprob. RSG N°182-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°14** : 34 días calendarios (Aprob. RSG N°213-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°16** : 35 días calendarios (Aprob. RSG N°014-2019-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** : 01 de Febrero del 2019
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Frank Flores Rubina
- ✓ **Residente de obra** : Ing. Luis Portalino Segundo
- ✓ **Jefe de supervisión** : Ing. Yesil Silva Espinoza



  
-----  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

#### 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"**

007

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- Aproba 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.
- n) AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 13, Resolución de Secretaria General N°182-2018-FONDEPES/SG Carta N°370 - 2018- FONDEPES/SG, aprobaron 30 días para CESEL "CABEZO Y PLATAFORMA BAJA"
- o) AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 14, Resolución de Secretaria General N°213-2018-FONDEPES/SG, Carta N°433 - 2018- FONDEPES/SG aprobaron 34 días para CESEL "MEDIA TENSIÓN"
- p) AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 16, Resolución de Secretaria General N°014-2019-FONDEPES/SG, Carta N°034- 2019- FONDEPES/SG aprobaron 35 días para CESEL "SISTEMA DE DEFENSA DE LA PLATAFORMA BAJA Y EL CABEZO"

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

AMPLIACIONES	RESOLUCION	CARTA DE ENTIDAD	DE 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"





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

008

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"
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 TENSION"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 13	Resolución de Secretaria General N°182-2018-FONDEPES/SG	Carta N°370 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 30 días para CESEL	"CABEZO Y PLATAFORMA BAJA"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 14	Resolución de Secretaria General N°213-2018-FONDEPES/SG	Carta N°433 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 34 días para CESEL	"MEDIA TENSION"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 16	Resolución de Secretaria General N°014-2016-FONDEPES/SG	Carta N°034 - 2019-FONDEPES/SG	aprobaron 35 días para CESEL	"SISTEMA DE DEFENSA"



  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

## 5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

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

Esta supervisión debe acotar que los porcentajes de avance proyectado se han tomado en cuenta del cronograma de ampliación de plazo 14 y el cronograma acelerado del mes de NOVIEMBRE que incluye la AP14. La entidad se encuentra en proceso de aprobación el cronograma incluyendo la ampliación de plazo 14.

		PORCENTAJES
Programado Acumulado hasta DICIEMBRE 2018	19,289,510.48 (Inc. IGV.)	100%
Programado en DICIEMBRE 2018	7,784,694.27 (Inc. IGV.)	40.36%

**1.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2018- Valorización contractual 20 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	CONTRACTUAL	PORCENTAJES
Acumulado hasta Diciembre 2018	8,148,259.81 (Inc. IGV.)	58.24%
Ejecutado en Diciembre 2018	197,125.20 (Inc. IGV.)	1.37%

**2.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE DICIEMBRE DEL 2018- Valorización 10 del adicional 01 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	ADICIONAL 1	PORCENTAJES
Acumulado antes de diciembre 2018	1,819,887.12 (Inc. IGV.)	80.60%
Ejecutado antes del mes de diciembre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**3.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE DICIEMBRE DEL 2018- Valorización 04 del adicional 02 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	ADICIONAL 2	PORCENTAJES
Acumulado antes del mes de diciembre 2018	228,422.64 (Inc. IGV.)	71.92%
Ejecutado antes del mes de diciembre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**4.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE DICIEMBRE DEL 2018- Valorización 01 del adicional 03 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	ADICIONAL 3	PORCENTAJES
Acumulado antes del mes de diciembre 2018	78,550.42 (Inc. IGV.)	100.00%
Ejecutado antes del mes de diciembre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**5.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS AL MES DE DICIEMBRE DEL 2018- Adicional 04 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	ADICIONAL 4	PORCENTAJES
Acumulado hasta diciembre 2018	91706.83445 (Inc. IGV.)	7.39%
Ejecutado en diciembre 2018	91706.83445 (Inc. IGV.)	7.39%

**6.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2018- Valorización 06 del adicional 05 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	ADICIONAL 5	PORCENTAJES
Acumulado hasta Diciembre 2018	1,068,407.10 (Inc. IGV.)	42.38%
Ejecutado en Diciembre 2018	95,425.60 (Inc. IGV.)	3.79%

**7.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2018- Adicional 06 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	ADICIONAL 6	PORCENTAJES
Acumulado hasta diciembre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%
Ejecutado en diciembre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**8.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUALES DIC(VAL20) sin afectación por AMORTIZACIONES**

		PORCENTAJES
Ejecutados en DICIEMBRE del 2018	384,257.63 (Inc. IGV.)	1.99%

**9.\_ MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL DICIEMBRE(VAL 20) + VAL 10 AD 01+ VAL 04 AD 02+ VAL 01 AD 03+ VAL 06 AD 05 + MM1 sin afectación por AMORTIZACIONES y tomando en cuenta la aprobación del AD 06**

		PORCENTAJES
Ejecutados ACUMULADOS en DICIEMBRE del 2018	11,487,526.91 (Inc. IGV.)	59.55%



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

010

**MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA ACTUALIZADO A LA AMPLIACION DE PLAZO 16 - ENERO 2018**

Esta supervisión debe acotar que los porcentajes de avance proyectado se han tomado en cuenta del cronograma de ampliación de plazo 16 y el cronograma acelerado aprobado del mes de Diciembre 2018. La entidad se encuentra en proceso de aprobación el cronograma incluyendo la ampliación de plazo 16.

		<b>PORCENTAJES</b>
Programado Acumulado hasta ENERO 2019	13,085,355.71 (Inc. IGV.)	65%
Programado en ENERO 2019	970,846.78 (Inc. IGV.)	4.83%

**1.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE ENERO DEL 2019- Valorización contractual 21 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>CONTRACTUAL</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado hasta Enero 2019	8,318,191.02 (Inc. IGV.)	59.83%
Ejecutado en Enero 2019	146,280.81 (Inc. IGV.)	1.05%

**2.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE ENERO DEL 2019- Valorización 10 del adicional 01 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>ADICIONAL 1</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado antes de ENERO del 2019	1,819,887.12 (Inc. IGV.)	80.60%
Ejecutado antes del mes de ENERO del 2019	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**3.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE ENERO DEL 2019- Valorización 04 del adicional 02 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>ADICIONAL 2</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado antes del mes de ENERO del 2019	228,422.64 (Inc. IGV.)	71.92%
Ejecutado antes del mes de ENERO del 2019	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**4.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE ENERO DEL 2019- Valorización 01 del adicional 03 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>ADICIONAL 3</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado antes del mes de ENERO del 2019	78,550.42 (Inc. IGV.)	100.00%
Ejecutado antes del mes de ENERO del 2019	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**5.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS AL MES DE ENERO DEL 2019- Adicional 04 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>ADICIONAL 4</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado hasta del mes de ENERO del 2019	91706.83445 (Inc. IGV.)	7.39%
Ejecutado antes del mes de ENERO del 2019	91706.83445 (Inc. IGV.)	7.39%

**6.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE ENERO DEL 2019- Valorización 07 del adicional 05 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>ADICIONAL 5</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado hasta el mes de ENERO del 2019	1,076,348.08 (Inc. IGV.)	42.70%
Ejecutado al mes de ENERO del 2019	7,941.05 (Inc. IGV.)	0.31%

**7.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE ENERO DEL 2019- Adicional 06 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>ADICIONAL 6</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado hasta el mes de ENERO del 2019	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%
Ejecutado al mes de ENERO del 2019	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

**8\*.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE ENERO DEL 2019-Valorización 2 del Adicional 07 sin afectación por AMORTIZACIONES**

	<b>ADICIONAL 7</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Acumulado hasta ENERO del 2019	577,073.22 (Inc. IGV.)	40.45%
Ejecutado en ENERO del 2019	380,781.98 (Inc. IGV.)	26.29%

**9\*.\_ MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUALES DIC(VAL21) + VAL 2 AD 7 + VAL 7 AD 5 sin afectación por AMORTIZACIONES**

		<b>PORCENTAJES</b>
Ejecutados en ENERO del 2019	626,710.67 (Inc. IGV.)	3.12%

**10\*.\_ MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL DICIEMBRE(VAL 21) + VAL 10 AD 01+ VAL 04 AD 02+ VAL 01 AD 03+VAL 01 AD 04+ VAL 07 AD 05 + VAL 02 AD 07 + MM1 sin afectación por AMORTIZACIONES y tomando en cuenta la aprobación del AD 06**

		<b>PORCENTAJES</b>
Ejecutados ACUMULADOS en ENERO 2019	12,242,472.32 (Inc. IGV.)	60.90%

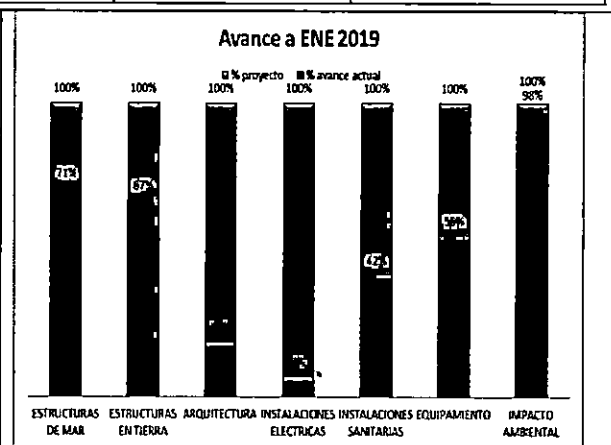
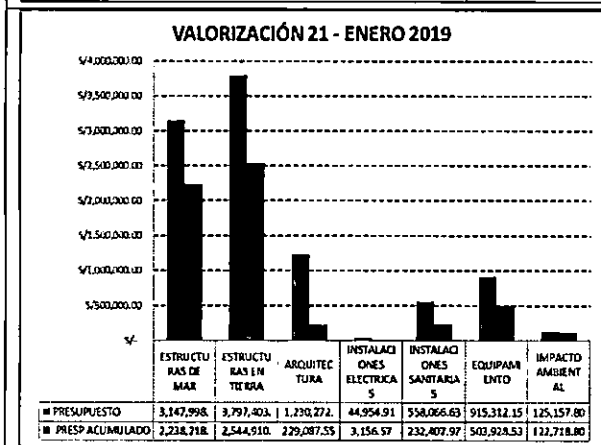


**YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Ren CIP N° 79973

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

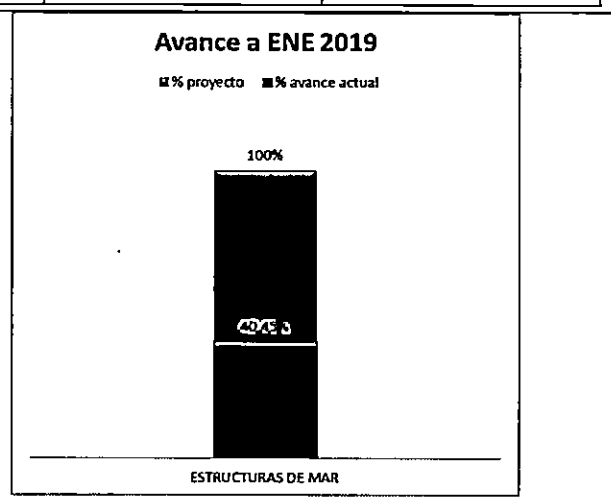
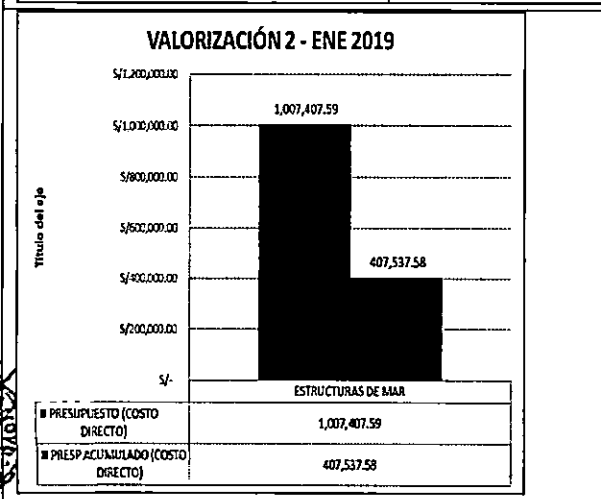
011

VAL 21 ENERO 2019			
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	PRESP ACUMULADO	% DE AVANCE
ESTRUCTURAS DE MAR	3,147,998.11	2,238,218.59	71%
ESTRUCTURAS EN TIERRA	3,797,403.79	2,544,910.67	67%
ARQUITECTURA	1,230,272.36	229,087.55	19%
INSTALACIONES ELECTRICAS	44,954.91	3,156.57	7%
INSTALACIONES SANITARIAS	558,066.63	232,407.97	42%
EQUIPAMIENTO	915,312.15	503,928.53	55%
IMPACTO AMBIENTAL	125,157.80	122,718.80	98%



VAL 02 ADIC 7 SISTEMA DE DEFENSA. APRB 28.12.18

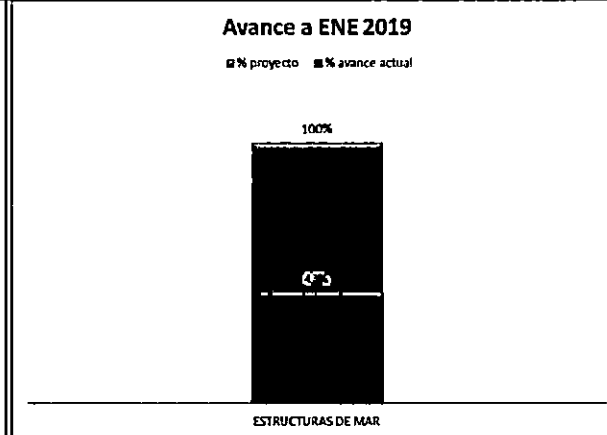
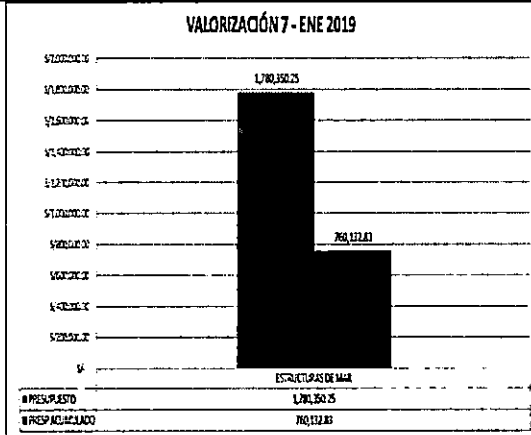
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)	PRESP ACUMULADO (COSTO DIRECTO)	% DE AVANCE
ESTRUCTURAS DE MAR	1,007,407.59	407,537.58	40.45%
ESTRUCTURAS EN TIERRA	-	-	-
ARQUITECTURA	-	-	-
INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-
INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-
EQUIPAMIENTO	-	-	-
IMPACTO AMBIENTAL	-	-	-



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

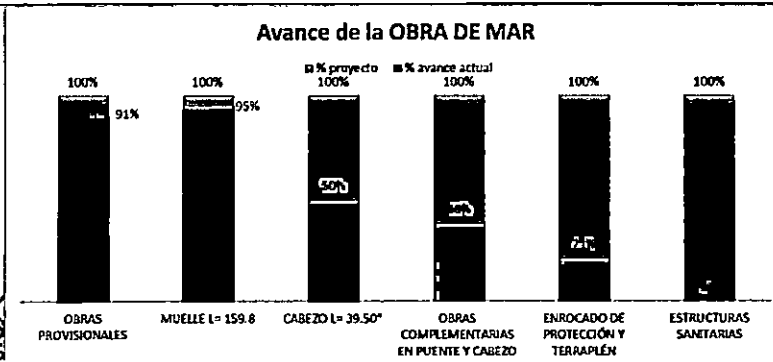
012

<b>VAL7 ADIG 5 CABEZO Y PLATAFORMA BAJA APRB 26.09.18</b>			
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	PRESP ACUMULADO	% DE AVANCE
ESTRUCTURAS DE MAR	1,780,350.25	760,132.83	43%
ESTRUCTURAS EN TIERRA			
ARQUITECTURA			
INSTALACIONES ELECTRICAS			
INSTALACIONES SANITARIAS			
EQUIPAMIENTO			
IMPACTO AMBIENTAL			



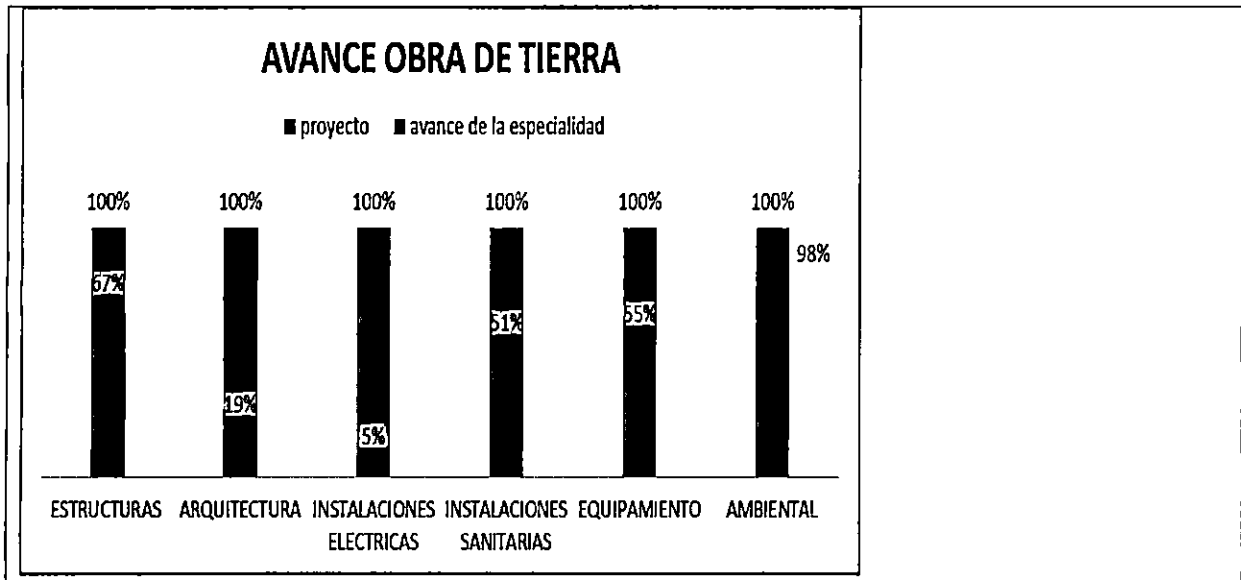
Item	Descripción	% Avance Ejecutado
1	OBRAS PORTUARIAS ( CONTRACTUAL + AD 1 + AD5 +AD7)	63%
2	ESTRUCTURA EN TIERRA (CONTRACTUAL + AD2 + AD3)	67%
3	ARQUITECTURA (CONTRACTUAL + AD2)	19%
4	INSTALACIONES ELECTRICAS (CONTRACTUAL + AD4 +AD 6)	5%
5	INSTALACIONES SANITARIAS (CONTRACTUAL +AD2)	51%
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO (CONTRACTUAL)	55%
7	IMPACTO AMBIENTAL (CONTRACTUAL)	98%

Cabe resaltar que aún existe un adicional5 y deductivo5 a espera de su corrección y con ello posiblemente mejore el porcentaje actual.



**YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





**Situación de la Obra:**

El avance logrado por el contratista hasta el mes de ENERO fue de:

**60.90% - 100.00% = -39.1 % < 0.0%**, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al Calendario de avance de obra valorizado actualizado acelerado por Ampliación de Plazo N°14 y Calendario valorizado con la Ampliación de plazo 16 (aún en evaluación por la Entidad), considerando el Adicional de Obra N°01, 02, 03, 04, 05,06 y 07; y el Deductivo vinculante N°01,02, 03, 04, 05 y 06.

Se deja en claro que ya se aprobó la ampliación de plazo 16, el 22.01.19, sin embargo los cronogramas valorizados se encuentran en proceso de aprobación.

También se aprobó el adicional n°07, el 28.12.18, que trae consigo una solicitud de ampliación de plazo 16 y que se encuentra en proceso de aprobación por parte de la Entidad.

Se aprobó el 30.01.19 los cronogramas de obra, calendario valorizado de avance de obra acelerado por retraso del mes de diciembre

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

**60.90% - 100.00% = -39.1% < 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°14 y Ampliación de plazo 16 (cronograma con AP16 se encuentran en evaluación por la Entidad), descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04, 05, y 06; e incluyendo el Adicional de Obra N°01, 02,03, 04, 05 , 06 y 07 y los mayores metrados 1 ; actualizado a la fecha real de inicio de



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

014

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 ENERO de 2019 es de **1.05%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **60.9%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **65%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°21 del mes de ENERO del 2019:

<b>I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :</b>		<b>SI.</b>	<b>9,819,165.75</b>
<b>II.- VALORIZACION DEL MES DE DICIEMBRE 2018</b>			
TOTAL COSTO DIRECTO		<b>SI.</b>	<b>103,305.65</b>
GASTOS GENERALES	10.000%	<b>SI.</b>	<b>10,330.57</b>
UTILIDADES	10.000%	<b>SI.</b>	<b>10,330.57</b>
<b>PARCIAL DE VALORIZACION</b>		<b>SI.</b>	<b>123,966.79</b>
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	<b>SI.</b>	<b>12,396.68</b>
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	<b>SI.</b>	<b>18,595.02</b>
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	<b>SI.</b>	<b>18,595.02</b>
<b>SUB TOTAL VALORIZACION</b>			<b>74,380.07</b>
IGV	18.0000%	<b>SI.</b>	<b>13,388.41</b>
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>SI.</b>	<b>87,768.48</b>

**SON: OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO CON 48/100**

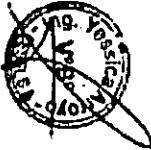
**6. CONCLUSIONES**

- ✓ 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°14 y calendario con AP 16 (aún en evaluación por la Entidad), descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04, 05 y 06 e incluyendo los Adicionales de Obra N°01, 02, 03, 04, 05, 06 y 07 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 (ENERO 2019) es menor al programado ACUMULADO, y cuyo índice de desempeño es: **60.90% - 100.00% = -39.1% < 80.0%**, por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° o 174° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".
- ✓ Se adjunta cuadro resumen y especialidades de la valorización elaborada por CESEL
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).



*[Handwritten Signature]*

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973



CSL.170801.ED.VI.21.Ver.00

		<b>CESEL</b> VALORIZACION N° 21				<b>FONDEPES</b> <small>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</small>				Versión	1		
										Fecha	29-08-12		
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													
CLIENTE: FONDEPES FECHA: 01/01/2019													
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,147,998.11	3147998.11	3147998.11		2,151,904.85		86,313.74		2,238,218.6		909,780
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,403.79	3797403.79	3797403.79		2,520,820.68		24,089.99		2,544,910.7		1,252,493
03	ARQUITECTURA	1.00	1,230,272.36	1230272.36	1230272.36		229,087.55		0.00		229,087.5		1,001,185
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	44,954.91	44954.91	44954.91		16,702.25		-13,543.68		3,156.6		41,798
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63	558066.63	558066.63		225,960.37		6,447.60		232,408.0		325,659
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915312.15	915312.15		503,928.53		0.00		503,928.5		411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125157.8	125157.8		122,718.80		0.00		122,718.8		2,439
TOTAL COSTO DIRECTO					9,819,165.75		5,771,123.03		103,305.65		5,874,428.68		3,944,737.07
GASTOS GENERALES				10%	981,916.58	10%	577,112.30	10%	10,330.57	10%	587,442.87	10%	394,473.71
UTILIDAD				10%	981,916.58	10%	577,112.30	10%	10,330.57	10%	587,442.87	10%	394,473.71
SUB.TOTAL					11,782,998.91		6,925,347.63		123,966.79		7,049,314.42		4,733,684.49
IGV.				18%	2,120,939.80	18%	1,246,562.57	18%	22,314.02	18%	1,268,876.60	18%	852,063.21
TOTAL ESTADO DE PAGO					13,903,938.71		8,171,910.21		146,280.81		8,318,191.02		5,585,747.70

CESEL  
JEFE DE SUPERVISION

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO TALARA"

015

CESEL S.A.  
Enero 2019

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



**01.OBRAS PORTUARIAS**

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: 01/01/2019

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
POLINOMI: '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	SUB TOTAL
				S/.	S/.			S/.				S/.		
01	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>				3,147,998.11			2,151,904.8		86,313.74		2,238,218.6		909,779.53
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				563,013.16			511,329.25		0.00		511,329.25		51,683.91
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	75,000.00	0.95	71,250.00	75,000.00	0.00	0.95	71,250.00	0.05	3,750.00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	65,000.00	0.98	63,700.00	65,000.00	0.00	0.98	63,700.00	0.02	1,300.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30	10.00	25,878.30	2,587.83	0.00	10.00	25,878.30	-	0.00	
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50	10.00	5,092.50	509.25	0.00	10.00	5,092.50	-	0.00	
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50	10.00	10,653.50	1,065.35	0.00	10.00	10,653.50	-	0.00	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1,779.66	1.00	1,779.66	1,779.66	0.00	1.00	1,779.66	-	0.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	18,104.10	10.00	18,104.10	1,810.41	0.00	10.00	18,104.10	-	0.00	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASETAS, ETC)	m²	250.00	163.89	40,972.50	250.00	40,972.50	163.89	0.00	250.00	40,972.50	-	0.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	28,091.02	28,091.02	1.00	28,091.02	28,091.02	0.00	1.00	28,091.02	-	0.00	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	127.28	31,820.00	250.00	31,820.00	127.28	0.00	250.00	31,820.00	-	0.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	75,986.60	4.00	75,986.60	18,996.65	0.00	4.00	75,986.60	-	0.00	
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m³	172.10	375.42	64,609.78	172.10	64,609.78	375.42	0.00	172.10	64,609.78	-	0.00	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	1,110.33	111,033.00	58.00	64,399.14	1,110.33	0.00	58.00	64,399.14	42.00	46,633.85	
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97	8,992.20	360.12	8,992.15	24.97	0.00	360.12	8,992.15	0.00	0.05	
01.02	<b>MUELLE L=159.80 M</b>				1,018,086.93		1,018,086.93	0.00	0.00		1,018,086.93		0.00	
01.02.01	<b>FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO</b>				771,368.62		771,368.62	0.00	0.00		771,368.62		0.00	
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	264.50	638.78	168,957.31	264.50	168,957.31	638.78	0.00	264.50	168,957.31	-	0.00	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,587.00	41.07	65,178.09	1,587.00	65,178.09	41.07	0.00	1,587.00	65,178.09	-	0.00	
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	131,674.81	4.08	537,233.22	131,674.81	537,233.22	4.08	0.00	131,674.81	537,233.22	-	0.00	
01.02.02	<b>FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES</b>				25,345.40		25,345.40	0.00	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	6.30	3,333.08	529.06	0.00	6.30	3,333.08	-	0.00	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.00	41.07	1,971.36	48.00	1,971.36	41.07	0.00	48.00	1,971.36	-	0.00	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00	20,040.96	4.08	0.00	4,912.00	20,040.96	-	0.00	
01.02.03	<b>FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>				221,372.91		221,372.91	0.00	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	114.00	56,952.12	499.58	0.00	114.00	56,952.12	-	0.00	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653.00	41.07	26,818.71	653.00	26,818.71	41.07	0.00	653.00	26,818.71	-	0.00	
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	33,726.00	4.08	137,602.08	33,726.00	137,602.08	4.08	0.00	33,726.00	137,602.08	-	0.00	
01.02.04	<b>NUCLEOS LLENADOS EN SITU</b>				0.00		0.00	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	529.06	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.05	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>				0.00		0.00	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	529.06	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.06	<b>SARDINEL LLENADO EN SITU</b>				0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	-	0.00	
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	-	0.00	

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
D.C. N° 17000000000000000000

**01.OBRAS PORTUARIAS**

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

RESIDENTE PSV.: Luis Portallano Segundo  
FECHA: 01/01/2019

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
POLINOMI: '01

		TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06	0.00	0.00		529.06	0.00	-	0.00	0.00	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00		41.07	0.00	-	0.00	0.00	
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00		4.08	0.00	-	0.00	0.00	
01.03	CABEZO L=39.50M			1,260,272.50		572,096.90		0.00	0.00	572,096.90		688,175.60	
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			778,848.08		510,188.92		0.00	0.00	510,188.92		268,659.16	
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m³	269.80	638.78	172,342.84	220.38	140,771.14	638.78	0.00	220.38	140,771.14	49.43	31,571.70
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,158.40	41.07	88,645.49	1,440.00	59,140.80	41.07	0.00	1,440.00	59,140.80	718.40	29,504.69
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	126,926.41	4.08	517,859.75	76,048.28	310,276.98	4.08	0.00	76,048.28	310,276.98	50,878.13	207,582.77
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			71,891.73		0.00		0.00	0.00	0.00		71,891.73	
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m³	38.70	529.06	20,474.52	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	38.70	20,474.62
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	288.87	41.07	11,863.89	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	288.87	11,863.89
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	4.08	39,493.22	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	9,679.71	39,493.22
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			143,156.63		0.00		0.00	0.00	0.00		143,156.63	
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	94.57	499.58	47,245.28	0.00	0.00	499.58	0.00	-	0.00	94.57	47,245.28
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	484.52	41.07	19,899.24	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	484.52	19,899.24
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	4.08	76,012.11	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	18,630.42	76,012.11
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			31,694.07		0.00		0.00	0.00	0.00		31,694.07	
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m³	30.62	529.06	16,199.82	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	30.62	16,199.82
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.56	41.07	2,774.69	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	67.56	2,774.69
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	4.08	12,719.56	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	3,117.54	12,719.56
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			25,462.95		0.00		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	529.06	13,993.64	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	26.45	13,993.64
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	99.95	41.07	4,104.95	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	99.95	4,104.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	4.08	7,364.36	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	1,804.99	7,364.36
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU			72,183.98		0.00		0.00	0.00	0.00		72,183.98	
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	63.20	529.06	33,436.59	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	63.20	33,436.59
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.20	41.07	788.54	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	19.20	788.54
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	4.08	37,958.85	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	9,303.64	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	0.00	49,231.58		0.00	
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	315.36	630.72	2.00	630.72	315.36	0.00	2.00	630.72	-	0.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	212.17	212.17	1.00	212.17	212.17	0.00	1.00	212.17	-	0.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	212.17	0.00	0.00	0.00	212.17	0.00	-	0.00	-	0.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	294.80	41,566.80	141.00	41,566.80	294.80	0.00	141.00	41,566.80	-	0.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANILLA)	und	2.00	2,531.56	5,063.12	2.00	5,063.12	2,531.56	0.00	2.00	5,063.12	-	0.00
01.03.07.06	DESCARREZADO DE PILOTAJE	und	2.00	72.42	144.84	2.00	144.84	72.42	0.00	2.00	144.84	-	0.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1.00	1,613.93	1,613.93	1.00	1,613.93	1,613.93	0.00	1.00	1,613.93	-	0.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	807.47	0.00	0.00	0.00	807.47	0.00	-	0.00	-	0.00

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
RPM N° 70072

1017

**CESEL**

VALORIZACION N° 21

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo PesqueroVersión 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 TALARA, REGION PIURA\*

RESIDENTE PSV.:  
FECHA:Luis Portalino Segundo  
01/01/2019

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: 01

		TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
01.03.00	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO			87,863.48		12,676.40		0.00	0.00	12,676.40		75,187.08
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	315.36	0.00	0.00		315.36	0.00	-	64.00	20,183.04
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	212.17	1,697.36	0.00		212.17	0.00	-	8.00	1,697.36
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	212.17	6,152.93	0.00		212.17	0.00	-	29.00	6,152.93
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00	294.80	18,867.20	43.00		294.80	0.00	43.00	21.00	6,190.80
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	0.00	2,531.56	0.00	0.00		2,531.56	0.00	-	0.00	0.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00	72.42	4,634.88	0.00		72.42	0.00	-	64.00	4,634.88
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	1,613.93	12,911.44	0.00		1,613.93	0.00	-	8.00	12,911.44
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00	807.47	23,416.63	0.00		807.47	0.00	-	29.00	23,416.63
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO			57,820.14		0.00		0.00	0.00	0.00		57,820.14
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" 5/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	111.51	9,634.46	0.00		111.51	0.00	-	86.40	9,634.46
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS SOBRT	und	10.00	483.81	4,838.10	0.00		483.81	0.00	-	10.00	4,838.10
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	0.00	356.94	0.00	0.00		356.94	0.00	-	0.00	0.00
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	0.00	356.94	0.00	0.00		356.94	0.00	-	0.00	0.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	B/K	0.00	176.62	0.00	0.00		176.62	0.00	-	0.00	0.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL.TRANSP.	und	0.00	901.59	0.00	0.00		901.59	0.00	-	0.00	0.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL.TRANSP.	m	0.00	131.73	0.00	0.00		131.73	0.00	-	0.00	0.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	0.00	526.95	0.00	0.00		526.95	0.00	-	0.00	0.00
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	150.85	32,402.58	0.00		150.85	0.00	-	214.80	32,402.58
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	350.00	30.70	10,745.00	0.00		30.70	0.00	-	350.00	10,745.00
01.05	ENROCCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN			238,949.24		50,391.76		0.00	86,313.74		136,705.50	102,243.74
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	580.00	27.04	15,683.20	290.00	7,841.60	27.04	0.00	290.00	7,841.60	290.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1,160.10	7.58	8,793.56	609.00	4,616.22	7.58	0.00	609.00	4,616.22	551.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	106.17	71,378.09	77.07	8,182.52	336.16	106.17	35,690.11	413.23	43,872.63
01.05.04	ENROCCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m³	1,141.20	88.72	101,247.26	179.00	11,444.88	88.72	50,623.63	699.60	62,068.51	441.60
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	30.06	41,847.13	609.00	18,306.54	30.06	0.00	609.00	18,306.54	783.12
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS			10,056.14		0.00		0.00	0.00		0.00	10,056.14
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f'c=280 kg/cm2	m³	6.85	518.96	3,554.88	0.00	0.00	518.96	0.00	-	6.85	3,554.88
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.93	41.07	2,789.85	0.00	0.00	41.07	0.00	-	67.93	2,789.85
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	909.65	4.08	3,711.37	0.00	0.00	4.08	0.00	-	909.65	3,711.37
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>3,147,998.11</b>		<b>2,151,904.85</b>		<b>86,313.74</b>		<b>2,238,218.58</b>		<b>909,779.53</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		10%		<b>314,799.81</b>	10%	<b>215,190.48</b>	10%	<b>8,631.37</b>	10%	<b>223,821.86</b>	10%	<b>90,977.95</b>
<b>UTILIDAD</b>		10%		<b>314,799.81</b>	10%	<b>215,190.48</b>	10%	<b>8,631.37</b>	10%	<b>223,821.86</b>	10%	<b>90,977.95</b>
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>3,777,597.73</b>		<b>2,582,285.81</b>		<b>103,576.48</b>		<b>2,685,862.30</b>		<b>1,091,735.43</b>
<b>IGV</b>		18%		<b>679,967.59</b>	18%	<b>464,811.45</b>	18%	<b>18,643.77</b>	18%	<b>483,455.21</b>	18%	<b>196,512.38</b>
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>				<b>4,457,565.32</b>		<b>3,047,097.26</b>		<b>122,220.25</b>		<b>3,169,317.51</b>		<b>1,288,247.81</b>

CESEL  
JEFE DE SUPERVISIÓNYESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
D.N. N° 110.100.728

018



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 RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 01/01/2019  
 POLINOMIAL: 02

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	8,211.06	4.08	33,501.12	6,500.67	26,930.74	0.00	6,500.67	26,930.74	1,610.39	6,570.38
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	2.67	15,769.07	6,018.02	16,068.10	0.00	6,018.02	16,068.10	-112.02	-299.08
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,531.00	4.32	30,936.82	3,303.00	9,718.66	0.00	2,303.00	9,718.66	5,028.00	21,218.16
02.04.07	LOSA MACIZA				81,339.56		0.00					81,339.56
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	8.53	628.63	5,425.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.63	5,425.08
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48.31	44.95	2,171.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.31	2,171.53
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	892.88	4.08	3,642.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	892.88	3,642.95
02.04.08	ESCALERAS				37,051.15		4,392.33			4,392.33		7,658.79
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	m³	9.30	585.08	5,839.10	3.30	3,931.93	0.00	3.30	3,931.93	6.68	3,907.16
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50.10	57.87	2,899.29	21.83	1,262.72	0.00	21.82	1,262.72	28.28	1,630.56
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	811.95	4.08	3,212.76	293.55	1,197.68	0.00	293.55	1,197.68	518.40	2,115.07
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS				268,091.95		13,397.29			13,397.29		234,221.24
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	297.60	628.63	186,703.11	34.94	9,392.99	34.00	628.63	21,373.42	48.94	30,766.41
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	51.45	44.95	2,312.68	32.96	1,481.55	0.00	32.96	1,481.55	18.49	811.33
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	19,602.00	4.08	79,976.16	618.32	2,522.75	0.00	618.32	2,522.75	18,983.68	77,453.41
02.05	PATIO DE MANIOBRAS				244,909.36		220,418.43			220,418.43		24,490.93
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	297.60	516.00	153,561.60	267.84	138,205.44	0.00	267.84	138,205.44	29.76	15,356.16
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	151.56	44.95	6,812.62	136.40	6,131.36	0.00	136.40	6,131.36	15.16	681.20
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	16,368.00	4.08	66,781.44	14,731.20	60,103.30	0.00	14,731.20	60,103.30	1,658.80	8,678.14
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930.00	19.09	17,753.70	837.00	15,978.33	0.00	837.00	15,978.33	93.00	1,775.37
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS				11,957.91		1,177.67			1,177.67		8,835.39
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	13.66	602.36	7,625.88	3.86	2,325.11	0.00	3.86	2,325.11	8.80	5,930.77
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.64	57.87	94.91	1.64	94.91	0.00	1.64	94.91	0.00	0.00
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	1,039.51	4.08	4,237.12	274.63	712.50	0.00	274.63	712.50	863.88	3,524.67
02.07	MUROS DE CONTENCIÓN				39,761.82		19,257.15			6,337.43		14,364.36
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	34.21	602.36	20,606.74	14.64	8,817.33	2.36	602.36	1,421.57	17.00	10,367.94
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	232.78	57.87	13,478.98	107.85	6,239.56	19.33	57.87	1,118.63	7,348.19	6,172.73
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	m²	1,392.99	4.08	5,683.40	1,031.95	4,210.36	851.67	3,592.21	1,913.62	2,697.57	-2,124.17
02.08	CERCO PERIMETRICO				59,993.23		37,042.33			37,042.33		22,950.90
02.08.01	CIMIENTO CORRIDO				28,410.58		28,410.58			0.00		0.00
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM² +30% PG (6" MAX)	m³	63.90	444.61	28,410.58	63.90	28,410.58	0.00	444.61	28,410.58	0.00	0.00
02.08.01.02	SOBRECIMENTOS				5,445.72		1,533.44			1,533.44		3,912.28
02.08.01.03	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m³	9.83	553.99	5,445.72	2.77	1,533.44	0.00	2.77	1,533.44	7.06	3,912.28
02.08.02	COLUMNAS				17,248.38		4,442.37			4,442.37		12,806.02
02.08.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	8.10	719.65	5,829.17	1.67	1,201.82	0.00	1.67	1,201.82	6.43	4,627.35
02.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	198.00	45.83	4,949.64	33.12	1,517.89	0.00	45.83	1,517.89	74.88	3,431.75
02.08.02.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	1,585.84	4.08	6,469.57	422.22	1,722.46	0.00	422.22	1,722.46	1,165.46	4,766.90
02.08.04	VIGAS				8,886.55		2,655.84			2,655.84		6,230.71
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	4.05	679.62	2,752.46	1.33	890.30	0.00	1.33	890.30	2.74	1,861.16
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	54.00	46.63	2,626.02	26.47	1,287.24	0.00	46.63	1,287.24	27.53	1,338.78
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	859.82	4.08	3,508.07	117.23	478.30	0.00	117.23	478.30	742.59	3,029.77
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS				163,111.08		66,167.88			66,167.88		96,943.19
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS				112,823.59		37,077.13			37,077.13		75,746.47
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	84.33	602.36	50,784.22	22.23	13,377.21	0.00	22.21	13,377.21	62.10	37,407.00
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	286.10	57.87	16,556.60	178.47	10,328.06	0.00	57.87	10,328.06	107.63	6,228.55
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	10,580.70	4.08	44,801.24	3,082.46	12,984.45	0.00	3,082.46	12,984.45	7,796.23	31,816.29
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19.00	35.87	681.53	10.80	387.40	0.00	10.80	387.40	8.20	294.13
02.09.02	TANQUE SEPTICO				27,760.23		13,208.80			13,208.80		8,551.43
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	25.16	602.36	15,255.38	16.16	9,734.14	0.00	16.16	9,734.14	9.00	5,421.24
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	93.56	57.87	5,414.82	79.59	4,605.87	0.00	57.87	4,605.87	19.97	808.44
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	1,557.54	4.08	6,354.76	1,193.33	4,868.79	0.00	1,193.33	4,868.79	364.21	1,485.58
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	35.87	815.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.30	815.72
02.09.03	CAMARA DE GRASAS				5,248.59		3,574.45			3,574.45		1,674.13
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	4.17	602.36	2,511.84	2.58	1,551.68	0.00	2.58	1,551.68	1.59	960.26

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

OPSV		CESEL		VALORIZACION N° 21		FONDEPES		Version	1				
								Fecha	29-08-12				
<b>02. OBRAS TIERRA</b>													
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				
CLIENTE:	FONDEPES							FECHA:	01/01/2019				
LUGAR:	PIURA - TALARÁ - EL ALTO												
POLINOMICA:	02												
		TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR			
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	21.17	57.87	1,225.11	20.56	1,189.81	57.87	0.00	20.56	1,189.81	0.61	35.30
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	Kg	276.43	4.08	1,127.83	204.16	832.97	4.08	0.00	204.16	832.97	72.27	294.86
02.05.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	85.87	383.81	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	0.00	10.70	383.81
02.06.04	CAMARA DE REJAS				3,547.29		0.00	0.00	0.00				3,547.29
02.06.04.01	CONCRETO F'c=2800 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	2.24	602.36	1,343.29	0.00	0.00	602.36	0.00	0.00	0.00	2.24	1,343.29
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	23.03	57.87	1,332.17	0.00	0.00	57.87	0.00	0.00	0.00	23.03	1,332.17
02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	Kg	141.00	4.08	575.28	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	141.00	575.28
02.06.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	35.87	290.55	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	0.00	8.10	290.55
02.06.05	CASETA DE BOMBEO - EMBSOR				13,711.28		6,307.50	0.00	0.00		6,307.50		7,403.78
02.06.05.01	CONCRETO F'c=2800 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	12.56	602.36	7,565.64	4.25	2,626.29	602.36	0.00	4.25	2,626.29	8.20	4,339.35
02.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	59.57	57.87	3,447.32	16.05	2,086.79	57.87	0.00	36.06	2,086.79	23.51	1,360.52
02.06.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	Kg	666.28	4.08	2,718.42	390.75	1,594.42	4.08	0.00	350.75	1,594.42	275.43	1,724.00
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	7.00	4,638.95	32,472.65	0.00	0.00	4,638.95	0.00	0.00	0.00	7.00	32,472.65
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	4,533.85	51,737.02	0.00	0.00	4,533.86	0.00	0.00	0.00	7.00	51,737.02
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, 6*4MM(UNC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m²	644.00	175.39	112,951.16	0.00	0.00	175.39	0.00	0.00	0.00	644.00	112,951.16
<b>COSTO DIRECTO</b>					3,797,603.79		2,520,820.68	24,085.99			2,544,910.64		1,252,693.15
<b>GASTOS GENERALES</b>		10%			379,740.38	10%	252,082.07	2,409.00	10%		254,491.06	10%	125,249.32
<b>UTILIDAD</b>		10%			379,740.38	10%	252,082.07	2,409.00	10%		254,491.06	10%	125,249.32
<b>SUB-TOTAL</b>					4,556,884.55		3,024,984.82	28,907.99			3,053,892.76		1,502,991.79
<b>IGV.</b>		18%			820,239.22	18%	544,497.27	5,203.44	18%		549,700.70	18%	270,538.52
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					5,377,123.77		3,569,482.09	34,111.43			3,603,593.46		1,773,530.31

CESEL  
JEFE DE SUPERVISION

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79073

1021

**03.ARQUITECTURA**

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: 01/01/2019

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - 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	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
		S/.				S/.		S/.			S/.		S/.	
<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA</b>				1,230,272.36					0.00		229,087.55		1,001,184.80
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				150,610.61			80,818.75		0.00		80,818.75		69,791.86
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,399.01	64.95	90,879.69	596.97	38,778.91	64.96	0.00	596.97	38,778.91	802.04	52,100.78	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	59,342.19	406.65	42,039.84	103.38	0.00	406.65	42,039.84	167.37	17,902.35	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	0.00	53.99	0.00	0.00	0.00	7.20	388.73	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				270,363.21			77,636.63		0.00		77,636.63		192,726.57
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645.74	631.68	21,496.07	34.03	0.00	631.68	21,496.07	1,826.32	62,149.67	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51	142,361.74	678.76	28,853.92	42.51	0.00	678.76	28,853.92	2,670.14	113,507.82	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	249.66	42.27	10,553.13	239.50	10,123.67	42.27	0.00	239.50	10,123.67	10.16	429.46	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95	8,449.03	31.65	0.00	266.95	8,449.03	-13.17	-416.89	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	16.58	25,770.46	525.57	8,713.95	16.58	0.00	525.57	8,713.95	1,028.74	17,056.51	
03.03	CEJORRASOS				59,297.40			27,904.38		0.00		27,904.38		31,393.02
03.03.01	CEJORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	706.44	27,904.38	39.50	0.00	706.44	27,904.38	794.76	31,393.02	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				151,777.12			22,273.42		0.00		22,273.42		129,503.70
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68	5,615.58	26.91	0.00	208.68	5,615.58	851.12	22,903.64	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68	5,169.00	24.77	0.00	208.68	5,169.00	232.72	5,764.22	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.60	4,420.72	47.74	0.00	92.60	4,420.72	1,642.16	78,396.72	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,949.15	116.08	7,068.11	60.89	0.00	116.08	7,068.11	178.70	10,891.04	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764.22	0.00	0.00	70.45	0.00	0.00	0.00	81.82	5,764.22	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00	52.65	0.00	0.00	0.00	110.04	5,793.61	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				21,825.96			0.00		0.00		0.00	21,825.96	
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR D=40 X D=40M	m2	226.02	58.31	13,179.23	0.00	0.00	58.31	0.00	0.00	0.00	226.02	13,179.23	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,221.59	0.00	0.00	18.91	0.00	0.00	0.00	64.60	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	12.49	0.00	0.00	0.00	469.23	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	21.85	0.00	0.00	0.00	71.60	1,564.46	
03.06	COBERTURAS				47,552.85			20,454.37		0.00		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	20,454.37	47.37	0.00	431.80	20,454.37	572.06	27,098.48	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				68,614.68			0.00		0.00		0.00	68,614.68	
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	735.40	0.00	0.00	0.00	61.44	45,182.98	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	531.49	6,505.44	0.00	0.00	531.49	0.00	0.00	0.00	12.24	6,505.44	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	241.76	14,926.26	0.00	0.00	241.76	0.00	0.00	0.00	61.74	14,926.26	
03.08	CARPINTERIA METALICA				210,858.10			0.00		0.00		0.00	210,858.10	
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI-PANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00	1,060.50	0.00	0.00	0.00	15.84	16,798.32	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	0.00	0.00	942.35	0.00	0.00	0.00	36.72	34,603.09	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	64.43	254.24	16,380.69	0.00	0.00	254.24	0.00	0.00	0.00	64.43	16,380.69	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	0.00	0.00	322.03	0.00	0.00	0.00	14.88	4,791.81	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.52	0.00	0.00	338.98	0.00	0.00	0.00	24.00	8,135.52	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	7,244.16	43,464.96	0.00	0.00	7,244.16	0.00	0.00	0.00	6.00	43,464.96	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00	0.00	6,816.33	0.00	0.00	0.00	5.00	34,081.65	
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	0.00	138.76	0.00	0.00	0.00	147.63	20,485.14	
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	0.00	100.68	0.00	0.00	0.00	319.00	32,116.92	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO				81,300.41			0.00		0.00		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	195.67	0.00	0.00	0.00	209.88	41,067.22	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	14,475.81	0.00	0.00	132.83	0.00	0.00	0.00	108.98	14,475.81	

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 79973

		<b>CESEL</b>		VALORIZACION N° 21		<b>FONDEPES</b>		Versión	1			
								Fecha	28-08-12			
<b>03.ARQUITECTURA</b>												
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			
CLIENTE: FONDEPES								FECHA:	01/01/2019			
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO												
POLINOMIO: 03												
		TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	1,341.53	25,757.58	0.00	0.00	1,341.53	0.00	19.20	25,757.58	
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	103.23	2,478.00	0.00	0.00	103.25	0.00	24.00	2,478.00	
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	87.12	435.60	0.00	0.00	87.12	0.00	5.00	435.60	
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pta	131.00	23.10	3,026.10	0.00	0.00	23.10	0.00	131.00	3,026.10	
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	28.54	47,461.64	0.00	0.00	28.64	0.00	1,657.18	47,461.64	
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	13.87	11,107.37	0.00	0.00	13.87	0.00	800.82	11,107.37	
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	22.83	18,336.37	0.00	0.00	22.83	0.00	803.17	18,336.37	
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,348.90	15.36	51,439.10	0.00	0.00	15.36	0.00	3,348.90	51,439.10	
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	21.88	18,815.49	0.00	0.00	21.88	0.00	859.94	18,815.49	
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	653.03	16.67	10,886.01	0.00	0.00	16.67	0.00	653.03	10,886.01	
03.12	OTROS				6,085.34		0.00	0.00	0.00		6,085.34	
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	91.52	3,206.86	0.00	0.00	91.52	0.00	35.04	3,206.86	
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	156.92	2,879.48	0.00	0.00	156.92	0.00	18.35	2,879.48	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>1,230,272.36</b>		<b>229,087.55</b>		<b>0.00</b>		<b>229,087.55</b>	<b>1,001,184.80</b>
GASTOS GENERALES			10%		123,027.24	10%	22,908.75	10%	0.00	10%	22,908.75	100,118.48
UTILIDAD			10%		123,027.24	10%	22,908.75	10%	0.00	10%	22,908.75	100,118.48
<b>SUB.TOTAL</b>					<b>1,476,326.84</b>		<b>274,905.05</b>		<b>0.00</b>		<b>274,905.05</b>	<b>1,201,421.76</b>
IGV.			18%		265,738.83	18%	49,482.91	18%	0.00	18%	49,482.91	216,255.92
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					<b>1,742,065.67</b>		<b>324,387.96</b>		<b>0.00</b>		<b>324,387.96</b>	<b>1,417,677.68</b>

CESEL  
JEFE DE SUPERVISION

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Ciro 110 70973

1023



**04. INSTALACIONES ELECTRICAS**

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

RESIDENTE PSV.:  
FECHA:

Luis Portalino Segundo  
01/01/2019

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOM: 04

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				S/.	S/.				S/.	S/.		S/.		S/.
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				49,056.67		16,702.25			-13,545.68		3,156.57		45,900.10
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,581.12		1,290.56			0.00		1,290.56		1,290.56
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,581.12	2,581.12	0.50	1,290.56		2,581.12	0.00	0.50	1,290.56	0.50	1,290.56
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,574.27		3,103.06			-2,335.00		767.06		2,807.21
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	0.00	12.27	0.00	82.69	1,014.61	-82.69	12.27	-1,014.61	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	0.00	15.98	0.00	82.69	1,321.39	-82.69	15.98	-1,321.39	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	115.55	30.93	3,574.27	24.82	767.06		30.93	0.00	24.82	767.06	90.76	2,807.21
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION				207.68		3,530.36			-3,530.56		0.00		207.68
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	0.00	103.84	0.00	34.00	3,530.56	-34.00	103.84	-3,530.56	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	103.84	207.68	0.00	0.00		103.84	0.00	0.00	2.00	207.68	
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR				0.00		1,186.68			-1,186.68		0.00		0.00
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	0.00	107.88	0.00	11.00	1,186.68	-11.00	107.88	-1,186.68	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00		107.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	0.00	126.11	0.00	0.00	0.00		126.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	0.00	155.11	0.00	0.00	0.00		155.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE				0.00		0.00		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	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=1.20 SNPT	pto	0.00	101.98	0.00	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	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	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	0.00		101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.06	SALIDAS DE FUERZA				0.00		0.00		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	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	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	0.00		70.87	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	0.00	72.17	0.00	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	0.00		72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				0.00		0.00		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	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	0.00		71.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.09	TUBERIAS DE PVC				22,822.00		1,098.95		0.00	0.00		1,098.95		21,723.05
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	87.34	13.29	1,160.75	82.69	1,098.95		13.29	0.00	82.69	1,098.95	4.65	61.80
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.35	15.67	19,279.74	0.00	0.00		15.67	0.00	0.00	1,230.35	19,279.74	
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	18.12	2,381.51	0.00	0.00		18.12	0.00	0.00	131.43	2,381.51	
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	0.00	33.01	0.00	0.00	0.00		33.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10	CABLES Y CONDUCTORES				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	0.00	7.49	0.00	0.00	0.00		7.49	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x5mm2(T) 450/750V	m	0.00	12.95	0.00	0.00	0.00		12.95	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	0.00	18.39	0.00	0.00	0.00		18.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	0.00	7.27	0.00	0.00	0.00		7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	0.00	13.29	0.00	0.00	0.00		13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	0.00	26.73	0.00	0.00	0.00		26.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	0.00	93.29	0.00	0.00	0.00		93.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	0.00	31.31	0.00	0.00	0.00		31.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	0.00	16.61	0.00	0.00	0.00		16.61	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	0.00	13.44	0.00	0.00	0.00		13.44	0.00	0.00	0.00	0.00	

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 79973



VALORIZACION N° 21

Versión 1  
Fecha 29-08-12

## 04. INSTALACIONES ELECTRICAS

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

CLIENTE: FONDEPES

FECHA:

01/01/2019

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOM '04

Código	Descripción	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			m	0.00	11.79	0.00	0.00	0.00	11.79	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm2, 0.6/1kV	m	0.00	11.79	0.00	0.00	0.00	11.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES				0.00			0.00					0.00
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	0.00	2,337.60	0.00	0.00	0.00	2,337.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	0.00	1,547.60	0.00	0.00	0.00	1,547.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	0.00	1,261.07	0.00	0.00	0.00	1,261.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	0.00	1,345.73	0.00	0.00	0.00	1,345.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	0.00	1,362.16	0.00	0.00	0.00	1,362.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	0.00	1,573.05	0.00	0.00	0.00	1,573.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	0.00	1,336.74	0.00	0.00	0.00	1,336.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	0.00	1,085.39	0.00	0.00	0.00	1,085.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	0.00	862.33	0.00	0.00	0.00	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und	0.00	936.12	0.00	0.00	0.00	936.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und	0.00	853.01	0.00	0.00	0.00	853.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	0.00	1,034.74	0.00	0.00	0.00	1,034.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	0.00	831.72	0.00	0.00	0.00	831.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	0.00	1,034.74	0.00	0.00	0.00	1,034.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	0.00	1,203.40	0.00	0.00	0.00	1,203.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	0.00	1,170.66	0.00	0.00	0.00	1,170.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	0.00	1,034.74	0.00	0.00	0.00	1,034.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	0.00	1,261.07	0.00	0.00	0.00	1,261.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	0.00	1,685.66	0.00	0.00	0.00	1,685.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.22	PUESTA EN MARCHA				1,525.42			0.00					1,525.42
04.22.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	0.00	1,334.30	0.00	0.00	0.00	1,334.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.22.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	0.00	520.74	0.00	0.00	0.00	520.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.22.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	762.71	1,525.42	0.00	0.00	762.71	0.00	0.00	0.00	2.00	1,525.42
04.33	PUESTA A TIERRA				3,145.60			0.00					3,145.60
04.33.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	0.00	664.40	0.00	4.00	2,657.60	-4.00	664.40	-2,657.60	0.00	0.00	0.00
04.33.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	320.00	9.83	3,145.60	0.00	0.00	9.83	0.00	0.00	0.00	320.00	3,145.60
04.34	CAJAS				867.54			159.30					867.54
04.34.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	0.00	31.86	0.00	5.00	159.30	-5.00	31.86	-159.30	0.00	0.00	0.00
04.34.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	0.00	32.91	0.00	0.00	0.00	32.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.34.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	0.00	43.96	0.00	0.00	0.00	43.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.34.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	19.00	45.66	867.54	0.00	0.00	45.66	0.00	0.00	0.00	19.00	867.54
04.35	ALUMBRADO EXTERIOR				14,939.04			0.00					14,939.04
04.35.01	POSTE METALICO DE FºGº E 8MM LONG.	und	17.00	843.12	14,939.04	0.00	0.00	843.12	0.00	0.00	0.00	17.00	14,939.04
04.35.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	0.00	155.74	0.00	0.00	0.00	155.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.35.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	0.00	145.13	0.00	0.00	0.00	145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.36	EQUIPOS DE ILUMINACION				0.00			3,675.54					3,675.54
04.36.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	0.00	579.28	0.00	0.00	0.00	579.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.36.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 1x35W	und	0.00	85.91	0.00	11.00	945.01	-11.00	85.91	-945.01	0.00	0.00	0.00
04.36.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	0.00	135.19	0.00	11.00	1,487.09	-11.00	135.19	-1,487.09	0.00	0.00	0.00
04.36.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	0.00	107.23	0.00	0.00	0.00	107.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.36.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	0.00	103.62	0.00	12.00	1,243.44	-12.00	103.62	-1,243.44	0.00	0.00	0.00
04.36.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	und	0.00	204.60	0.00	0.00	0.00	204.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.36.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	0.00	134.57	0.00	0.00	0.00	134.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.37	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				0.00			0.00					0.00
04.37.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60Hz INC/ INSTALACION	und	0.00	77,110.17	0.00	0.00	0.00	77,110.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.37.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	0.00	14,006.85	0.00	0.00	0.00	14,006.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTO DIRECTO				44,954.91			16,702.25		-13,545.68		3,156.57		45,906.10
GASTOS GENERALES			10%	4,495.49			1,670.23		-1,354.57		315.66	10%	4,590.01
UTILIDAD			10%	4,495.49			1,670.23		-1,354.57		315.66	10%	4,590.01
SUB.TOTAL				53,945.89			20,042.71		-16,254.82		3,787.89		55,080.12
IGV.			18%	9,710.26			3,607.69		-2,925.87		681.82	18%	9,914.42
TOTAL ESTADO DE PAGO				63,656.15			23,650.40		-19,180.69		4,469.71		64,994.54

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973CESEL  
JEFE DE SUPERVISION

1025

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: 01/01/2019

CUENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
POLINOMICOS

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Preco	Parcial			Metrado	Preco	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				SI	SI			SI	SI				SI	
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				568,955.31		225,960.37		6,447.60		232,407.97		336,547.33	
<b>05.01</b>	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>				39,353.10		8,153.27		0.00		8,153.27		31,199.83	
<b>05.01.01</b>	<b>SALIDAS</b>				6,325.52		3,927.04		0.00		3,927.04		2,398.48	
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1 1/2"	pto	64.00	88.80	5,688.20	42.00	3,729.60		88.80	0.00	42.00	3,729.60	22.00	1,953.60
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	98.72	592.32	2.00	197.44		98.72	0.00	2.00	197.44	4.00	394.88
<b>05.01.02</b>	<b>VALVULAS</b>				1,037.01		149.85		0.00	0.00	149.85		887.66	
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	50.21	602.52	2.00	100.42		50.21	0.00	2.00	100.42	10.00	502.10
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	48.93	97.86	1.00	48.93		48.93	0.00	1.00	48.93	1.00	48.93
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	66.59	133.18	0.00	0.00		66.59	0.00	0.00	0.00	2.00	133.18
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45	199.45	0.00	0.00		199.45	0.00	0.00	0.00	1.00	199.45
<b>05.01.03</b>	<b>TUBERIAS</b>				5,274.68		3,259.81		0.00	0.00	3,259.81		2,014.89	
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	12.91	1,295.52	97.46	1,258.21		12.91	0.00	97.46	1,258.21	2.89	37.31
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	15.59	1,779.75	94.37	1,471.23		15.59	0.00	94.37	1,471.23	19.79	308.59
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	21.30	545.28	24.90	530.37		21.30	0.00	24.90	530.37	0.70	14.91
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	16.86	182.09	0.00	0.00		16.86	0.00	0.00	0.00	10.80	182.09
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	21.30	1,472.04	0.00	0.00		21.30	0.00	0.00	0.00	69.11	1,472.04
<b>05.01.04</b>	<b>VARIOS</b>				5,399.43		0.00		0.00	0.00	0.00		5,399.43	
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.58	4,310.86	0.00	0.00		253.58	0.00	0.00	0.00	17.00	4,310.86
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,688.57	1,688.57	0.00	0.00		1,688.57	0.00	0.00	0.00	1.00	1,688.57
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,847.44		817.07		0.00	0.00	817.07		570.36	
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	3.77	1,387.44	216.73	817.07		3.77	0.00	216.73	817.07	151.29	570.36
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO				5,809.81		0.00		0.00	0.00	0.00		5,809.81	
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	4,679.56	4,679.56	0.00	0.00		4,679.56	0.00	0.00	0.00	1.00	4,679.56
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	0.00		1,130.25	0.00	0.00	0.00	1.00	1,130.25
<b>05.01.07</b>	<b>LINEA DE IMPULSION</b>				4,490.15		0.00		0.00	0.00	0.00		4,490.15	
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00		45.35	0.00	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00		129.61	0.00	0.00	0.00	21.19	2,746.44
<b>05.01.08</b>	<b>CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS</b>				7,451.82		0.00		0.00	0.00	0.00		7,451.82	
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	7,451.82	7,451.82	0.00	0.00		7,451.82	0.00	0.00	0.00	1.00	7,451.82
<b>05.01.09</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION</b>				1,627.24		0.00		0.00	0.00	0.00		1,627.24	
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00		1,627.24	0.00	0.00	0.00	1.00	1,627.24
<b>05.02</b>	<b>REDES DE AGUA SALADA</b>				51,929.17		1,091.30		0.00	0.00	1,091.30		50,837.87	
<b>05.02.01</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA</b>				11,431.40		0.00		0.00	0.00	0.00		11,431.40	
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	11,431.40	11,431.40	0.00	0.00		11,431.40	0.00	0.00	0.00	1.00	11,431.40
<b>05.02.02</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO</b>				7,872.80		0.00		0.00	0.00	0.00		7,872.80	
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	7,872.80	7,872.80	0.00	0.00		7,872.80	0.00	0.00	0.00	1.00	7,872.80
<b>05.02.03</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION</b>				1,627.24		0.00		0.00	0.00	0.00		1,627.24	
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00		1,627.24	0.00	0.00	0.00	1.00	1,627.24
<b>05.02.04</b>	<b>LINEA DE IMPULSION TE</b>				4,490.15		0.00		0.00	0.00	0.00		4,490.15	
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00		45.35	0.00	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00		129.61	0.00	0.00	0.00	21.19	2,746.44
<b>05.02.05</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>				15,689.34		1,091.30		0.00	0.00	1,091.30		14,598.04	
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	354.33	15.59	5,524.00	70.00	1,091.30		15.59	0.00	70.00	1,091.30	284.33	4,432.70
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	21.30	1,065.00	0.00	0.00		21.30	0.00	0.00	0.00	50.00	1,065.00
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	29.33	29.49	688.00	0.00	0.00		29.49	0.00	0.00	0.00	29.33	688.00
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	21.91	1,809.77	0.00	0.00		21.91	0.00	0.00	0.00	82.60	1,809.77
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	23.47	3,797.21	0.00	0.00		23.47	0.00	0.00	0.00	161.79	3,797.21
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	37.31	852.98	0.00	0.00		37.31	0.00	0.00	0.00	26.40	852.98
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m	24.40	38.02	927.69	0.00	0.00		38.02	0.00	0.00	0.00	24.40	927.69
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	22.30	45.95	1,024.69	0.00	0.00		45.95	0.00	0.00	0.00	22.30	1,024.69
<b>05.02.06</b>	<b>SALIDA DE AGUA DE MAR</b>				8,640.15		0.00		0.00	0.00	0.00		8,640.15	

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

05. INSTALACIONES SANITARIAS  
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 01/01/2019  
 POLINOMIO'S

			TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
05.02.06.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	156.36	3,752.64	0.00	0.00	156.36	0.00	0.00	24.00	3,752.64
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	206.95	827.80	0.00	0.00	206.95	0.00	0.00	4.00	827.80
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	62.28	1,494.72	0.00	0.00	62.28	0.00	0.00	24.00	1,494.72
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	154.61	618.44	0.00	0.00	154.61	0.00	0.00	4.00	618.44
05.02.06.05	Llave GRIFO DE NIEGO DE 3/4"	und	15.00	129.77	1,946.55	0.00	0.00	129.77	0.00	0.00	15.00	1,946.55
05.02.07	VALVULAS				810.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		810.19
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	50.21	100.42	0.00	0.00	50.21	0.00	0.00	2.00	100.42
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	195.48	390.96	0.00	0.00	195.48	0.00	0.00	2.00	390.96
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	418.81	418.81	0.00	0.00	418.81	0.00	0.00	1.00	418.81
05.02.08	VARIOS				1,287.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,287.90
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	253.58	253.58	0.00	0.00	253.58	0.00	0.00	1.00	253.58
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00	253.58	1,014.32	0.00	0.00	253.58	0.00	0.00	4.00	1,014.32
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO				51,431.05		18,538.43			18,538.43		12,892.62
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,042.06		0.00			0.00		6,042.06
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20	36.04	3,611.21	100.20	3,611.21	36.04	0.00	100.20	3,611.21	0.00
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20	1.82	181.36	100.20	181.36	1.81	0.00	100.20	181.36	0.00
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20	6.92	693.38	100.20	693.38	6.92	0.00	100.20	693.38	0.00
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL.VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	m	100.20	15.53	1,556.11	100.20	1,556.11	15.53	0.00	100.20	1,556.11	0.00
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				3,329.42		2,474.68			0.00		2,474.68
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00	55.61	2,224.40	29.00	1,612.69	55.61	0.00	29.00	1,612.69	11.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00	62.57	1,001.12	6.00	375.42	62.57	0.00	6.00	375.42	10.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00	69.51	695.10	7.00	486.57	69.51	0.00	7.00	486.57	3.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAIDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00	87.80	1,404.80	0.00	0.00	87.80	0.00	0.00	16.00	1,404.80
05.03.03	TUBERIAS				7,307.02		4,096.99			0.00		4,096.99
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23	18.75	3,379.31	158.96	2,980.50	18.75	0.00	158.96	2,980.50	21.27
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96	22.13	1,658.86	19.70	435.96	22.13	0.00	19.70	435.96	55.26
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30	34.44	2,868.85	19.76	680.53	34.44	0.00	19.76	680.53	63.54
05.03.04	SUMIDERO				1,279.42		887.38			0.00		887.38
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pza	17.00	57.06	970.02	13.00	741.78	57.06	0.00	13.00	741.78	4.00
05.03.04.02	SOMBRETO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00	18.20	309.40	8.00	145.60	18.20	0.00	8.00	145.60	9.00
05.03.05	REGISTROS				729.52		471.80			0.00		471.80
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00	43.02	516.74	6.00	258.12	43.02	0.00	6.00	258.12	6.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00	53.42	213.68	4.00	213.68	53.42	0.00	4.00	213.68	0.00
05.03.06	CAJA DE REGISTRO				4,491.18		1,629.52			0.00		1,629.52
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00	407.38	4,491.18	4.00	1,629.52	407.38	0.00	4.00	1,629.52	7.00
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION				4,471.18		2,235.58			0.00		2,235.58
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und	2.00	2,235.58	4,471.16	1.00	2,235.58	2,235.58	0.00	1.00	2,235.58	1.00
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA				1,194.87		700.42			0.00		700.42
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.43	3.53	1,194.87	198.42	700.42	3.53	0.00	198.42	700.42	140.07
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS				125,244.65		7,164.83			0.00		7,164.83
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,330.27		7,164.83			0.00		7,164.83
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23	36.04	6,783.81	118.82	4,282.27	36.04	0.00	118.82	4,282.27	69.41
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23	1.82	340.70	118.82	215.06	1.81	0.00	118.82	215.06	69.41
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23	6.92	1,302.55	118.82	822.23	6.92	0.00	118.82	822.23	69.41
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL.VIBRADOR/ MANUAL E/T. N	m	188.23	15.53	2,923.21	118.82	1,845.27	15.53	0.00	118.82	1,845.27	69.41
05.04.02	TUBERIAS				43,932.45		0.00			0.00		43,932.45
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29	34.44	3,763.95	0.00	0.00	34.44	0.00	0.00	109.29	3,763.95
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	65.59	22.13	1,451.51	0.00	0.00	22.13	0.00	0.00	65.59	1,451.51
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94	18.75	130.13	0.00	0.00	18.75	0.00	0.00	6.94	130.13
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80	31.19	3,050.38	0.00	0.00	31.19	0.00	0.00	97.80	3,050.38
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F" 9" 4" COLGADA MUELLE	m	221.45	135.50	30,006.48	0.00	0.00	135.50	0.00	0.00	221.45	30,006.48
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00	23.47	4,224.50	0.00	0.00	23.47	0.00	0.00	180.00	4,224.50
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82	37.49	1,305.40	0.00	0.00	37.49	0.00	0.00	34.82	1,305.40
05.04.03	ACCESORIOS				12,218.40		0.00			0.00		12,218.40
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	24.00	407.38	9,777.12	0.00	0.00	407.38	0.00	0.00	24.00	9,777.12

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

FONDEPES		VALORIZACION N° 21		CESEL	
Version	Fecha	Version	Fecha	Version	Fecha
1	29-08-12	1	01/01/2013	1	01/01/2013
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMAMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PUNTA"					
CLIENTE: FONDEPES					
LUGAR: PUNTA - TALAIA - EL ALTO					
PUNTO N° 05					
05. INSTALACIONES SANITARIAS					
VAL ANTERIORES VAL ACTUAL ACUMULADO ACTUAL BALDO POR VALORIZAR					
05.04.03	SUMINISTROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	13.00	13.00	0.00	13.00
05.04.03	SUMINISTROS DE 4" CON TRAMPA P DE FC	1.353.90	1.353.90	0.00	1.353.90
05.04.03	CAMARA DE BOMBEO CUARTO DE BOMBAS	10.162.12	10.162.12	0.00	10.162.12
05.04.03	SUMINISTROS E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	7.774.51	7.774.51	0.00	7.774.51
05.04.03	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	1.257.36	1.257.36	0.00	1.257.36
05.04.03	ACCESORIOS PARA CASSET BOMBEO	1.130.25	1.130.25	0.00	1.130.25
05.04.03	CANALLETAS	47.586.41	47.586.41	0.00	47.586.41
05.04.03	CONCRETO F' C=210KG/CMT EN CANALLETAS	418.30	418.30	0.00	418.30
05.04.03	ENCORDADO DE CANALLETAS	10.197.09	10.197.09	0.00	10.197.09
05.04.03	ENCORDADO DE REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE VIDRIO	260.78	260.78	0.00	260.78
05.04.03	TRAMPA DE SODIOS	709.07	709.07	0.00	709.07
05.04.03	ACCESORIOS TRAMPA DE SODIOS	709.07	709.07	0.00	709.07
05.04.03	TRAMPA DE GRASAS	709.07	709.07	0.00	709.07
05.04.03	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	709.07	709.07	0.00	709.07
05.04.03	TANQUE ASFERTICO	1.214.99	1.214.99	0.00	1.214.99
05.04.03	ACCESORIOS PARA TANQUE ASFERTICO	1.214.99	1.214.99	0.00	1.214.99
05.04.03	CAMARA DE RETENCION	1.257.90	1.257.90	0.00	1.257.90
05.04.03	PIERNA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X3"X1/4" Y REFUERZOS	455.76	455.76	0.00	455.76
05.04.03	BOQUETE DE BOMBEO	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROMOTORA P=200 HP	24.660.50	24.660.50	0.00	24.660.50
05.04.03	CONSTRUCCION DE CASITA DE EMISION	19.491.53	19.491.53	0.00	19.491.53
05.04.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS	60.242.20	60.242.20	0.00	60.242.20
05.04.03	SUMINISTRO TUBERIA (ISA HOPE PECC-100 D=150 MM(S)) PN-10	39.649.40	39.649.40	1.115.00	39.649.40
05.04.03	SUMINISTRO TUBERIA (ISA HOPE PECC-100 D=150 MM(S)) PN-10 C/ PERFORACIONES	35.56	35.56	0.00	35.56
05.04.03	PAPA USO DE DIFUSOR	2.940.00	2.940.00	0.00	2.940.00
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ALUMINAR DE PECC 90 MM PARA MANIBORRAS DE	17.666.85	17.666.85	0.00	17.666.85
05.04.03	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HOPE	4.059.95	4.059.95	0.00	4.059.95
05.04.03	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	172.23	172.23	0.00	172.23
05.04.03	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 2 SEPARACION 1.70 ML C/U (DIFUSOR)	172.23	172.23	0.00	172.23
05.04.03	TRAMPOSEON	28.481.81	28.481.81	0.00	28.481.81
05.04.03	SERVICIO DE TEMPERACION DE TUBERIAS DE 150 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	28.481.81	28.481.81	0.00	28.481.81
05.04.03	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD	12.711.86	12.711.86	0.00	12.711.86
05.04.03	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	10.169.49	10.169.49	0.00	10.169.49
05.04.03	INSTALACION Y HUMIDIMIENTO	139.243.70	139.243.70	0.00	139.243.70
05.04.03	LANZAMIENTO Y HUMIDIMIENTO DE LINEA	104.850.00	104.850.00	0.00	104.850.00
05.04.03	PLACA PRIMARIOS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	805.95	805.95	0.00	805.95
05.04.03	FLANJA Y PUESTA EN MARCHA EMPUSA SUBMARINO	17.966.10	17.966.10	0.00	17.966.10
05.04.03	ABRIGOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	42.250.21	42.250.21	0.00	42.250.21
05.04.03	PANATOS SANITARIOS	11.848.23	11.848.23	0.00	11.848.23
05.04.03	INDICADOR COLOR BLANCO CON ASIENTO	539.85	539.85	0.00	539.85
05.04.03	URINARIO	366.39	366.39	0.00	366.39
05.04.03	LAVATORIOS	2.029.40	2.029.40	0.00	2.029.40
05.04.03	LAVATORIO DE PARED	4.261.76	4.261.76	0.00	4.261.76
05.04.03	LAVATORIO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	2.712.85	2.712.85	0.00	2.712.85
05.04.03	OLVICHAS GRAMOLAS DE CARBON GIRATORIO Y TUBO MEZCLADORA	448.68	448.68	0.00	448.68
05.04.03	GABERIAS PARA LAVADEROS	4.956.47	4.956.47	0.00	4.956.47
05.04.03	PAPERA C/ EFE ADHESIVO C/ SUCONA BLANCO	2.481.17	2.481.17	0.00	2.481.17
05.04.03	TANQUES DE BARRA	1.262.45	1.262.45	0.00	1.262.45
05.04.03	MANUBRIOS / BRINOS	12.377.60	12.377.60	0.00	12.377.60
05.04.03	COSTOS DIRECTO	558.066.69	225.990.37	225.990.37	558.066.69
10%	UTILIDAD	55.806.66	22.596.04	22.596.04	55.806.66
10%	SUBTOTAL	669.873.95	271.152.45	271.152.45	669.873.95
18%	IMP. IVA	120.577.40	48.807.43	48.807.43	120.577.40
18%	TOTAL ESTADO DE PAGO	790.222.95	319.959.90	319.959.90	790.222.95
10%	COSTOS GENERALES	33.654.73	23.240.80	23.240.80	33.654.73
10%	UTILIDAD	403.856.79	278.889.57	278.889.57	403.856.79
18%	IMP. IVA	72.694.23	30.000.13	30.000.13	72.694.23
18%	TOTAL	876.551.02	329.089.70	329.089.70	876.551.02
JEFE DE SUPERVISION CESEL					

8210

		<b>CESEL</b>		VALORIZACION N° 21				<b>FONDEPES</b>		Versión 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"										RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo				
CLIENTE: FONDEPES LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO POLINOMIC '06										FECHA: 01/01/2019				
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.			Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
06	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>915,312.15</b>			<b>503,928.53</b>		<b>0.00</b>		<b>503,928.53</b>		<b>411,383.63</b>
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	86,470.83	0.75	64,853.12	86,470.83	0.00	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	92,917.64	0.75	69,688.23	92,917.64	0.00	0.75	69,688.23	0.25	23,229.41	
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	440,773.25	440,773.25	0.75	330,579.94	440,773.25	0.00	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	51,742.98	0.75	38,807.24	51,742.98	0.00	0.75	38,807.24	0.25	12,935.75	
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	83,050.82	0.00	0.00	83,050.82	0.00	0.00	0.00	1.00	83,050.82	
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	71,119.33	0.00	0.00	71,119.33	0.00	0.00	0.00	1.00	71,119.33	
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	10,974.58	0.00	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	1.00	10,974.58	
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	32,754.25	0.00	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	1.00	32,754.25	
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	45,508.47	0.00	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	1.00	45,508.47	
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>915,312.15</b>			<b>503,928.53</b>		<b>0.00</b>		<b>503,928.53</b>		<b>411,383.63</b>	
GASTOS GENERALES		10%		91,531.22	10%	50,392.85	10%	0.00	10%	50,392.85	10%	41,138.36		
UTILIDAD		10%		91,531.22	10%	50,392.85	10%	0.00	10%	50,392.85	10%	41,138.36		
SUB.TOTAL				<b>1,098,374.59</b>			<b>604,714.23</b>		<b>0.00</b>		<b>604,714.23</b>		<b>493,660.35</b>	
IGV.		18%		197,707.43	18%	108,848.56	18%	0.00	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>0.00</b>		<b>713,562.79</b>		<b>582,519.21</b>	
55.06%														
..... CESEL JEFE DE SUPERVISIÓN														

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Ren CIP N° 70073



1029

**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  
 POUNOMICA: 07

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
 FECHA: 43456.00

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				S/.	S/.			S/.	S/.		S/.		S/.	
07	MEDIO AMBIENTE				125,157.80		122,718.80			0.00		122,718.80		2439.00
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				44,740.00		44,740.00			0.00		44,740.00		0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	25.00	5,500.00		220.00	0.00	25.00	5,500.00	-	0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00		1,200.00	0.00	1.00	1,200.00	-	0.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00	10.00	4,200.00		420.00	0.00	10.00	4,200.00	-	0.00
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	10.00	23,680.00		2,368.00	0.00	10.00	23,680.00	-	0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	20.00	508.00	10,160.00	20.00	10,160.00		508.00	0.00	20.00	10,160.00	-	0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00		5,000.00		0.00	0.00		5,000.00		0.00
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	50.00	2,000.00		40.00	0.00	50.00	2,000.00	-	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	40.00	3,000.00		75.00	0.00	40.00	3,000.00	-	0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00		4,250.00		0.00	0.00		4,250.00		0.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00		200.00	0.00	10.00	2,000.00	-	0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00	3.00	2,250.00		750.00	0.00	3.00	2,250.00	-	0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00		50,000.00		0.00	0.00		50,000.00		0.00
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		50,000.00	0.00	1.00	50,000.00	-	0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80		15,357.80		0.00	0.00		15,357.80		0.00
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		8,790.00	0.00	1.00	8,790.00	-	0.00
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90		2,033.90	0.00	1.00	2,033.90	-	0.00
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00		2,500.00	0.00	1.00	2,500.00	-	0.00
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90		2,033.90	0.00	1.00	2,033.90	-	0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00		3,100.00		0.00	0.00		3,100.00		0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00		1,500.00	0.00	1.00	1,500.00	-	0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00		1,600.00	0.00	1.00	1,600.00	-	0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				2,710.00		2,710.00		0.00	0.00		2,710.00		2,439.00
07.07.01	DESAMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	0.10	2,710.00		2,710.00	0.00	0.10	2,710.00	0.90	2,439.00
	COSTO DIRECTO				125,157.80		122,718.80			0.00		122,718.80		2,439.00
	GASTOS GENERALES			10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%		0.00	10%	12,271.88	10%	243.90
	UTILIDAD			10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%		0.00	10%	12,271.88	10%	243.90
	SUB.TOTAL				150,189.36		147,262.56			0.00		147,262.56		2,926.80
	IGV.			18%	27,034.08	18%	26,507.26	18%		0.00	18%	26,507.26	18%	526.82
	TOTAL ESTADO DE PAGO				177,223.44		173,769.82			0.00		173,769.82		3,453.62

CESEL  
JEFE DE SUPERVISION

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



## 7. RECOMENDACIONES.

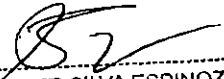
Se recomienda a Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 87,768.48 (OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO CON 48/100 SOLES), sin embargo se la Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar **supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Poliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO que vencé el 31.01.19 y el 03.02.19.**
- ✓ 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.
- ✓ Se recomienda a la Entidad hacer entrega de la Corrección al AD 05 D.V.05.
- ✓ Durante el mes de enero el contratista ha mantenido un cantidad de personal de 27 personas de obra, siendo un número insuficiente para el avance que requiere la misma, entonces se recomienda que la Entidad tome las medidas necesarias para exigir al contratista mayor avance.

Atentamente.

-----  
**Ing. Yesil Silva Espinoza**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**  
**CESEL SA**



  
-----  
**YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 79973**



000050

↓ PS ✓ 033



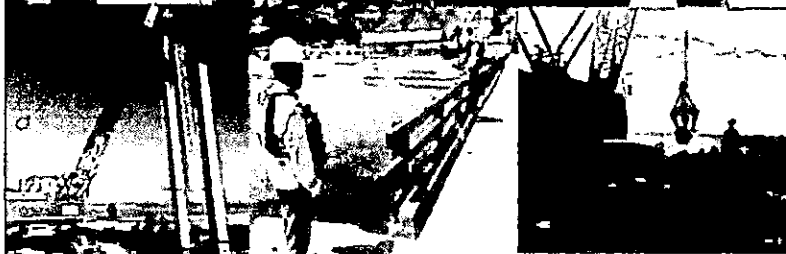
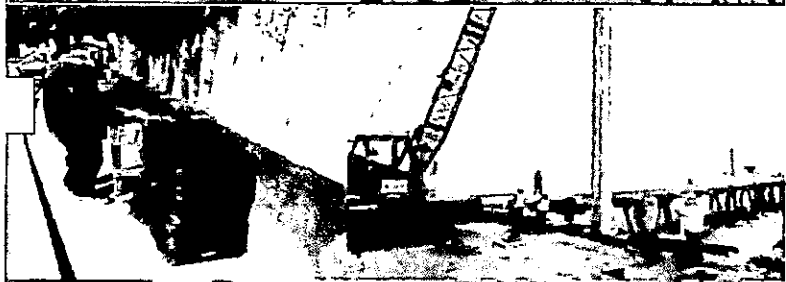
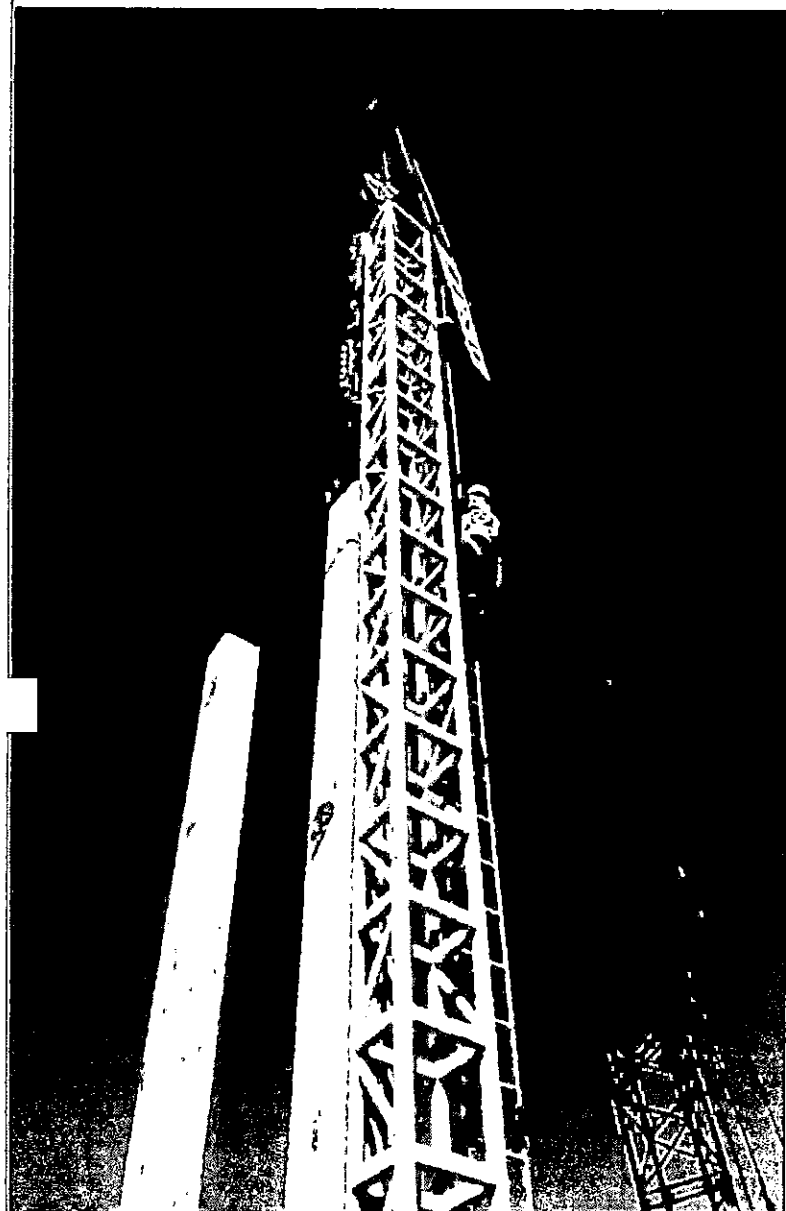
**INFORME DE VALORIZACIÓN  
N°21 -ENERO 2019.**

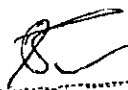
**REFERENCIA**

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

**CLIENTE:**

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO -FONDEPES**



  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



RESUMEN GENERAL  
VALORIZACION N° 21  
AL 31.01.2019



000049

0134

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 : 31.01.2019

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	9,819,165.75
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	120,916.30
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	12,091.63
UTILIDADES	10.0000%	SI.	12,091.63
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	145,099.56
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	SI.	14,509.96
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	SI.	21,764.93
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	SI.	21,764.93
SUB TOTAL VALORIZACION			87,059.74
IGV	18.0000%	SI.	15,670.75
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		SI.	<b>102,730.49</b>

SON: CIENTO DOS MIL SETECIENTOS TREINTA CON 49/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	1.23%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	61.60%



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg CIP N° 79973

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U.	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
			SI.		SI.		SI.		SI.		SI.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3147998.11		3147998.11		2159746.4		2159746.4		901.938
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3797403.79		3797403.79		2669074.08		2710774.7		1,086,629
03	ARQUITECTURA	1.00	1230272.36		1230272.36		229,087.55		229,087.5		1,001,185
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	44954.91		44954.91		16,702.25		3,156.6		41,798
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558066.63		558066.63		225,960.37		232,408.0		325,659
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915312.15		915312.15		503,928.53		503,928.5		411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125157.80		125157.8		122,718.80		122,718.8		2,439
	TOTAL COSTO DIRECTO		9,819,165.75		9,819,165.75		5,972,218.03		6,048,114.33		3,771,051.42
	GASTOS GENERALES		10%		981,916.58		592,721.80		604,813.43		377,003.14
	UTILIDAD		10%		981,916.58		592,721.80		604,813.43		377,003.14
	SUB.TOTAL				11,782,998.91		7,112,661.63		7,257,761.19		4,545,237.70
	IGV.		18%		2,120,939.80		1,280,279.09		1,306,397.01		814,547.79
	TOTAL ESTADO DE PAGO				13,903,938.7		8,392,940.7		8,564,158.2		5,339,780.49

PSV

CESEL

VALORIZACIÓN 21

FONDEPES

Verbién

Fecha 28-08-12

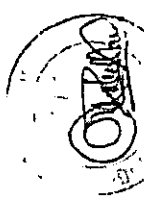
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo

FECHA: 31.01.2019



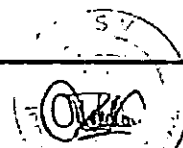
PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALLINO SEGUNDO

CESEL  
YESIL SILVA ESPINOZA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS				
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:		'01		
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ENERO
		Unidad	Metrado	Metrado
01	OBRAS PORTUARIAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
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	mms	10.00	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASETAS, ETC)	m²	250.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m³	172.10	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	
01.02	MUELLE L=159.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	510.32	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4,082.56	
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	185,027.69	
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	107.23	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	814.10	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	27,475.68	
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	159.18	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	932.08	
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	40,469.69	
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm²	m³	127.81	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	249.30	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	13,807.58	
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MAHUIL f'c=280 kg/cm²	m³	34.39	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.43	
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	1,345.34	
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm²	m³	14.40	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	128.00	
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	3,240.13	
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	134.40	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.84	
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	17,527.23	
01.03	CABEZO L=39.50M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	269.80	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,158.40	
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	126,926.41	
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	38.70	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	288.87	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	9,679.71	
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	94.57	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	484.52	
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=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	m³	30.62	

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:	FONDEPES		
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:	01		
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ENERO
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>3</sup>	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	3,117.54
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MAHDIH $F_c=280$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26.43
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>3</sup>	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,804.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS $F_c=280$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>3</sup>	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	9,303.64
01.03.07	MANIOBRA 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	MANIOBRA 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" x 2"	m	26.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSA	m	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6" x 6" EN VIGA	BLK	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8" x 8" x 6mm, 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	PIINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m <sup>2</sup>	350.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m <sup>3</sup>	580.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m <sup>3</sup>	1,160.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m <sup>3</sup>	672.30
01.05.04	ENROCADO 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>	1,392.12
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
01.06.01	CONCRETO EN MUROS $F_c=280$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.85
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>3</sup>	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	909.65
COSTO DIRECTO			
GASTOS GENERALES			
UTILIDAD			
SUB.TOTAL			
IGV.			
TOTAL ESTADO DE PAGO			



PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



VALORIZACIÓN 21

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 TALARA, REGION PIURA"

RESIDENTE PSV.:

Luis Portalino Segundo

CLIENTE: FONDEPES

FECHA:

31.01.2019

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '01

Nom	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
				S/.	S/.			S/.				S/.			
01	OBRAS PORTUARIAS				3,147,998.11			2,159,746.4			86,313.74		2,246,060.2		901,937.93
01.01	OBRAS PROVISIONALES				563,013.16			511,329.25			0.00		511,329.25		51,683.91
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	75,000.00		0.95	71,250.00		75,000.00	0.00	0.95	71,250.00	0.05	3,750.00
01.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	65,000.00		0.98	63,700.00		65,000.00	0.00	0.98	63,700.00	0.02	1,300.00
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30		10.00	25,878.30		2,587.83	0.00	10.00	25,878.30	-	0.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50		10.00	5,092.50		509.25	0.00	10.00	5,092.50	-	0.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50		10.00	10,653.50		1,065.35	0.00	10.00	10,653.50	-	0.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1,779.66		1.00	1,779.66		1,779.66	0.00	1.00	1,779.66	-	0.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	18,104.10		10.00	18,104.10		1,810.41	0.00	10.00	18,104.10	-	0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m²	250.00	163.89	40,972.50		250.00	40,972.50		163.89	0.00	250.00	40,972.50	-	0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	28,091.02	28,091.02		1.00	28,091.02		28,091.02	0.00	1.00	28,091.02	-	0.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	127.28	31,820.00		250.00	31,820.00		127.28	0.00	250.00	31,820.00	-	0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	75,986.60		4.00	75,986.60		18,996.65	0.00	4.00	75,986.60	-	0.00
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PILENTE Y CABEZO)	m²	172.10	375.42	64,609.78		172.10	64,609.78		375.42	0.00	172.10	64,609.78	-	0.00
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	1,110.33	111,033.00		58.00	64,399.14		1,110.33	0.00	58.00	64,399.14	42.00	46,633.86
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m²	360.12	24.97	8,992.20		360.12	8,992.15		24.97	0.00	360.12	8,992.15	0.00	0.05
01.02	MUELLE L=159.80 M				1,018,086.93			1,018,086.93		0.00	0.00		1,018,086.93		0.00
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO				771,368.62			771,368.62		0.00	0.00		771,368.62		0.00
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES Fc=350 kg/cm²	m³	264.50	638.78	168,957.31		264.50	168,957.31		638.78	0.00	264.50	168,957.31	-	0.00
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,587.00	41.07	65,178.09		1,587.00	65,178.09		41.07	0.00	1,587.00	65,178.09	-	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm²	kg	131,674.81	4.08	537,233.22		131,674.81	537,233.22		4.08	0.00	131,674.81	537,233.22	-	0.00
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES				25,345.40			25,345.40		0.00	0.00		25,345.40		0.00
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm²	m³	6.30	529.06	3,333.08		6.30	3,333.08		529.06	0.00	6.30	3,333.08	-	0.00
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.00	41.07	1,971.36		48.00	1,971.36		41.07	0.00	48.00	1,971.36	-	0.00
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm²	kg	4,912.00	4.08	20,040.96		4,912.00	20,040.96		4.08	0.00	4,912.00	20,040.96	-	0.00
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE				221,372.91			221,372.91		0.00	0.00		221,372.91		0.00
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm²	m³	114.00	499.58	56,952.12		114.00	56,952.12		499.58	0.00	114.00	56,952.12	-	0.00
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653.00	41.07	26,818.71		653.00	26,818.71		41.07	0.00	653.00	26,818.71	-	0.00
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm²	kg	33,726.00	4.08	137,602.08		33,726.00	137,602.08		4.08	0.00	33,726.00	137,602.08	-	0.00
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU				0.00			0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO Fc=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	0.00		0.00	0.00		529.06	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00		0.00	0.00		41.07	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00		0.00	0.00		4.08	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				0.00			0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL Fc=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	0.00		0.00	0.00		529.06	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00		0.00	0.00		41.07	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00		0.00	0.00		4.08	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU				0.00			0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL Fc=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	0.00		0.00	0.00		529.06	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00		0.00	0.00		41.07	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00		0.00	0.00		4.08	0.00	-	0.00	-	0.00

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

1038

000045

**CESEL**

VALORIZACIÓN 21

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 TALARA, REGION PIURA\*

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
FECHA: 31.01.2019CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
POLINOMICA: 01

Código	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Cant.	Valor	Subtotal	Valor	Subtotal	Valor	Subtotal	Valor	Subtotal	Valor	Subtotal
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00
01.03	CABEZO L=39.50M				1,260,272.50		572,096.90	0.00	0.00		572,096.90		688,175.60
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO				778,848.00		510,188.92	0.00	0.00		510,188.92		268,659.16
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m³	269.80	638.78	172,342.84	220.38	140,771.14	638.78	0.00	220.38	140,771.14	49.43	31,571.70
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,158.40	41.07	88,645.49	1,440.00	59,140.80	41.07	0.00	1,440.00	59,140.80	718.40	29,504.69
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	126,926.41	4.08	517,859.75	76,048.28	310,276.98	4.08	0.00	76,048.28	310,276.98	50,878.13	207,582.77
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES				71,831.73		0.00	0.00	0.00		0.00		71,831.73
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m³	38.70	529.06	20,474.62	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	38.70	20,474.62
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	288.87	41.07	11,863.89	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	288.87	11,863.89
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	4.08	39,493.23	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	9,679.71	39,493.22
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO				143,156.63		0.00	0.00	0.00		0.00		143,156.63
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	94.57	499.58	47,245.28	0.00	0.00	499.58	0.00	-	0.00	94.57	47,245.28
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	484.52	41.07	19,899.24	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	484.52	19,899.24
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	4.08	76,012.11	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	18,630.42	76,012.11
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU				31,694.07		0.00	0.00	0.00		0.00		31,694.07
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m³	30.62	529.06	16,199.82	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	30.62	16,199.82
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.56	41.07	2,774.69	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	67.56	2,774.69
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	4.08	12,719.56	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	3,117.54	12,719.56
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				25,462.95		0.00	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	529.06	13,993.64	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	26.45	13,993.64
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	99.95	41.07	4,104.95	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	99.95	4,104.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	4.08	7,364.36	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	1,804.99	7,364.36
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU				72,183.98		0.00	0.00	0.00		0.00		72,183.98
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	63.20	529.06	33,436.59	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	63.20	33,436.59
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.20	41.07	788.54	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	19.20	788.54
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	4.08	37,958.85	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	9,303.64	37,958.85
01.03.07	MANO DE OBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES				49,231.58		49,231.58	0.00	0.00		49,231.58		0.00
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	315.36	630.72	2.00	630.72	315.36	0.00	2.00	630.72	-	0.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	212.17	212.17	1.00	212.17	212.17	0.00	1.00	212.17	-	0.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	212.17	0.00	0.00	0.00	212.17	0.00	-	0.00	-	0.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	294.80	41,566.80	141.00	41,566.80	294.80	0.00	141.00	41,566.80	-	0.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	2.00	2,531.56	5,063.12	2.00	5,063.12	2,531.56	0.00	2.00	5,063.12	-	0.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	2.00	72.42	144.84	2.00	144.84	72.42	0.00	2.00	144.84	-	0.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1.00	1,613.93	1,613.93	1.00	1,613.93	1,613.93	0.00	1.00	1,613.93	-	0.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	807.47	0.00	0.00	0.00	807.47	0.00	-	0.00	-	0.00

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

039

000044



VALORIZACIÓN 21



Verión	1
Fecha	29-08-12

## 01. OBRAS PORTUARIAS

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

RESIDENTE PSV.:  
FECHA:Luis Portalino Segundo  
31.01.2019CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
POLINOMICA: 01

		TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
01.03.06	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO			87,863.48		12,676.40		0.00		12,676.40		75,187.08	
01.03.06.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	315.36	0.00	0.00		315.36	0.00	0.00	64.00	20,183.04	
01.03.06.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	212.17	0.00	0.00		212.17	0.00	0.00	8.00	1,697.36	
01.03.06.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	212.17	0.00	0.00		212.17	0.00	0.00	29.00	6,152.93	
01.03.06.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00	294.80	0.00	43.00	12,676.40	294.80	0.00	43.00	12,676.40	6,190.80	
01.03.06.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	0.00	2,531.56	0.00	0.00		2,531.56	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.03.06.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00	72.42	0.00	0.00		72.42	0.00	0.00	64.00	4,634.88	
01.03.06.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	1,613.93	0.00	0.00		1,613.93	0.00	0.00	8.00	12,911.44	
01.03.06.08	COLOCACION DE LOSA HERVADA	und	29.00	807.47	0.00	0.00		807.47	0.00	0.00	29.00	23,416.63	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO			57,620.14		0.00		0.00		0.00		57,620.14	
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	111.51	0.00	0.00		111.51	0.00	0.00	86.40	9,634.46	
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS SOBRT	und	10.00	483.81	0.00	0.00		483.81	0.00	0.00	10.00	4,838.10	
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	m	0.00	356.94	0.00	0.00		356.94	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	0.00	356.94	0.00	0.00		356.94	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	0.00	176.62	0.00	0.00		176.62	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL.TRANSP.	und	0.00	901.59	0.00	0.00		901.59	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 8"), LONG. C/PARANTES, INCL.TRANSP.	m	0.00	131.73	0.00	0.00		131.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	0.00	526.95	0.00	0.00		526.95	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	150.85	0.00	0.00		150.85	0.00	0.00	214.80	32,402.58	
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	350.00	30.70	0.00	0.00		30.70	0.00	0.00	350.00	10,745.00	
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN			238,949.24		58,233.16		0.00		86,313.74		94,402.14	
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	580.00	27.04	15,683.20	580.00	15,683.20	27.04	580.00	15,683.20	0.00	0.00	
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1,160.10	7.58	8,793.56	609.00	4,616.22	7.58	609.00	4,616.22	551.10	4,177.34	
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	106.17	71,378.09	77.07	6,182.52	336.16	106.17	35,690.11	413.23	43,872.63	
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"~40"	m³	1,141.20	68.72	101,247.26	129.00	11,444.88	570.60	68.72	50,623.63	699.60	62,068.51	
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	30.06	41,847.13	609.00	18,306.54	30.06	609.00	18,306.54	783.12	23,540.59	
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS			10,056.14		0.00		0.00		0.00		10,056.14	
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f=280 kg/cm²	m³	6.85	518.96	3,554.88	0.00	0.00	518.96	0.00	0.00	6.85	3,554.88	
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.93	41.07	2,789.89	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	67.93	2,789.89	
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm²	kg	909.65	4.08	3,711.37	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	909.65	3,711.37	
COSTO DIRECTO				3,147,998.11	2,159,746.45	86,313.74	2,246,060.18	901,937.93					
GASTOS GENERALES				10%	314,799.81	10%	215,974.64	10%	8,631.37	10%	224,606.02	10%	90,193.79
UTILIDAD				10%	314,799.81	10%	215,974.64	10%	8,631.37	10%	224,606.02	10%	90,193.79
SUB.TOTAL					3,777,597.73		2,591,695.73		103,576.48		2,695,272.22		1,082,325.51
IGV.				18%	679,967.59	18%	466,505.23	18%	18,643.77	18%	485,149.00	18%	194,818.59
TOTAL ESTADO DE PAGO					4,457,565.32		3,058,200.96		122,220.25		3,180,421.22		1,277,144.10

PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL  
YESIL SILVA ESPINOZA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 70073

0040

000043



02. RESUMEN OBRAS TIERRA				
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			
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ENERO
		Unidad	Metrado	Metrado
02	<b>ESTRUCTURAS EN TIERRA</b>			
02.01	<b>DEMOLICIONES</b>			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m <sup>3</sup>	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m <sup>3</sup>	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m <sup>3</sup>	2,320.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m <sup>3</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 PESCANTES	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 TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m <sup>3</sup>	13.50	
02.02	<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	
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	829.83	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m <sup>3</sup>	1,279.79	
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m <sup>2</sup>	1,980.00	
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m <sup>2</sup>	1,250.00	
02.02.08	INVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m <sup>2</sup>	3,230.00	
02.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>			
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM <sup>3</sup> + 30% PG (6" MAX)	m <sup>3</sup>	94.08	
02.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM <sup>3</sup> +30% PG (6" MAX)	m <sup>3</sup>	90.48	
02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
02.04.01	<b>SODRECIMIENOS REFORZADOS</b>			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	111.88	1.00
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	1,670.74	13.20
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	9,047.75	
02.04.02	<b>ZAPATAS</b>			
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	133.20	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	276.23	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	3,731.97	
02.04.03	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>			
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	154.34	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	445.05	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	17,140.27	
02.04.04	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>			
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM <sup>3</sup> - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m <sup>3</sup>	206.86	2.66
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m <sup>3</sup>	2,149.98	25.94
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	28,160.03	646.00
02.04.05	<b>VIGAS</b>			
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - VIGAS	m <sup>3</sup>	163.52	4.54
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m <sup>3</sup>	1,131.95	42.64
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	26,671.54	488.11
02.04.06	<b>LOSA ALIGERADA</b>			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM <sup>3</sup> - LOSA ALIGERADA	m <sup>3</sup>	151.47	
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m <sup>3</sup>	1,500.27	
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	8,211.06	
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,331.00	
02.04.07	<b>LOSA MACIZA</b>			
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> LOSAS MACIZAS	m <sup>3</sup>	8.63	
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m <sup>3</sup>	48.31	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	892.88	
02.04.08	<b>ESCALERAS</b>			
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM <sup>3</sup> - ESCALERAS Y RAMPAS	m <sup>3</sup>	9.98	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>3</sup>	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	811.95	
02.04.09	<b>PISOS Y VEREDAS ARMADOS</b>			

## 02. RESUMEN OBRAS TIERRA

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

POLIGONAL: 02

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ENERO	
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - LOSAS MACIZAS	m <sup>3</sup>	297.00	34.00
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m <sup>2</sup>	51.45	
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	19,602.00	
02.05	PATIO DE MANIOBRAS			
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - LOSA VEHICULAR	m <sup>3</sup>	297.60	
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m <sup>2</sup>	151.56	
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	16,368.00	
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930.00	
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS			
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	12.66	
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	1.64	
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	1,038.51	
02.07	MUROS DE CONTENCION			
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	34.21	2.36
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	232.78	19.33
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,392.99	881.67
02.08	CERCO PERIMETRICO			
02.08.01	CIEMENTO CORRIDO			
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM <sup>3</sup> +30% PG (6"MAX)	m <sup>3</sup>	70.20	
02.08.02	SOBRECIMENTOS			
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.80	
02.08.03	COLUMNAS			
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - COLUMNAS	m <sup>3</sup>	8.10	
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m <sup>2</sup>	108.00	
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	1,585.68	
02.08.04	VIGAS			
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - VIGAS	m <sup>3</sup>	4.05	
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m <sup>2</sup>	54.00	
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	859.82	
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS			
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS			
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	99.71	
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	297.20	
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	11,658.30	
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19.00	
02.09.02	TANQUE SEPTICO			
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	25.16	
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	93.56	
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	1,557.54	
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	
02.09.03	CAMARA DE GRASAS			
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	4.17	
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	21.17	
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	276.43	
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	
02.09.04	CAMARA DE REJAS			
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	2.24	
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	23.02	
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	141.00	
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	
02.09.05	CASETA DE BOMBEO - EMISOR			
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	12.56	
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	59.57	
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	666.28	
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)	m <sup>2</sup>	644.00	

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

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
REC CIP N° 79973

PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO





**02.OBRAS TIERRA**

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

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
FECHA: 31.01.2019

		TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
02.09.03	CAMARA DE GRASAS			5,248.59		5,574.46	0.00	0.00	3,574.46		1,674.13		
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	4.17	602.36	2,511.84	2.58	1,551.68	602.36	0.00	2.58	1,551.68	1.59	960.16
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	21.17	57.87	1,125.11	20.56	1,189.81	57.87	0.00	20.56	1,189.81	0.61	35.30
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	276.43	4.08	1,127.83	204.16	832.97	4.08	0.00	204.16	832.97	72.27	294.86
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	35.87	383.81	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	0.00	10.70	383.81
02.09.04	CAMARA DE REJAS			3,547.29		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		3,547.29
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	2.24	602.36	1,349.29	0.00	0.00	602.36	0.00	0.00	0.00	2.24	1,349.29
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	23.02	57.87	1,332.17	0.00	0.00	57.87	0.00	0.00	0.00	23.02	1,332.17
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	141.00	4.08	575.28	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	141.00	575.28
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	35.87	290.55	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	0.00	8.10	290.55
02.09.05	CASETA DE BOMBEO - EMISOR			13,781.38		6,307.50	0.00	0.00	6,307.50		7,473.87		
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM <sup>3</sup> - ESTRUCTURAS MENORES	m <sup>3</sup>	12.56	602.36	7,565.64	4.36	2,626.29	602.36	0.00	4.36	2,626.29	8.20	4,939.35
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	59.57	57.87	3,447.32	36.06	2,086.79	57.87	0.00	36.06	2,086.79	23.51	1,360.52
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM <sup>2</sup>	kg	666.28	4.08	2,718.42	390.79	1,594.42	4.08	0.00	390.79	1,594.42	275.49	1,124.00
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA			177,160.83		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		177,160.83
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	7.00	4,638.95	32,472.65	0.00	0.00	4,638.95	0.00	0.00	0.00	7.00	32,472.65
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	4,533.86	31,737.02	0.00	0.00	4,533.86	0.00	0.00	0.00	7.00	31,737.02
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E-8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m <sup>2</sup>	644.00	175.39	112,951.16	0.00	0.00	175.39	0.00	0.00	0.00	644.00	112,951.16
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>3,797,403.79</b>		<b>2,669,074.08</b>		<b>41,700.64</b>		<b>2,710,774.70</b>		<b>1,086,629.09</b>	
GASTOS GENERALES			10%	379,740.38	10%	266,907.41	10%	4,170.06	10%	271,077.47	10%	108,662.91	
UTILIDAD			10%	379,740.38	10%	266,907.41	10%	4,170.06	10%	271,077.47	10%	108,662.91	
SUB.TOTAL				<b>4,556,884.55</b>		<b>3,202,888.90</b>		<b>50,040.76</b>		<b>3,252,929.64</b>		<b>1,303,954.91</b>	
IGV.			18%	820,239.22	18%	576,520.00	18%	9,007.34	18%	585,527.34	18%	234,711.88	
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>				<b>5,377,123.77</b>		<b>3,779,408.90</b>		<b>59,048.10</b>		<b>3,838,456.98</b>		<b>1,538,666.79</b>	

  
 PSV CONSTRUCTORES SA  
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL  
 YESIL SILVA ESPINOZA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 70073

000038  
 1045



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



FONDEPES

PSV 00037

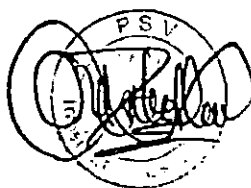
046


# SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

## MES DE ENERO

### PROYECTO:

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



  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio de la Producción



## 2. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.

1047

2.1 Ítem 02.04.01.01 Concreto  $f'c=280 \text{ kg/cm}^2$  - cimentaciones.

En el mes de enero se ejecutó el sobrecimiento de la caseta de vigilancia N° 2

Concreto en sobrecimiento caseta de vigilancia N° 2				
Referencia	Longitud	Atura	ancho	Parcial (m3)
Corte 1-1	1.35	1.6	0.15	0.324
Corte 1'-1'	1.82	1.5	0.15	0.4095
Corte 2-2	1.07	1.6	0.15	0.2568
Total m3				1.0

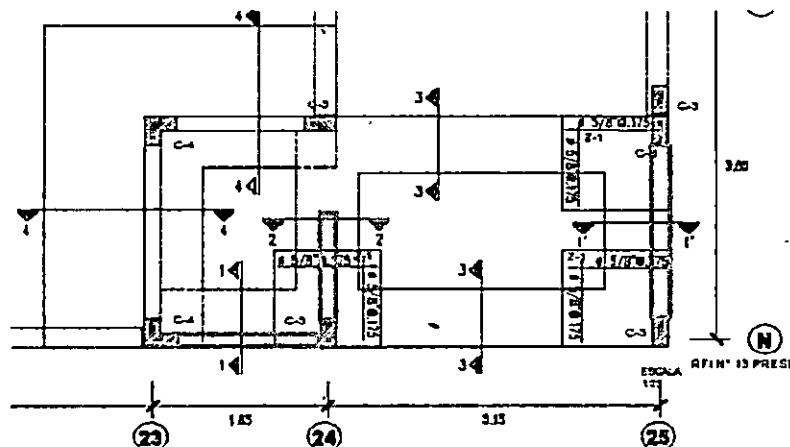
Cuadro 1. Volumen de concreto en sobrecimiento de caseta de vigilancia

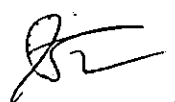
2.2 Ítem 02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - cimentaciones

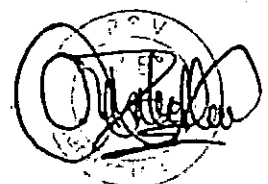
Encofrado en sobrecimiento caseta de vigilancia N° 2				
Referencia	Longitud	Atura	N° caras	parcial
Corte 1-1	1.35	1.6	2	4.32
Corte 1'-1'	1.82	1.5	2	5.46
Corte 2-2	1.07	1.6	2	3.424
Total m3				13.2

Cuadro 2. Encofrado y desencofrado cimentación caseta.

Sustento gráfico:



  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

PS 000035

2.3 ítem 02.04.04.01 concreto  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$  - columnas, placas y muros

048

## Zona de frío

Descripción	Tipo	área (m <sup>2</sup> )	altura (m)	Cantidad	m <sup>3</sup>
Eje A/9-16	Ca-1	0.0325	2.4	14	1.092
Eje D/9-16	Ca-1	0.0325	2.4	12	0.936
Eje 12-Eje 14	Ca-1	0.0325	2.40	4	0.312
Eje 12-Eje 15	C-3	0.052	2.40	2	0.2496
Eje 9	Ca-2	0.0325	2.15	1	0.069875
Total (m <sup>3</sup> )					2.66

Cuadro 3. Concreto en columnetas en zona de frío.

2.4 ítem 02.04.04.02 Encofrado y desencofrado - columnas, placas y muros

## Zona de frío

Descripción	Tipo	Perímetro	altura (m)	Cantidad	m <sup>3</sup>
Eje A/9-16	Ca-1	0.26	2.4	14	8.736
Eje D/9-16	Ca-1	0.26	2.4	12	7.488
Eje 12-Eje 14	Ca-1	0.5	2.40	4	4.8
Eje 12-Eje 15	C-3	0.8	2.40	2	3.84
Eje 9	Ca-2	0.5	2.15	1	1.075
Total (m <sup>3</sup> )					25.94

Cuadro 4. Encofrado y desencofrado en columnetas en zona de frío.

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

## Zona de frío

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIÁMETRO						
							14" (2)	32" (3)	12" (4)	8" (5)	24" (6)	1" (6)	
Zona de frío													
Ca-2													
Barras longitudinales	4.1	0	0.00	4	4	4.10	-	-	16.40	-	-	-	
Estribos	0.5	0.18	0.00	20	3	0.68	-	13.60	-	-	-		
Longitud (m)							0.00	13.60	16.40	0.00	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	7.880	16.236	0.000	0.000	0.000	
N° de veces							3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
TOTAL (Kg)													72.372



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



000034  
1049

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Zona de frío												
Ca-3												
Barras longitudinales	4.1	0	0.00	6	4	4.10			24.60			
Estribos	0.8	0.18	0.00	18	3	0.98		17.64				
Longitud (m)							0.00	17.64	24.60	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	10.231	24.354	0.000	0.000	0.000
N° de veces							3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
TOTAL (Kg)									103.768			

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Zona de frío												
Ca-1												
Barras longitudinales	2.82	0.15	0.00	4	4	2.97			11.88			
Estribos	0.5	0.18	0.00	16	3	0.68		10.88				
Longitud (m)							0.00	10.88	11.88	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	6.310	11.761	0.000	0.000	0.000
N° de veces							28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
TOTAL (Kg)									493.962			

Cuadro 5,6 y 7. Acero en columnetas en zona de frío.

2.6 ítem 02.04.05.01 concreto  $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$  - vigas

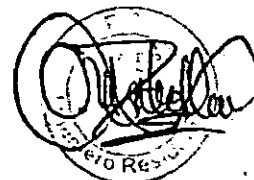
Vigas collarines en zona de frío.

Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje A/ 9-16	3.6	0.25	0.3	1.89
Eje D/10-16	3.6	0.25	0.3	1.62
Eje 16	8.9	0.13	0.3	0.3471
Eje 9	6.48	0.13	0.3	0.25272
Eje 10	6.48	0.13	0.3	0.25272
Dintel - eje 10/D-C	2.4	0.25	0.3	0.18
Total (m3)				4.54254

Cuadro 8. Concreto en vigas collarines en zona de frío.

*[Handwritten Signature]*

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio de la Producción



1050

2.7 Ítem 02.04.05.02 Encofrado y desencofrado – vigas

Zona de frío

Descripción	Longitud	N° caras	Alto	Parcial (m3)
Eje A/ 9-16	3.6	2	0.3	15.12
Eje D/10-16	3.6	2	0.3	12.96
Eje 16	8.9	2	0.3	5.34
Eje 9	6.48	2	0.3	3.888
Eje 10	6.48	2	0.3	3.888
Dintel - eje 10/D-C	2.4	2	0.3	1.44
Total (m3)				42.636

Cuadro 9. Encofrado y desencofrado en vigas collarines en zona de frío.

2.8 Ítem 02.04.05.03 Acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm².

Zona de frío

Vigas collarines zona de frío							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	14" (2)	36" (3)	12" (4)	58" (5)	34" (6)	1" (8)
Eje A/9-16 Eje D/10-16												
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 (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	10.579	14.256	0.000	0.000	0.000
N° veces							13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
TOTAL (Kg)							322.858					

Vigas collarines zona de frío							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	14" (2)	36" (3)	12" (4)	58" (5)	34" (6)	1" (8)
Eje 16												
Barras longitudinales	8.9	0.3	0.00	4	4	9.20	-	-	36.80	-	-	-
Estribos	0.54	0.18	0.00	50	3	0.72	-	36.00	-	-	-	-
Eje 10												
Barras longitudinales	8.9	0.3	0.00	4	4	9.20	-	-	36.80	-	-	-
Estribos	0.54	0.18	0.00	50	3	0.72	-	36.00	-	-	-	-
Eje 9												
Barras longitudinales	8.9	0.3	0.00	4	4	9.20	-	-	36.80	-	-	-
Estribos	0.54	0.18	0.00	34	3	0.72	-	24.48	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	98.48	110.40	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	55.658	109.298	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							168.254					



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 70072



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

PSV 00032

Cuadro 10 y 11. Acero de refuerzo en vigas collarines en zona de frio.

051

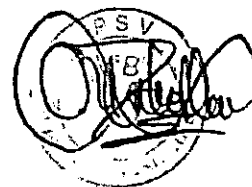
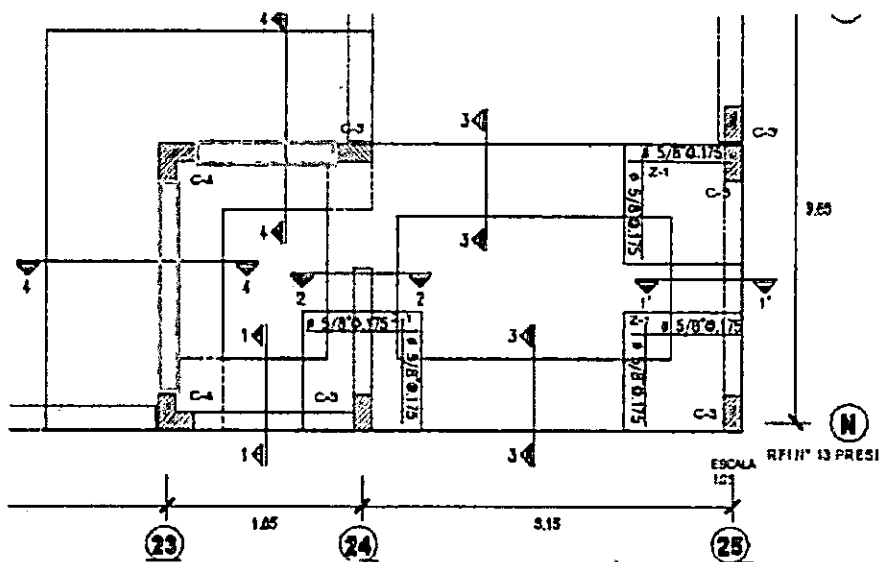
2.9 ítem 02.07.01 Concreto  $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$  - muro de contención.

Caseta de vigilancia

Descripción	área	Longitud	parcial (m3)
Corte 4-4	0.78	3.02	2.36

Cuadro 12. Concreto en la caseta de vigilancia.

Sustento gráfico:



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973,



PERÚ

Ministerio de la Producción



052

2.10 Ítem 02.07.02 Encofrado y desencofrado- muro de contención.

Caseta de vigilancia

Descripción	Longitud	altura	parcial (m3)
Corte 4-4	3.02	3.2	19.33


Cuadro 13. Encofrado en caseta de vigilancia.

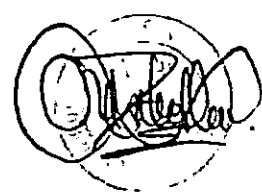
2.11 Ítem 02.07.03 Acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm²

Caseta de vigilancia

Muro de contención tipo 4							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	β	BARRAS • EMPALMES • GANCHOS (m)	14" (2)	3.8" (3)	1.2" (4)	5.8" (5)	3.4" (6)	1" (8)
							Corte 4-4					
1												
Barras longitudinales	3.62	0.35	0.00	10	4	3.97	-	-	39.70	-	-	-
Barras longitudinales	3.42	0.35	0.00	20	4	3.77	-	-	75.40	-	-	-
Barras transversales	2.34	0.2	0.00	34	3	2.54	-	86.36	-	-	-	-
2												
Barras longitudinales	3.62	0.35	0.00	7	4	3.97	-	-	27.79	-	-	-
Barras longitudinales	3.42	0.35	0.00	14	4	3.77	-	-	52.78	-	-	-
Barras transversales	2.34	0.2	0.00	34	3	2.54	-	86.36	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	172.72	153.67	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.560	0.960	1.660	2.265	3.970
Peso (Kg)							0.000	100.178	193.713	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)								881.673				

Cuadro 14. Acero en muro de contención de caseta de vigilancia.

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio de la Producción



Evidencia fotográfica.

053

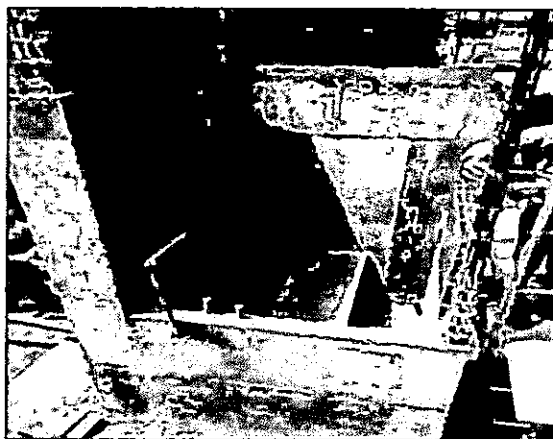


Imagen 1 y 2: muro de contención y sobrecimiento de la caseta de vigilancia N° 2.

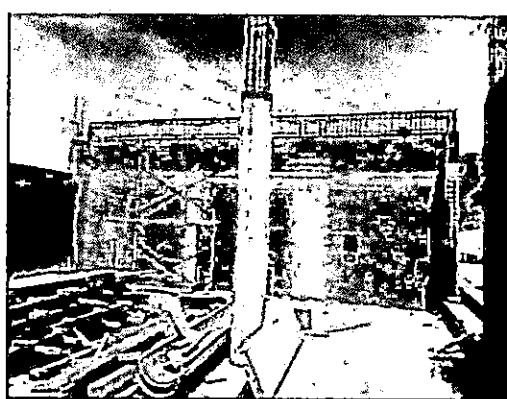
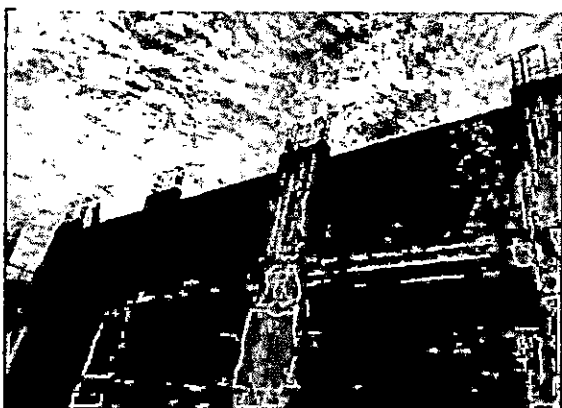

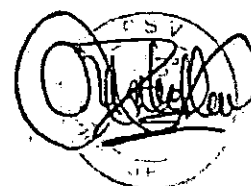


Imagen 3 y 4: Columnetas y vigas collarines en zona de frío.



Imagen 5. Columnetas y vigas collarines en zona de frío.

  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



## 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

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ENERO
		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	
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	
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	
<b>03.03</b>	<b>CIELORRASOS</b>			
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	
<b>03.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>			
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO 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=15MM	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 VAIVEN	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	und	5.00	
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 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	

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Rea CIP N° 79973

## 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 ENERO
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



PSV CONSTRUCTORES SA

LUIS PORTALINO SEGUNDO

  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

03.ARQUITECTURA

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

RESIDENTE PSV.: Luis Portillo Segundo  
FECHA: 31.01.2019

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				Metrado	Precio		CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				S/.	S/.				S/.	S/.				
03	ARQUITECTURA				1,230,272.36		229,087.55			0.00	229,087.55		1,001,184.80	
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				150,610.61		80,818.75			0.00	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	596.97	38,778.91		64.96	0.00	596.97	802.04	52,100.78	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	59,342.19	406.65	42,039.84		103.38	0.00	406.65	167.37	17,302.35	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	0.00		53.99	0.00	0.00	7.20	388.73	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				270,363.21		77,636.63			0.00	77,636.63		192,726.57	
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,545.74	631.68	21,496.07		34.03	0.00	631.68	1,826.32	62,149.67	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51	142,361.74	678.76	28,853.92		42.51	0.00	678.76	2,670.14	113,507.82	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	249.66	42.27	10,553.13	239.50	10,123.67		42.27	0.00	239.50	10.16	429.46	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95	8,449.03		31.65	0.00	266.95	-13.17	-416.89	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	16.58	25,770.46	525.57	8,713.95		16.58	0.00	525.57	1,028.74	17,056.51	
03.03	CIELORRASOS				59,297.40		27,904.38			0.00	27,904.38		31,393.02	
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	706.44	27,904.38		39.50	0.00	706.44	794.76	31,393.02	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				151,777.12		22,273.42			0.00	22,273.42		129,503.70	
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68	5,615.58		26.91	0.00	208.68	5,615.58	851.12	27,903.64
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68	5,169.00		24.77	0.00	208.68	232.72	5,764.47	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PUJUDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.60	4,420.72		47.74	0.00	92.60	1,642.16	78,396.72	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,949.15	116.08	7,068.11		60.89	0.00	116.08	178.70	10,881.04	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764.22	0.00	0.00		70.45	0.00	0.00	81.82	5,764.22	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00		52.65	0.00	0.00	110.04	5,793.61	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				21,825.96		0.00			0.00	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		58.31	0.00	0.00	226.02	13,179.23	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,221.59	0.00	0.00		18.91	0.00	0.00	64.60	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		12.49	0.00	0.00	469.23	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		21.85	0.00	0.00	71.60	1,564.46	
03.06	COBERTURAS				47,552.85		20,454.37			0.00	20,454.37		27,098.48	
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM,	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	431.80	20,454.37		47.37	0.00	431.80	572.06	27,098.48	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				66,614.68		0.00			0.00	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		735.40	0.00	0.00	61.44	45,182.98	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	531.49	6,505.44	0.00	0.00		531.49	0.00	0.00	12.24	6,505.44	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	241.76	14,926.26	0.00	0.00		241.76	0.00	0.00	61.74	14,926.26	
03.08	CARPINTERIA METALICA				210,858.10		0.00			0.00	0.00		210,858.10	
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00		1,060.50	0.00	0.00	15.84	16,798.32	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VARVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	0.00	0.00		942.35	0.00	0.00	36.72	34,603.09	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	64.43	254.24	16,380.69	0.00	0.00		254.24	0.00	0.00	64.43	16,380.69	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	0.00	0.00		322.03	0.00	0.00	14.88	4,791.81	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.52	0.00	0.00		338.98	0.00	0.00	24.00	8,135.52	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	7,244.16	43,464.96	0.00	0.00		7,244.16	0.00	0.00	6.00	43,464.96	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL BARANDA DE TUBO HIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	und	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00	0.00		6,816.33	0.00	0.00	5.00	34,081.65	
03.08.08	BARANDA DE TUBO HIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	0.00		138.76	0.00	0.00	147.63	20,485.14	
03.08.09	BARANDA DE HIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	0.00		100.68	0.00	0.00	319.00	32,116.92	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO				81,300.41		0.00			0.00	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		195.67	0.00	0.00	209.88	41,067.22	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	14,475.81	0.00	0.00		132.83	0.00	0.00	108.98	14,475.81	

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL

056

000026



PSV

CESEL

VALORIZACIÓN 21

FONDEPES

Versión

1

Fecha

28-08-12

03.ARQUITECTURA

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 Portalino Segundo

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

FECHA:

31.01.2019

POLINOMI 03

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR			
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	1,341.53	25,757.38	0.00	0.00	1,341.53	0.00	0.00	0.00	19.20	25,757.38
03.10	CERRAJERIA				5,939.70		0.00	0.00		0.00	0.00		5,939.70
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	103.25	2,478.00	0.00	0.00	103.25	0.00	0.00	0.00	24.00	2,478.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	87.12	435.60	0.00	0.00	87.12	0.00	0.00	0.00	5.00	435.60
03.10.03	BISAGNA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	23.10	3,026.10	0.00	0.00	23.10	0.00	0.00	0.00	131.00	3,026.10
03.11	PINTURA				158,045.98		0.00	0.00		0.00	0.00		158,045.98
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	28.64	47,461.64	0.00	0.00	28.64	0.00	0.00	0.00	1,657.18	47,461.64
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	13.87	11,107.37	0.00	0.00	13.87	0.00	0.00	0.00	800.82	11,107.37
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	22.83	18,336.37	0.00	0.00	22.83	0.00	0.00	0.00	803.17	18,336.37
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,348.90	15.36	51,439.10	0.00	0.00	15.36	0.00	0.00	0.00	3,348.90	51,439.10
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	21.88	18,815.49	0.00	0.00	21.88	0.00	0.00	0.00	859.94	18,815.49
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	653.03	16.67	10,886.01	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	653.03	10,886.01
03.12	OTROS				6,086.34		0.00	0.00		0.00	0.00		6,086.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	91.52	3,206.86	0.00	0.00	91.52	0.00	0.00	0.00	35.04	3,206.86
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	156.92	2,879.48	0.00	0.00	156.92	0.00	0.00	0.00	18.35	2,879.48
COSTO DIRECTO					1,230,272.36		229,087.55		0.00		229,087.55		1,001,184.80
GASTOS GENERALES			10%		123,027.24	10%	22,908.75	10%	0.00	10%	22,908.75	10%	100,118.48
UTILIDAD			10%		123,027.24	10%	22,908.75	10%	0.00	10%	22,908.75	10%	100,118.48
SUB.TOTAL					1,476,326.84		274,905.05		0.00		274,905.05		1,201,421.76
IGV.			18%		265,738.83	18%	49,482.91	18%	0.00	18%	49,482.91	18%	216,255.92
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,742,065.67		324,387.96		0.00		324,387.96		1,417,677.68

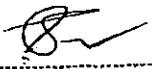
S.V.  
  
 PSY CONSTRUCTORES SA  
 LUIS PORTALINO SEGUNDO


CESEL  
 YESIL SILVA ESPINOZA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

000025  
 1057

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 ENERO
		Unidad	Metrado	Metrado
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	ESCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	-82.69
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	-82.69
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	-34.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	-11.00
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	
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			
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	
04.06	SALIDAS DE FUERZA			
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	
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA			
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	
04.09	TUBERIAS DE PVC			
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	
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			
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	68.67	
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	133.63	
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	

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

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 ENERO
04.10.11	CABLE N2XOH, 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			
04.12.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	-4.00
04.12.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	320.00	
04.14	CAJAS			
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	34.00	-5.00
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 F*G* 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	-11.00
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	62.00	-11.00
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 BRAQUET 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				

04. INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
 CUENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV.: Luis Portales Segundo  
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO FECHA: 31.01.2019  
 POLINOMICA '04

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				SI.	SI.									
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			44,954.91		16,702.25			-12,302.24		4,400.01		40,554.90	
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			2,581.12		1,290.56			0.00		1,290.56		1,290.56	
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLR	1.00	2,581.12		1,290.56	0.50	2,581.12	0.00	0.50	1,290.56	0.50	1,290.56	
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			3,374.37		3,103.08			-2,336.00		787.08		2,807.21	
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.50M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	0.00	12.27	0.00	82.60	1,014.61	-82.69	12.27	-1,014.61	0.00	0.00	0.00	
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	0.00	15.98	0.00	82.68	1,321.39	-82.69	15.98	-1,321.39	0.00	0.00	0.00	
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	115.56	30.83	3,574.27	24.80	767.06	30.83	0.00	24.80	787.06	90.76	2,807.21	
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			207.68		3,530.56			-3,530.56		0.00		207.68	
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	0.00	103.84	0.00	34.00	3,330.56	-34.00	103.84	-3,330.56	0.00	0.00	0.00	
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	103.84	207.68	0.00	0.00	0.00	103.84	0.00	0.00	2.00	207.68	
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			0.00		1,185.68			-1,185.68		0.00		0.00	
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	0.00	107.88	0.00	11.00	1,185.68	-11.00	107.88	-1,185.68	0.00	0.00	0.00	
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	0.00	128.11	0.00	0.00	0.00	0.00	128.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	0.00	156.11	0.00	0.00	0.00	0.00	156.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SMT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	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=1.20 SMT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	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=2.10 SMT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	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 SMT	pto	0.00	101.98	0.00	0.00	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	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.06	SALIDAS DE FUERZA			0.00		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	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	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	0.00	0.00	70.87	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA			0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	0.00	72.17	0.00	0.00	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	0.00	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			0.80		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	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	0.00	0.00	71.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.09	TUBERIAS DE PVC			22,822.00		1,038.85			0.00		1,038.85		21,783.05	
04.09.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	87.34	19.29	1,160.73	82.69	1,038.85	19.29	0.00	82.69	1,038.85	4.65	61.80	
04.09.02	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=33MM	m	1,210.36	15.67	19,279.74	0.00	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	1,210.36	19,279.74	
04.09.03	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	18.12	2,381.51	0.00	0.00	18.12	0.00	0.00	0.00	131.43	2,381.51	
04.09.04	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	0.00	33.01	0.00	0.00	0.00	33.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm <sup>2</sup> +1x4mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	7.49	0.00	0.00	0.00	7.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm <sup>2</sup> +1x6mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	12.95	0.00	0.00	0.00	12.95	0.00	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	18.99	0.00	0.00	0.00	18.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm <sup>2</sup> +1x4mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	7.27	0.00	0.00	0.00	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm <sup>2</sup> +1x6mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	19.29	0.00	0.00	0.00	19.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x10mm <sup>2</sup> +1x10mm <sup>2</sup> (T) 450/750V	m	0.00	28.73	0.00	0.00	0.00	28.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x1.5 mm <sup>2</sup> , 0.6/1kV	m	0.00	93.29	0.00	0.00	0.00	93.29	0.00	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	0.00	31.31	0.00	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	18.61	0.00	0.00	0.00	18.61	0.00	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	19.44	0.00	0.00	0.00	19.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

ESLI YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

000022  
 1160

04. INSTALACIONES ELECTRICAS

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 04

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo  
FECHA: 31.01.2019

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm2, 0,6/1W	m	0,00	11,79	0,00	0,00	11,79	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.01	TABLERO GENERAL UNICAL TI	und	0,00	2,337,60	0,00	0,00	2,337,60	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	0,00	1,547,60	0,00	0,00	1,547,60	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	0,00	1,261,07	0,00	0,00	1,261,07	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	0,00	1,345,73	0,00	0,00	1,345,73	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	0,00	1,362,16	0,00	0,00	1,362,16	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	0,00	1,573,05	0,00	0,00	1,573,05	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	0,00	1,335,74	0,00	0,00	1,335,74	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	0,00	1,085,39	0,00	0,00	1,085,39	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	0,00	862,33	0,00	0,00	862,33	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und	0,00	936,12	0,00	0,00	936,12	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und	0,00	853,01	0,00	0,00	853,01	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	0,00	1,034,74	0,00	0,00	1,034,74	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	0,00	831,72	0,00	0,00	831,72	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	0,00	1,034,74	0,00	0,00	1,034,74	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	0,00	1,203,40	0,00	0,00	1,203,40	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	0,00	1,170,86	0,00	0,00	1,170,86	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	0,00	1,034,74	0,00	0,00	1,034,74	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	0,00	1,261,07	0,00	0,00	1,261,07	0,00	0,00	0,00	0,00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	0,00	1,685,66	0,00	0,00	1,685,66	0,00	0,00	0,00	0,00
04.12	PUESTA EN MARCHA			1,525,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,525,42
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	0,00	1,334,30	0,00	0,00	1,334,30	0,00	0,00	0,00	0,00
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	0,00	520,74	0,00	0,00	520,74	0,00	0,00	0,00	0,00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2,00	782,71	1,525,42	0,00	782,71	0,00	0,00	2,00	1,525,42
04.13	PUESTA A TIERRA			3,143,80	0,00	0,00	0,00	-2,857,60	0,00	0,00	3,143,80
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	0,00	664,40	4,00	2,857,60	-4,00	664,40	-2,857,60	0,00	0,00
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	320,00	9,83	3,145,60	0,00	0,00	9,83	0,00	0,00	320,00
04.14	CALAS			867,54	0,00	159,30	0,00	-159,30	0,00	0,00	867,54
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	0,00	31,86	0,00	5,00	159,30	-5,00	31,86	-159,30	0,00
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	0,00	32,91	0,00	0,00	0,00	0,00	32,91	0,00	0,00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	0,00	43,96	0,00	0,00	0,00	0,00	43,96	0,00	0,00
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	19,00	45,64	0,00	0,00	0,00	0,00	45,64	0,00	19,00
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR			14,333,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,333,04
04.15.01	POSTE METALICO DE P"O" E 8MM LONG.	und	17,00	843,12	14,333,04	0,00	0,00	0,00	843,12	0,00	17,00
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	0,00	155,74	0,00	0,00	0,00	0,00	155,74	0,00	0,00
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	0,00	145,13	0,00	0,00	0,00	0,00	145,13	0,00	0,00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION			0,00	0,00	3,675,54	0,00	-3,675,54	0,00	0,00	0,00
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	0,00	579,28	0,00	0,00	0,00	0,00	579,28	0,00	0,00
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	0,00	85,91	0,00	11,00	945,01	-11,00	85,91	-945,01	0,00
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	0,00	135,19	0,00	11,00	1,487,09	-11,00	135,19	-1,487,09	0,00
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	0,00	107,23	0,00	0,00	0,00	0,00	107,23	0,00	0,00
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 23W	und	0,00	103,82	0,00	13,00	1,243,44	-13,00	103,82	-1,243,44	0,00
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRACKET 1x32W	und	0,00	204,60	0,00	0,00	0,00	0,00	204,60	0,00	0,00
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	0,00	134,57	0,00	0,00	0,00	0,00	134,57	0,00	0,00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 E.V.A. 180/220V 60Hz 1NK/ INSTALACION	und	0,00	77.110,17	0,00	0,00	0,00	0,00	77.110,17	0,00	0,00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	0,00	14.006,83	0,00	0,00	0,00	0,00	14.006,83	0,00	0,00
COSTO DIRECTO				44.954,91		16.702,25		-13.545,68		3.156,57	41.796,34
GASTOS GENERALES		10%		4.495,49	10%	1.670,23	10%	-1.354,57	10%	315,66	4.179,83
UTILIDAD		10%		4.495,49	10%	1.670,23	10%	-1.354,57	10%	315,66	4.179,83
SUB-TOTAL				53.945,89		20.042,71		-16.254,82		3.787,89	50.158,00
IGV.				9.710,26	18%	3.607,69	18%	-2.925,87	18%	681,81	9.028,44
TOTAL ESTADO DE PAGO				63.656,15		23.650,40		-19.180,69		4.469,71	59.126,44




PSV CONSTRUCTORES SA.  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL  
YESIL SILVA ESPINOZA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

000021  
061

05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS				
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				
POLINOMICO: 05				
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ENERO
		Unidad	Metrado	Metrado
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01	RED DE AGUA POTABLE			
05.01.01	SALIDAS			
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	
05.01.02	VALVULAS			
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	
05.01.03	TUBERIAS			
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	25.60	
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	
05.01.04	VARIOS			
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	
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA			
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO			
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	
05.01.07	LINEA DE IMPULSION			
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	
05.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS			
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	
05.01.09	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
05.02	REDES DE AGUA SALADA			
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA			
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO			
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE			
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
05.02.05	RED DE DISTRIBUCION			
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	360.73	
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	23.33	
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m	24.40	
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	22.30	
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR			
05.02.06.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	
05.02.06.05	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	15.00	
05.02.07	VALVULAS			
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	
05.02.08	VARIOS			

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. N° 116 116 116

## 05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

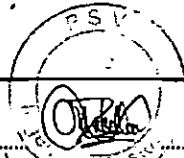
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

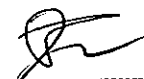
CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ENERO
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	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA TUBERIA	m	100.20
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA	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 BAJADA DE LLUVIA 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"	pza	17.00
05.03.04.02	SOMBREIRO 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	CAJA DE REGISTRO		
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION		
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON 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 CANALETAS		
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA TUBERIA	m	188.23
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA	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	180.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82
05.04.03	ACCESORIOS		
05.04.03.01	CAJA 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	CANALETAS		
05.04.05.01	CONCRETO f"c=210KG/CM2 EN CANALETAS	m3	26.50
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	192.38
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	104.40
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"x1/4" Y REFUERZOS	m2	2.76
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO		
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.00 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 LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10	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 ENERO
05.05.06.02	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10 C/ PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m	50.00
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90 MM PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	GLB	1.00
05.05.06.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE	GLB	1.00
05.05.06.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	und	656.00
05.05.06.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U (DIFUSOR)	und	22.00
05.05.07	TERMOFUSION		
05.05.07.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	GLB	1.00
05.05.08	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD		
05.05.08.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00
05.05.09	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO		
05.05.09.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00
05.05.09.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
05.06.01	APARATOS SANITARIOS		
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO	pza	16.00
05.05.01.02	URINARIO	pza	8.00
05.06.02	LAVATORIOS		
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza	21.00
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza	5.00
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pza	7.00
05.06.02.04	GRIFERIA 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			
 PSV CONSTRUCTORES SA LUIS PORTALINO SEGUNDO			

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973



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 Portalina Segundo  
FECHA: 31.01.2019

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
POLIVOMIC '05

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metro	Precio	Parcial			Metro	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
				S/.	S/.			S/.		S/.		S/.			
05	INSTALACIONES SANITARIAS				568,958.33					0.00		225,960.37		342,997.96	
05.01	RED DE AGUA POTABLE				39,353.10				8,153.27	0.00		8,153.27		31,199.83	
05.01.01	SALIDAS				6,275.52				3,927.04	0.00		3,927.04		2,348.48	
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1 1/2"	pto	64.00	88.80	5,683.20		42.00		3,729.60	88.80	0.00	42.00	3,729.60	21.00	1,953.60
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	98.72	592.32		2.00		197.44	98.72	0.00	2.00	197.44	4.00	854.68
05.01.02	VALVULAS				1,837.01				168.35	0.00		168.35		667.66	
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	50.21	602.52		2.00		100.41	50.21	0.00	2.00	100.41	10.00	502.10
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	48.93	97.86		1.00		48.93	48.93	0.00	1.00	48.93	1.00	48.93
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	68.19	137.18		0.00		0.00	68.19	0.00	0.00	0.00	2.00	137.18
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45	199.45		0.00		0.00	199.45	0.00	0.00	0.00	1.00	199.45
05.01.03	TUBERIAS				5,274.68				3,259.81	0.00		3,259.81		2,014.88	
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	12.81	1,295.52		97.45		1,258.21	12.81	0.00	97.45	1,258.21	2.89	37.31
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.18	15.58	1,779.75		84.37		1,471.23	15.58	0.00	84.37	1,471.23	19.79	308.53
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	22.30	545.28		24.90		530.37	22.30	0.00	24.90	530.37	0.70	14.91
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	to	10.80	16.88	182.09		0.00		0.00	16.88	0.00	0.00	0.00	10.80	182.09
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	21.30	1,473.04		0.00		0.00	21.30	0.00	0.00	0.00	69.11	1,473.04
05.01.04	VARIOS				5,996.43				0.00	0.00		0.00		5,996.43	
05.01.04.01	MICHO Y TARA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.38	4,307.46		0.00		0.00	253.38	0.00	0.00	0.00	17.00	4,307.46
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,688.57	1,688.57		0.00		0.00	1,688.57	0.00	0.00	0.00	1.00	1,688.57
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,307.48				817.07	0.00		817.07		570.36	
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	3.77	1,367.44		216.79		817.07	3.77	0.00	216.79	817.07	151.29	570.36
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRO				5,809.81				0.00	0.00		0.00		5,809.81	
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	4,879.56	4,879.56		0.00		0.00	4,879.56	0.00	0.00	0.00	1.00	4,879.56
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1,130.25	1,130.25		0.00		0.00	1,130.25	0.00	0.00	0.00	1.00	1,130.25
05.01.07	LINEA DE IMPULSION				4,490.15				0.00	0.00		0.00		4,490.15	
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71		0.00		0.00	45.35	0.00	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44		0.00		0.00	129.61	0.00	0.00	0.00	21.19	2,746.44
05.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS				7,451.82				0.00	0.00		0.00		7,451.82	
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	7,451.82	7,451.82		0.00		0.00	7,451.82	0.00	0.00	0.00	1.00	7,451.82
05.01.09	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECTACION				1,627.24				0.00	0.00		0.00		1,627.24	
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	und	1.00	1,627.24	1,627.24		0.00		0.00	1,627.24	0.00	0.00	0.00	1.00	1,627.24
05.02	REDES DE AGUA SALADA				51,929.17				1,091.30	0.00		1,091.30		50,837.87	
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA				11,431.40				0.00	0.00		0.00		11,431.40	
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=1HP	und	1.00	11,431.40	11,431.40		0.00		0.00	11,431.40	0.00	0.00	0.00	1.00	11,431.40
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO				7,872.80				0.00	0.00		0.00		7,872.80	
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	7,872.80	7,872.80		0.00		0.00	7,872.80	0.00	0.00	0.00	1.00	7,872.80
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECTACION				1,627.24				0.00	0.00		0.00		1,627.24	
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	und	1.00	1,627.24	1,627.24		0.00		0.00	1,627.24	0.00	0.00	0.00	1.00	1,627.24
05.02.04	LINEA DE IMPRESION TL				4,490.15				0.00	0.00		0.00		4,490.15	
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71		0.00		0.00	45.35	0.00	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44		0.00		0.00	129.61	0.00	0.00	0.00	21.19	2,746.44
05.02.05	RED DE DISTRIBUCION				15,689.34				1,091.30	0.00		1,091.30		14,598.04	
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	954.33	15.58	14,865.00		70.00		1,091.30	15.58	0.00	70.00	1,091.30	284.33	4,621.70
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	50.00	24.30	1,215.00		0.00		0.00	24.30	0.00	0.00	0.00	50.00	1,215.00
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	23.33	29.49	688.00		0.00		0.00	29.49	0.00	0.00	0.00	23.33	688.00
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	21.91	1,809.77		0.00		0.00	21.91	0.00	0.00	0.00	82.60	1,809.77
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 1 1/2" C-10 IMPULSION-MUTILE	m	181.79	20.47	3,709.21		0.00		0.00	20.47	0.00	0.00	0.00	181.79	3,709.21
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	32.31	852.98		0.00		0.00	32.31	0.00	0.00	0.00	26.40	852.98
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5 COLGADA	m	24.40	38.62	942.69		0.00		0.00	38.62	0.00	0.00	0.00	24.40	942.69
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	12.30	45.93	564.85		0.00		0.00	45.93	0.00	0.00	0.00	12.30	564.85
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR				8,640.15				0.00	0.00		0.00		8,640.15	

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP nº 79973

000017  
 1065

05. INSTALACIONES SANITARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES  
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
POLIGONICO 05

RESIDENTE PSV.: Luis Portelino Segundo  
FECHA: 31.01.2019

Table with columns: Item, Unit, Total Presupuesto, Val. Anteriores, Val. Actual, Acumulado Actual, Baldo por Valorizar. Rows include items like 'SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"', 'EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA', 'REFINE Y REVELACION DE ZANJA', etc.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Red. CIP N° 79977

000016

05. INSTALACIONES SANITARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TACARA - EL ALTO
POLINOMIO: 05

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo
FECHA: 31.03.2015

Table with columns: Item Description, Unit, Total Presupuesto, Val Anteriores, Val Actual, Acumulado Actual, Baldo por Valorizar. Includes sub-totals for 'COSTO DIRECTO', 'GASTOS GENERALES', 'UTILIDAD', 'SUB.TOTAL', 'IGV.', and 'TOTAL ESTADO DE PAGO'.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Rev. C/P. N° 70072

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
YESIL SILVA ESPINOZA

000015
1067

**06. RESUMEN EQUIPAMIENTO**

000014

008

**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 '06**

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ENERO
		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 TN/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

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

PSV

CESEL

VALORIZACIÓN 21

FONDEPES

Versión 1  
Fecha 29-08-12

06. EQUIPAMIENTO

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: 31.01.2019

CUENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '06

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Medrado	Precio	Parcial			Medrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				S/.	S/.				S/.	S/.		S/.		S/.
06	EQUIPAMIENTO				915,312.15		503,928.53			0.00		503,928.53		411,383.63
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	86,470.83	0.75	64,853.12		86,470.83	0.00	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	92,917.64	0.75	69,688.23		92,917.64	0.00	0.75	69,688.23	0.25	23,229.41
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	440,773.25	440,773.25	0.75	330,579.94		440,773.25	0.00	0.75	330,579.94	0.25	110,193.31
06.04	SUMINISTRO DE ENFRADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	51,742.98	0.75	38,807.24		51,742.98	0.00	0.75	38,807.24	0.25	12,935.75
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	83,050.82	0.00	0.00		83,050.82	0.00	0.00	0.00	1.00	83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	71,119.33	0.00	0.00		71,119.33	0.00	0.00	0.00	1.00	71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	10,974.58	0.00	0.00		10,974.58	0.00	0.00	0.00	1.00	10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	32,754.25	0.00	0.00		32,754.25	0.00	0.00	0.00	1.00	32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	45,508.47	0.00	0.00		45,508.47	0.00	0.00	0.00	1.00	45,508.47
	COSTO DIRECTO				915,312.15		503,928.53			0.00		503,928.53		411,383.63
	GASTOS GENERALES			10%	91,531.22	10%	50,392.85		10%	0.00	10%	50,392.85	10%	41,138.36
	UTILIDAD			10%	91,531.22	10%	50,392.85		10%	0.00	10%	50,392.85	10%	41,138.36
	SUB.TOTAL				1,098,374.59		604,714.23			0.00		604,714.23		493,660.35
	IGV.			18%	197,707.43	18%	108,848.56		18%	0.00	18%	108,848.56	18%	88,858.86
	TOTAL ESTADO DE PAGO				1,296,082.02		713,562.79			0.00		713,562.79		582,519.21



PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

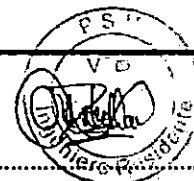
CESEL  
YESIL SILVA ESPINOZA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

169

000013

<b>07. IMPACTO AMBIENTAL</b>				
<b>PROYECTO:</b> "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"				
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES				
<b>LUGAR:</b> PIURA - TALARA - EL ALTO				
<b>POLINOMICA 07</b>				
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ENERO
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>07</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>			
<b>07.01</b>	<b>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES</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	
<b>07.02</b>	<b>SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD</b>			
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	
<b>07.03</b>	<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	
<b>07.04</b>	<b>MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES</b>			
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	
<b>07.05</b>	<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	
<b>07.06</b>	<b>PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS</b>			
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	
<b>07.07</b>	<b>PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA</b>			
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>				
GASTOS GENERALES				
UTILIDAD				
<b>SUB.TOTAL</b>				
IGV.				
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>				



PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

*[Signature]*  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



VALORIZACIÓN 21



Versión

1

Fecha

29-08-12

## 07. IMPACTO AMBIENTAL

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

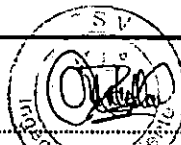
POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo

FECHA: 31.01.2019

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
				S/.	S/.			S/.	S/.		S/.		S/.
07	MEDIO AMBIENTE				125,157.80					0.00	122,718.80		2,439.00
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				44,740.00					0.00	44,740.00		0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	25.00	5,500.00	220.00	0.00	25.00	5,500.00	-	0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	1.00	1,200.00	-	0.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00	10.00	4,200.00	420.00	0.00	10.00	4,200.00	-	0.00
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	10.00	23,680.00	2,368.00	0.00	10.00	23,680.00	-	0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	20.00	508.00	10,160.00	20.00	10,160.00	508.00	0.00	20.00	10,160.00	-	0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00			0.00	0.00		5,000.00		0.00
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	50.00	2,000.00	40.00	0.00	50.00	2,000.00	-	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	40.00	3,000.00	75.00	0.00	40.00	3,000.00	-	0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00			0.00	0.00		4,250.00		0.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00	200.00	0.00	10.00	2,000.00	-	0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00	3.00	2,250.00	750.00	0.00	3.00	2,250.00	-	0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00			0.00	0.00		50,000.00		0.00
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	50,000.00	0.00	1.00	50,000.00	-	0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80			0.00	0.00		15,357.80		0.00
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	8,790.00	0.00	1.00	8,790.00	-	0.00
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	2,033.90	0.00	1.00	2,033.90	-	0.00
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	1.00	2,500.00	-	0.00
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	2,033.90	0.00	1.00	2,033.90	-	0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00			0.00	0.00		3,100.00		0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	1.00	1,500.00	-	0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00	1,600.00	0.00	1.00	1,600.00	-	0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				271.00			0.00	0.00		271.00		2,439.00
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	0.10	271.00	2,710.00	0.00	0.10	271.00	0.90	2,439.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					125,157.80		122,718.80		0.00		122,718.80		2,439.00
GASTOS GENERALES				10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	0.00	10%	12,271.88	10%	243.90
UTILIDAD				10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	0.00	10%	12,271.88	10%	243.90
<b>SUB.TOTAL</b>					150,189.36		147,262.56		0.00		147,262.56		2,926.80
IGV.				18%	27,034.08	18%	26,507.26	18%	0.00	18%	26,507.26	18%	526.82
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					177,223.44		173,769.82		0.00		173,769.82		3,453.62

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL



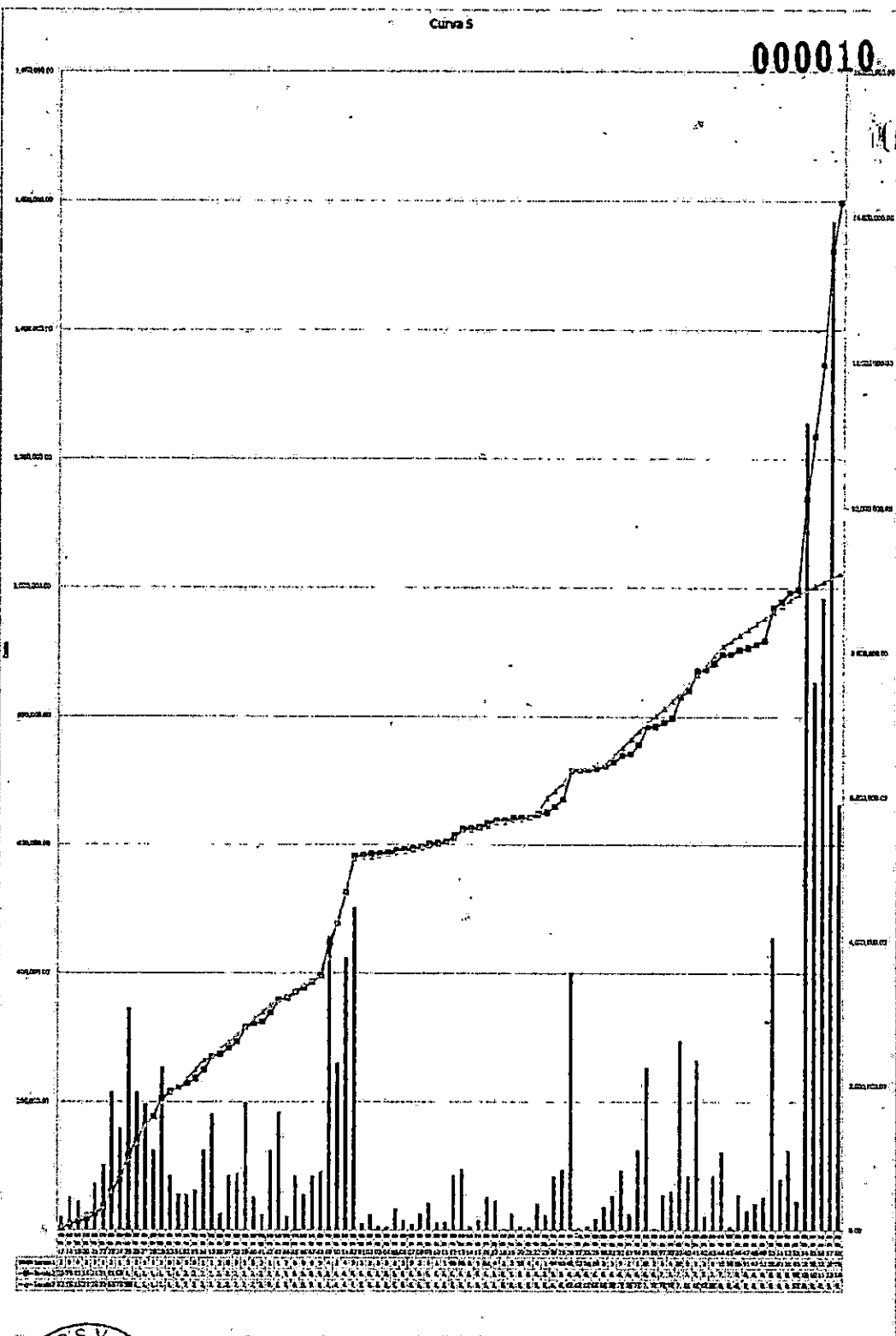
PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL  
YESIL SILVA ESPINOZA

000011

1071

Station	Year	Value 1	Value 2	Value 3
24672017	1997	29 543.00	29 543.00	49 741.73
84992017	1998	57 825.20	73 184.00	107 422.46
04292017	1999	49 219.00	116 238.00	179 223.74
45652017	2000	29 821.00	144 077.00	210 844.87
23052017	2001	72 223.52	217 230.52	283 708.10
28652017	2002	104 733.20	318 844.72	335 407.27
79022017	2003	115 639.00	531 908.72	537 546.84
13142017	2004	158 975.00	695 443.72	758 218.20
16042017	2005	247 622.20	1 031 872.72	854 741.17
26042017	2006	216 941.53	1 281 478.25	1 215 489.43
83072017	2007	146 964.07	1 483 822.32	1 652 743.72
10072017	2008	129 544.00	1 579 328.32	1 576 674.43
13472017	2009	253 845.00	1 892 811.32	1 777 811.83
24072017	2010	39 528.96	1 917 459.32	1 810 284.57
14072017	2011	66 027.34	1 874 282.08	1 674 281.82
07262017	2012	98 325.00	2 074 982.94	2 008 218.61
14082017	2013	62 620.00	2 034 371.92	2 221 549.54
24032017	2014	121 425.00	2 214 215.96	2 324 344.91
28022017	2015	162 122.80	2 479 838.20	2 460 303.87
04022017	2016	25 363.00	2 479 300.00	2 555 392.29
11292017	2017	81 625.00	2 511 479.96	2 620 870.27
18092017	2018	80 220.00	2 620 088.00	2 701 283.84
25092017	2019	144 847.15	2 800 759.15	2 821 477.28
80102017	2020	17 371.20	2 823 130.35	2 823 820.78
01012017	2021	21 544.00	2 874 684.35	2 815 202.34
81032017	2022	124 359.00	3 000 043.35	3 101 811.81
23062017	2023	165 098.87	3 147 872.32	3 178 346.46
93072017	2024	21 363.00	3 201 496.32	3 255 217.42
08112017	2025	66 363.00	3 244 059.32	3 319 672.68
13112017	2026	30 294.00	3 259 253.32	3 367 518.57
04122017	2027	67 625.00	3 290 878.32	3 401 624.67
04032017	2028	62 493.84	3 326 825.24	3 519 000.61
04022017	2029	494 625.00	3 865 088.24	3 764 670.84
14122017	2030	299 854.00	4 234 942.24	4 314 248.80
18102017	2031	424 363.00	4 670 305.24	4 897 641.82
25102017	2032	923 411.96	5 173 437.20	5 143 762.49
01072018	2033	10 524.00	5 184 161.20	5 193 410.34
04042018	2034	212 421.00	5 397 582.20	5 383 420.70
14042018	2035	1 627.00	5 218 209.20	5 119 724.84
23042018	2036	5 428.00	5 218 209.20	5 148 771.34
28042018	2037	21 141.87	5 218 209.20	5 222 263.43
05042018	2038	15 328.00	5 267 214.87	5 290 378.48
12072018	2039	0 192.28	5 278 403.95	5 263 013.95
18052018	2040	29 364.00	5 301 767.95	5 278 481.09
28022018	2041	42 144.87	5 343 912.82	5 249 608.66
82022018	2042	12 248.00	5 358 160.82	5 327 124.87
13042018	2043	12 524.00	5 369 684.82	5 343 893.94
19032018	2044	49254	5 431 132.82	5 421 028.98
23042018	2045	20783.82	5 451 816.64	5 428 307.87
80042018	2046	5 518.00	5 557 334.64	5 511 517.98
01042018	2047	15 488.00	5 572 822.64	5 487 248.71
14042018	2048	52325	5 625 147.64	5 547 326.00
23042018	2049	48 726.15	5 673 873.79	5 619 459.80
30042018	2050	2 493.00	5 676 366.79	5 611 884.31
07052018	2051	22 024.00	5 698 390.79	5 621 448.55
14052018	2052	5848	5 705 888.79	5 694 431.00
14052018	2053	4 852.80	5 710 741.59	5 723 923.10
11092018	2054	41 642.83	5 751 384.42	5 775 324.04
04062018	2055	23 854.00	5 774 238.42	5 872 218.10
18072018	2056	86211	5 820 109.42	5 874 184.75
18072018	2057	95426	6 025 511.42	6 175 879.32
28082018	2058	401 580.26	6 357 091.68	6 887 821 000
07072018	2059	3294	6 360 395.68	6 893 145 794
07072018	2060	12 472	6 355 973.68	6 410 915 793
10072018	2061	16293	6 384 546.68	6 446 932 258
23072018	2062	88 521.84	6 424 028.52	6 450 250 762
30072018	2063	64 543.00	6 478 571.52	6 471 118 196
04082018	2064	86 225.00	6 570 796.52	6 498 284 837
11082018	2065	21 094.00	6 598 250.52	6 521 024 978
30082018	2066	125 635.00	6 722 885.52	6 646 453 646
27082018	2067	252 624.79	6 875 510.31	6 701 453 168
03092018	2068	2 923.00	6 978 194.31	7 131 091 947
10092018	2069	96 296.00	7 074 490.31	7 231 870 734
17092018	2070	81 254.00	7 264 244.31	7 307 739 313
24092018	2071	292 840.94	7 571 525.25	7 478 543 131
01092018	2072	86 351.00	7 678 866.25	7 524 245 257
06092018	2073	261 352.00	7 942 218.25	7 641 221 192
13092018	2074	21 543.00	7 963 761.25	7 671 890 141
22092018	2075	15 621.00	7 969 484.25	7 681 816 023
22092018	2076	173 263.83	8 142 748.08	8 002 223 100
09112018	2077	8632	7 978 440.78	8 122 877 86



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP Nº 79973



San Borja, 19 de Noviembre de 2018

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, indivisible, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a PSV CONSTRUCTORES S.A., hasta por el importe de: S/41,342.09 (CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS Y 09/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 17 de Febrero de 2019.

A fin de garantizar: EL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TILARA 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 19/11/2018, con vencimiento al 17/02/2019 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 ejecutarla 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. En el requerimiento de pago deberá indicarse necesariamente a nombre de cuál, de los beneficiarios debe emitirse el cheque de gerencia respectivo, de no señalarse el nombre del beneficiario, el cheque de gerencia se emitirá a nombre del beneficiario que realizó el requerimiento.

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.

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 70074

San Borja, 31 de Enero de 2019

000873641360

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 01 de Mayo de 2019.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO 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 31/01/2019, con vencimiento al 01/05/2019 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 02.11.2018 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 31.01.2019. VALORADO 123091.

Atentamente,  
BANCO PICHINCHA.

AV: Aviación N° 2405. Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja - Lima

1. Confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ingresar a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco <http://aplicacionespichincha.com.pe/validacionfianza> e comunicarse por el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 512-2000 anexos 5637 / 5638 / 5639 / 3785 / 3786 o al buzón [serviciosempresas@pichincha.pe](mailto:serviciosempresas@pichincha.pe)

*[Handwritten signatures]*

BANCO PICHINCHA

FISIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL

RESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Roj. CIP No 70973

N. 0124263

BANCO PICHINCHA

LA PRESENTE FIANZA NO ESTÁ SUJETA A QUE EN CUALQUIER MOMENTO  
EL BENEFICIARIO EN SU OBTENCIÓN DE LA FIANZA...  
LA PRESENTE FIANZA NO ESTÁ SUJETA A QUE EN CUALQUIER MOMENTO  
EL BENEFICIARIO EN SU OBTENCIÓN DE LA FIANZA...  
LA PRESENTE FIANZA NO ESTÁ SUJETA A QUE EN CUALQUIER MOMENTO  
EL BENEFICIARIO EN SU OBTENCIÓN DE LA FIANZA...

Para cualquier información consulte con el gerente de la oficina de  
Cartera de Fianzas de la Sucursal de la Pichincha en  
Cartera de Fianzas de la Sucursal de la Pichincha en  
Cartera de Fianzas de la Sucursal de la Pichincha en  
Cartera de Fianzas de la Sucursal de la Pichincha en

LA PRESENTE FIANZA NO ESTÁ SUJETA A QUE EN CUALQUIER MOMENTO  
EL BENEFICIARIO EN SU OBTENCIÓN DE LA FIANZA...  
LA PRESENTE FIANZA NO ESTÁ SUJETA A QUE EN CUALQUIER MOMENTO  
EL BENEFICIARIO EN SU OBTENCIÓN DE LA FIANZA...  
LA PRESENTE FIANZA NO ESTÁ SUJETA A QUE EN CUALQUIER MOMENTO  
EL BENEFICIARIO EN SU OBTENCIÓN DE LA FIANZA...

Cartera Fianzas

BANCO PICHINCHA

075

000007

San Borja, 23 de Noviembre de 2018

000994973088

076

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/ 879.410.53 (OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIEZ Y 53/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 21/02/2019.

A fin de garantizar: EL PADELANTE DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO 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 23/11/2018 con vencimiento al 21/02/2019 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 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 ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR 20.09.2018 POR S/903,994.73 CON VENCIMIENTO 23.11.2018 Y ELABORADO 121431.

Atentamente,  
BANCO PICHINCHA  
Av. Aviación Nº 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima

<b>FONDEPES</b>	
<b>RECEPCION</b>	
Fecha:	
Por:	
Hija:	Nº Legajo

NO INFLUYA CONFORMIDAD DE ACEPTACIÓN

**BANCO PICHINCHA**  
**CARLOS ANGEL POZO LLERENA**  
 Especialista de Asesoría y Procesos Estándar  
 Av. Aviación 2405 Edificio San Sebastián  
 San Borja - Lima

**BANCO PICHINCHA**  
**RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES**  
 Jefe de Visado y Procesos Estándar  
 Av. Aviación 2405 Edificio San Sebastián  
 San Borja - Lima

**YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. 1201020070

San Borja, 05 de Noviembre de 2018

000971336423

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 de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/ 1,512,265.01 (UN MILLON QUINIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO Y 01/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 03 de Febrero de 2019.

A fin de garantizar: EL PADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO 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 05/11/2018, con vencimiento al 03/02/2019 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 renunciar 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 indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primará 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.

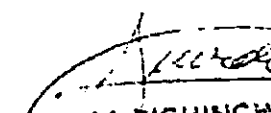
Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.


NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 20.09.2018 POR S/1,536,849.21 CON VENCIMIENTO 05.11.2018, VALORADO 121416.

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

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, ingresar a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del Banco <http://aplicacionespichincha.com.pe/WebCarteraFianza> o comunicarse con el apoyo de Servicios para Fianzas al teléfono 021-2651111 anexo 5637 / 5650 / 5651 / 5755 / 5554 o al correo [serviciospibancos@pichincha.pe](mailto:serviciospibancos@pichincha.pe)

  
**BANCO PICHINCHA**  
GISELLA LILLIANA GUTIERREZ TORERO  
Supervisor de Operaciones Comex  
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.  
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

  
**BANCO PICHINCHA**  
RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES  
Jefe de Visado y Procesos Estándar  
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.

  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

N. 0123145

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00061849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.

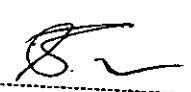
Presente.-

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

Firmados 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	42039361	01/06/2018
03	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01/06/2018
04	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	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	06109501	01/06/2018
15	PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO	06908284	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	08636741	01/06/2018
19	VEGA SEGURA JUAN JESUS	06589525	01/06/2018

  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.O. N° 70073

San Isidro, 28 de Diciembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3078025**

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 Enero del 2019 al 31 de Enero del 2019 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
000001	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Enero del 2019
000003	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Enero del 2019
000005	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Enero del 2019
000008	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Enero del 2019
000009	BRAVO BRAVO LITO LEDIN	71298843	01 de Enero del 2019
000019	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Enero del 2019
000022	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Enero del 2019
000027	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Enero del 2019
000028	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Enero del 2019
000029	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Enero del 2019
000031	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Enero del 2019
000032	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Enero del 2019
000034	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Enero del 2019
000035	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Enero del 2019
000037	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Enero del 2019
000040	ILIZARBE VILCA OSCAR	20074303	01 de Enero del 2019
000041	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Enero del 2019

Oficina Principal: Av. Juan de Arona 630 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 511 5000  
 Central Administrativa: 511-0900 / [www.pacifico.com.pe](http://www.pacifico.com.pe)

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 70973




000042	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Enero del 2019
000046	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Enero del 2019
000048	MANUYAMA MURAYARI LUIS	05329205	01 de Enero del 2019
000051	MARTINEZ JACINTO ELEUTERIO	03851134	01 de Enero del 2019
000055	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Enero del 2019
000056	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01 de Enero del 2019
000058	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Enero del 2019
000059	NEYRA CRUZ MAURO	00241903	01 de Enero del 2019
000061	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Enero del 2019
000062	NUÑEZ UBILLUS YEAN FABRICIO	73118400	01 de Enero del 2019
000063	ODAR GARCIA JOSE LEONIDAS	16701096	01 de Enero del 2019
000065	PANTA AYALA JOSÉ JESÚS	46234628	01 de Enero del 2019
000066	PANTA JACINTO SANTOS	03850419	01 de Enero del 2019
000072	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Enero del 2019
000077	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Enero del 2019
000079	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Enero del 2019
000082	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Enero del 2019
000086	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Enero del 2019
000089	SANCHEZ REATEGUI JUAN CARLOS	48273014	01 de Enero del 2019
000100	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Enero del 2019
000101	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Enero del 2019

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000004	AMAYA MEDINA FREDDY EDER	42039361	01 de Enero del 2019
000006	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Enero del 2019
000007	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Enero del 2019
000011	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Enero del 2019
000012	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Enero del 2019
000014	CASAS TRUJILLO JOSE CARLOS	46603814	01 de Enero del 2019
000016	CERNA RUPAY GELACIO	22088647	01 de Enero del 2019
000018	CONDORI ARAGONEZ JUAN MIGUEL	22103190	01 de Enero del 2019
000021	CRUZ MAMANI JORGE EDISON	45269594	01 de Enero del 2019
000026	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01 de Enero del 2019

Oficina Principal: Av. Juan de Arona 810 San Isidro, Lima 17, Perú | Central de Información y Consultas Clientes: +51 1 5009  
 Central Administrativa: 518-91017 | [www.pacifico.com.pe](http://www.pacifico.com.pe)

  
 ESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Nº 10770973



Fecha: 06/02/19

MEMORANDO INTERNO N° 475-2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 793-2019-DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 1071

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

*Jug° Frank Flores*

Atentamente,

*06/02/2019*



Indicaciones:

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



Fecha: 06/02/19

MEMORANDUM INTERNO N° 793 - 2019 FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL 170801ED.609.19

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 1071

Destino	Indicacion	Destino	Indicacion
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>OEM</u>

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



Atentamente

**Indicaciones:**

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

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 01 de febrero del 2019

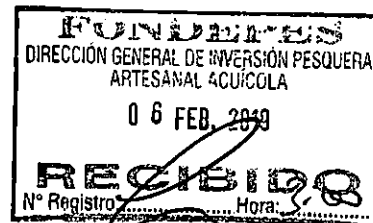
**CSL.170801.ED.609.19**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Informe Mensual del contratista – ENERO 2019**

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 ENERO de 2019, en original y copia.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

**Ing. Yesil Silva Espinoza**  
Jefe de Supervisión  
CESEL S.A.

YARROYO/yas

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2827489	
N° DOC:	00001071-2019
CLAVE:	1090
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/02/2019 11:35:11
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

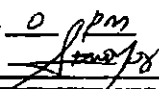
Av. José Gálvez Barrenechea 646  
San Isidro - Lima 27 - Perú  
Telf: (51-1) 705-5000  
Fax: (51-1) 705-5050  
cesel@cesel.com.pe  
www.cesel.com.pe



069

PSV - 361-DPA CB-2019

Señores : Cesel Ingenieros  
Atención : Ing. Yesil Silva Espinoza  
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 - Enero

<b>CESEL SA</b> Cabo Blanco, Piura, 01 de Febrero de 2019 <b>R E C E B I D O</b> 01 FEB 2019 Hora: 2:00 pm Firma: 
--

De nuestra consideración:

Tengo bien a dirigirme a vuestra representada para saludarle y a su vez hacer llegar el informe mensual de la contratista correspondiente al mes de enero de 2019.

Sin otro particular, quedamos de Ud.

Atentamente,

Luis Portalino Segundo  
Residente de Obra  
PSV CONSTRUCTORES SA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

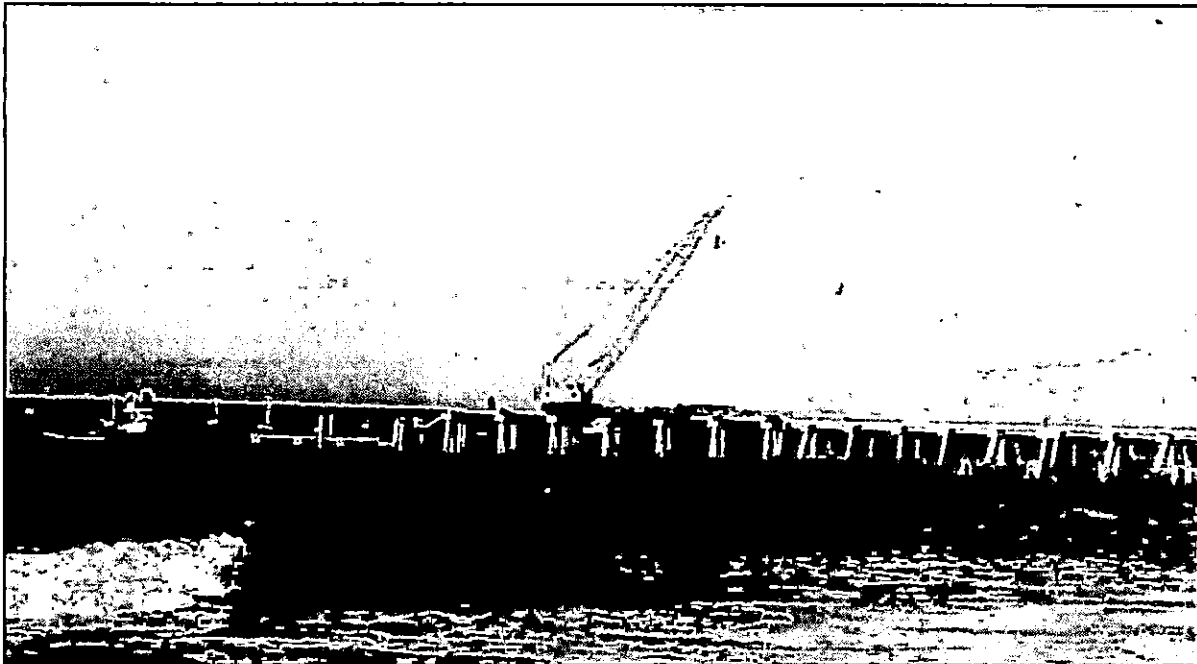


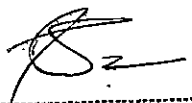
# INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

## MES DE ENERO

### PROYECTO:

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



  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

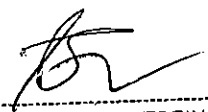


## TABLA DE CONTENIDO

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 .....	9
4. CRONOGRAMA DE AVANCE. ....	10
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES. ....	11
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	12
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....	19
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	21
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE. ....	23
10. ANEXOS. ....	24
PROTOCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO. ....	25
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA .....	26

## TABLA DE TABLAS

TABLA 1. HOJA RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL PRESUPUESTO INICIAL.....	9
TABLA 2. HOJA DE RESUMEN DEL ADICIONAL N° 5 .....	9
TABLA 3. HOJA DE RESUMEN DEL ADICIONAL N° 7.....	9
TABLA 4. ADQUISICIÓN DE MATERIALES. ....	11
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS. ....	15
TABLA 6. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA. ....	16
TABLA 7. PERSONAL DIRECTIVO PSV. ....	18
TABLA 8. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA. ....	18

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



000066

## TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1. EXTRACCIÓN DE PILOTES DEL MUELLE ANTIGUO. ....	6
IMAGEN 2. PILOTE EXTRAÍDO DEL MUELLE ANTIGUO.....	6
IMAGEN 3. HABILITACIÓN DE ACERO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES. ....	6
IMAGEN 4. ENCOFRADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.....	7
IMAGEN 5. JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DEL CABEZO.....	7
IMAGEN 6. MURO DE CONTENCIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA. ....	7
IMAGEN 7. SOBRECIMIENTO EN ZONA DE TALLERES. ....	8
IMAGEN 8. COLUMNETAS Y VIGAS COLLARINES ZONA DE FRIO. ....	8
IMAGEN 9. VIGAS COLLARINES EN ZONA DE FRIO. ....	8
IMAGEN 10. CONO DE ABRAMS. ....	14
IMAGEN 11. TEMPERATURA DEL CONCRETO. ....	14

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973







PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000065

## 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.

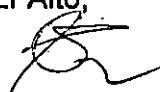
**1.2 NOMBRE DE LA OBRA:** "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal Cabo Blanco, Distrito del Alto Talara"-- Región de Piura.

### 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,

  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

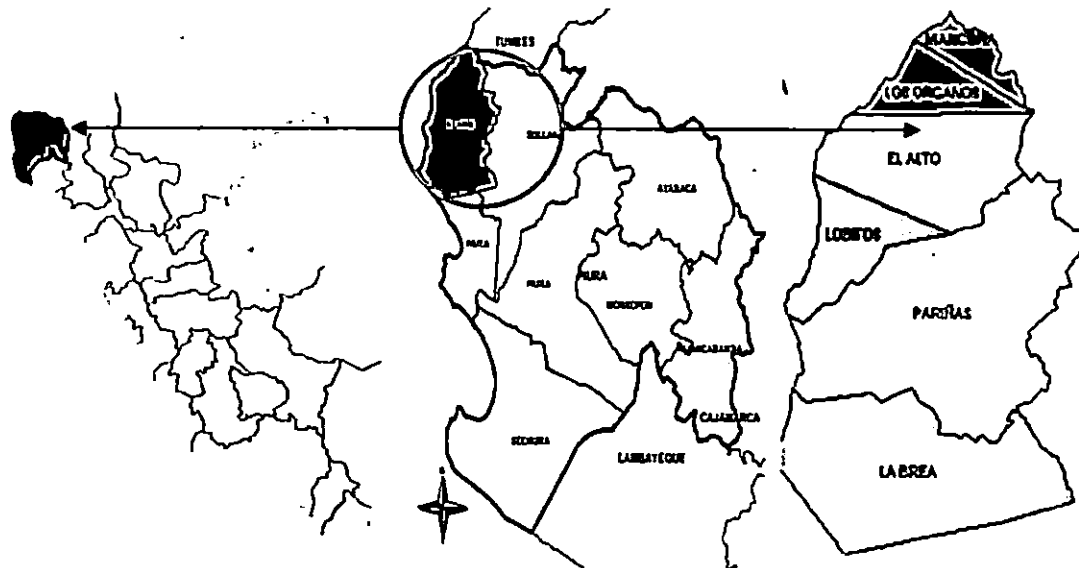


PERÚ

Ministerio de la Producción



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** : 01 de febrero de 2019.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PSV  
000063

## 2. CONTROL DE AVANCES

### 2.1. OBRAS PORTUARIAS

En el mes de enero se continuó con la extracción de pilotes del muelle antiguo y se vaciaron las últimas tres cepas del cabezo.



Imagen 1. Extracción de pilotes del muelle antiguo.



Imagen 2. Pilote extraído del muelle antiguo.

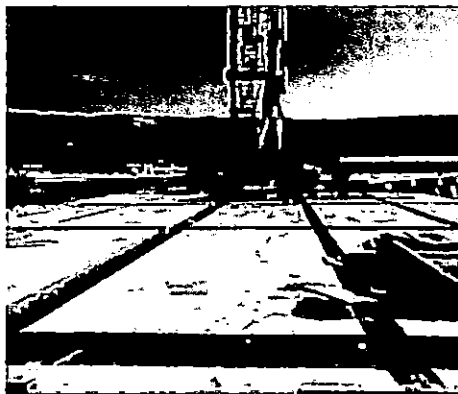


Imagen 3. Habilitación de acero de juntas longitudinales y transversales.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV  
000062



Imagen 4. Encofrado de juntas longitudinales y transversales.

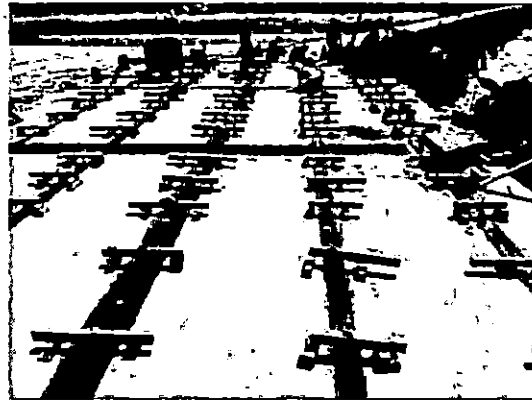


Imagen 5. Juntas longitudinales y transversales del cabezo.

## 2.2. OBRAS TIERRA.

En el mes de enero se ejecutó el sobrecimiento y el muro de contención de la caseta de vigilancia, asimismo, se vaciaron las columnetas y vigas collarines de zona de frío.



Imagen 6. Muro de contención de caseta de vigilancia.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



PSV

000061

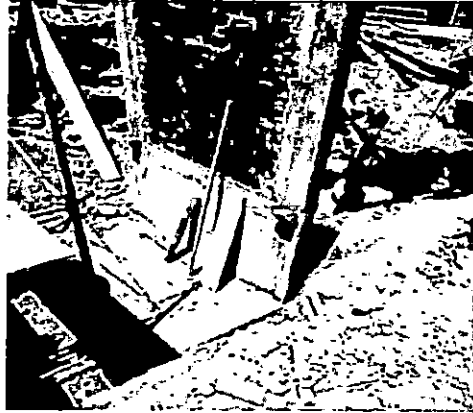


Imagen 7. Sobrecimiento en zona de talleres.

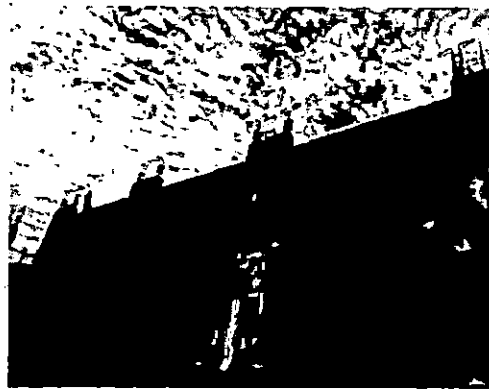


Imagen 8. Columnetas y vigas collarines zona de frío.



Imagen 9. Vigas collarines en zona de frío.



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



IPS

CESEL

VALORIZACIÓN N° 2 POR ADICIONAL N° 7

FONDEPES

Versión  
Fecha

1  
29-08-12

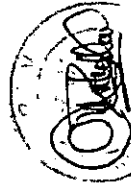
PROYECTO:  
CUENTE:  
LUGAR:

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

RESIDENTE PSV:  
FECHA:

Luis Portalino Segundo  
31.01.2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		PARCIAL		SUB TOTAL		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	SUB TOTAL S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT
01	SISTEMA DE DEFENSA	1.00	1,007,407.59	1,007,407.59	1,007,407.59	1,007,407.59	1,007,407.59	139,623.75	268,913.83	268,913.83	407,537.5807	407,537.58	599,870.00		
	TOTAL COSTO DIRECTO					1,007,407.59	118,633.75	264,913.83	407,537.58	599,870.00					
	GASTOS GENERALES					10%	13,862.38	26,891.38	10%	40,753.76	10%	59,987.00			
	UTILIDAD					10%	13,862.38	26,891.38	10%	40,753.76	10%	59,987.00			
	SUBTOTAL						1,208,899.11	166,348.51	322,696.59	489,045.10	719,844.00				
	IGV.					18%	217,600.04	29,942.73	58,085.39	80,028.11	129,571.92				
	TOTAL ESTADO DE PAGO						1,426,499.15	196,291.3	380,781.98	577,073.2	849,415.92				



PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL  
JEFE DE SUPERVISIÓN

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Req CIP N° 79973

000059

dPSV

**CESEL**

VALORIZACIÓN 21

**FONDEPES**

Versión

Fecha

1

29-08-12

PROYECTO:  
CLIENTE:  
LUGAR:

\*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA\*  
FONDEPES  
PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV:  
FECHA:

Luis Portalino Segundo  
31.01.2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAH	1.00	3.147.998.11	3147998.11	3147998.11	2.179.235.4	0.00	2.179.235.4	968.763		
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3.797.403.79	3797403.79	3797403.79	2.669.074.08	32.278.50	2.701.352.6	1.096.051		
03	ARQUITECTURA	1.00	1.230.272.36	1230272.36	1230272.36	279.087.55	0.00	279.087.5	1.001.185		
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	44.954.91	44954.91	44954.91	16.702.25	-13.545.68	3.156.6	41.798		
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	538.066.63	538066.63	538066.63	225.960.37	0.00	225.960.4	332.106		
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915.312.15	915312.15	915312.15	503.978.53	0.00	503.978.5	411.384		
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125.157.80	125157.8	125157.8	122.718.80	0.00	122.718.8	2.439		
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>9.819.165.75</b>		<b>5.944.707.03</b>	<b>14.732.82</b>	<b>5.963.439.85</b>	<b>3.853.725.90</b>		
<b>GASTOS GENERALES</b>											
<b>UTILIDAD</b>				10%	981.916.58	10%	1.073.28	10%	596.543.98	10%	385.372.59
<b>SUB TOTAL</b>				10%	981.916.58	10%	1.073.28	10%	596.543.98	10%	385.372.59
<b>IGV</b>				18%	11.782.993.91	18%	7.338.048.43	18%	7.158.537.81	18%	4.624.471.08
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					<b>2.110.939.80</b>		<b>1.284.488.72</b>		<b>1.288.535.01</b>		<b>832.404.79</b>
					<b>11.903.938.7</b>		<b>8.420.537.2</b>		<b>8.447.062.8</b>		<b>5.458.875.87</b>



PSV  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CEBEL  
YESIL SILVA ESPINOZA

*[Signature]*

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 73973

000058





PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo de la Producción

PS 000057

**4. CRONOGRAMA DE AVANCE.**

En el mes de enero la valorización de obra dio como avances acumulados lo siguiente:

**Montos Programados:** **Porcentaje Avance (%):**

Acumulado enero 2019: S/. 13'085.355.71 (Inc. IGV) 65%


Monto prog enero 2019: S/ 970.846.8 (Incl. IGV) 4.83%

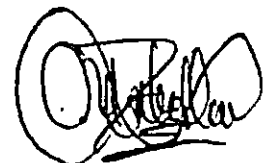
**Montos Ejecutados Real:** **Porcentaje Avance (%)**

Acumulado enero 2019: S/. 12'373.184.86 (Inc. IGV) 61.55%

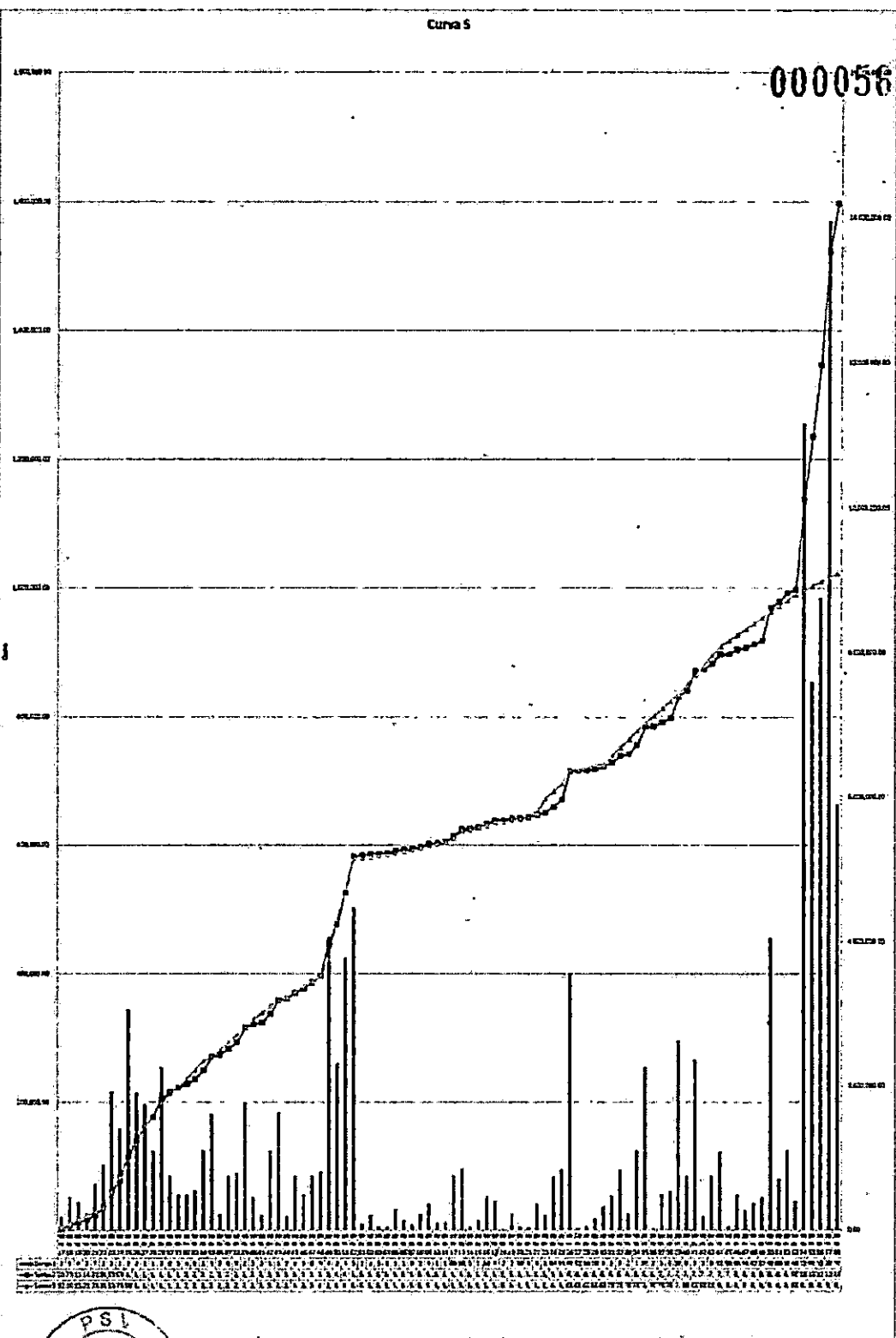
Monto enero 2019 : S/. 559,940.51 (inc.IGV) 2.79%

Presupuesto Contractual	17,624,136.92	Monto Valorizado en enero	Monto acumulado
<b>FORMATOS</b>	<b>MONTOS</b>		
Presupuesto Principal	14,425,319.12	171,217.48	8,564,158.20
Mayores Metrados N°1	52,292.99		52,292.99
Adicional N°1	2,258,055.45		1819887.12
Deductivo N°1	-2,457,647.95		
Adicional N°2	317,623.35		228,422.64
Deductivo N°2	-234,654.61		
Adicional N°3	78,550.42		78,550.42
Deductivo N°3	-17,960.65		
Adicional N°4	1,142,706.70		91,706.83
Deductivo N°4	-421,494.94		
Adicional N°5	2,520,975.97	7,941.05	1,076,348.09
Deductivo N°5	-2,010,629.23		
Adicional N°6	413,420.86		0.00
Adicional N°7	1,426,489.15	380,781.98	577,073.22
Deductivo N°6	-588,440.04		
<b>Total Presupuesto</b>	<b>20,103,424.39</b>	<b>559,940.51</b>	<b>12,488,439.52</b>
<b>% de avance (acumulado/real)</b>		<b>2.79%</b>	<b>62.12%</b>

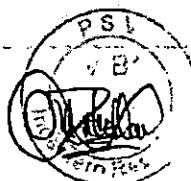
  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



FECHA	VALOR	VALOR	VALOR
19970117	20 562 00	20 562 00	52 741 25
19970118	21 020 00	21 020 00	109 822 46
19970119	21 112 00	146 298 00	159 233 14
19970120	21 631 00	144 027 00	210 344 13
19970121	21 723 52	217 229 52	262 577 15
19970122	22 273 28	170 634 72	313 647 28
19970123	22 823 00	139 285 72	377 640 54
19970124	180 878 00	899 462 72	758 471 89
19970125	148 232 00	1 021 029 72	824 349 17
19970126	215 822 52	1 278 498 24	1 275 967 62
19970127	188 544 07	1 463 053 31	1 622 242 57
19970128	179 254 00	1 548 268 31	1 704 096 41
19970129	243 845 00	1 632 051 31	1 877 891 82
19970130	21 825 00	1 813 78 31	1 902 024 57
19970131	56 021 88	1 878 292 19	1 958 281 83
19980201	38 173 00	2 438 782 19	2 038 219 63
19980202	42 023 00	2 891 279 63	2 271 589 34
19980203	178 285 00	2 711 029 98	2 343 343 51
19980204	121 920 00	2 489 131 98	2 428 521 87
19980205	25 265 00	2 428 203 98	2 503 537 29
19980206	87 929 00	2 311 279 98	2 572 492 87
19980207	88 247 00	2 200 049 98	2 722 314 64
19980208	148 827 15	2 050 222 13	2 869 477 26
19980209	12 265 00	2 025 146 13	2 972 692 76
19980210	29 348 00	2 026 864 13	3 019 222 34
19980211	12 265 00	2 025 022 13	3 058 921 81
19980212	188 928 07	2 005 093 16	3 178 347 49
19980213	21 161 00	2 008 036 16	3 259 317 42
19980214	85 325 00	1 978 029 16	3 333 813 89
19980215	16 258 00	2 000 275 16	3 397 510 57
19980216	28 829 00	1 938 442 16	3 461 824 09
19980217	82 453 84	1 828 209 34	3 518 022 82
19980218	488 494 00	1 405 146 34	3 728 523 63
19980219	259 954 00	4 264 349 34	4 214 795 49
19980220	428 287 00	4 270 210 34	4 662 607 82
19980221	202 117 56	4 178 328 32	5 142 922 68
19980222	12 958 00	4 164 184 32	5 173 840 64
19980223	23 542 00	4 207 129 32	5 183 472 76
19980224	3 612 00	4 215 261 32	5 178 028 88
19980225	5 488 00	4 218 847 32	5 188 771 67
19980226	31 171 37	4 291 972 67	5 222 963 17
19980227	13 228 00	4 287 398 67	5 229 378 46
19980228	8 126 29	4 273 480 66	5 231 043 15
19980229	28 374 00	4 301 154 66	5 237 481 05
19980230	42 184 87	4 344 820 82	5 238 838 05
19980301	12 265 00	4 338 345 82	5 237 758 45
19980302	12 265 00	4 326 079 82	5 235 262 96
19980303	49 294	4 253 132 82	5 421 021 86
19980304	68 781 82	4 193 898 84	5 625 321 87
19980305	6 213 00	4 137 431 84	5 837 317 26
19980306	15 888 00	4 077 829 84	6 067 286 71
19980307	5 796 5	4 075 185 84	6 327 238 02
19980308	49 708 75	4 027 128 87	6 645 058 82
19980309	2 173 00	4 024 084 89	6 954 064 21
19980310	28 684 26	4 034 738 88	7 371 488 16
19980311	14 64	4 030 524 09	7 828 421 08
19980312	4 120 00	4 026 224 09	8 329 821 77
19980313	41 640 43	4 051 424 12	8 782 282 64
19980314	29 058 00	4 076 528 12	9 172 318 15
19980315	8 231	4 080 029 12	9 574 396 25
19980316	40 114 36	4 087 223 09	10 002 221 42
19980317	32 54	4 080 237 08	10 452 678 76
19980318	28 21	4 085 929 19	10 930 975 22
19980319	18 271	4 084 243 19	11 440 537 04
19980320	25 571 24	4 071 028 42	11 982 910 29
19980321	54 361 00	4 078 812 22	12 557 121 142
19980322	96 229 00	4 079 267 22	13 169 254 87
19980323	25 884 00	4 080 029 42	13 819 384 199
19980324	129 827 00	4 072 088 42	14 518 651 689
19980325	223 828 71	4 079 621 61	15 261 520 16
19980326	2 263 00	4 078 194 61	16 051 011 64
19980327	28 229 00	4 078 488 61	16 889 020 736
19980328	81 254 00	4 081 024 81	17 775 282 821
19980329	229 840 34	4 081 025 45	18 710 540 31
19980330	85 351 00	4 078 894 45	19 694 895 227
19980331	215 373 00	4 082 215 45	20 732 221 187
19980332	21 261 00	4 081 708 45	21 834 931 431
19980333	81 120 00	4 081 484 45	23 000 025 025
19980334	128 262 83	4 082 248 31	24 232 221 021
19980335	6 029	4 082 260 31	25 538 277 86



000056



*[Signature]*  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973



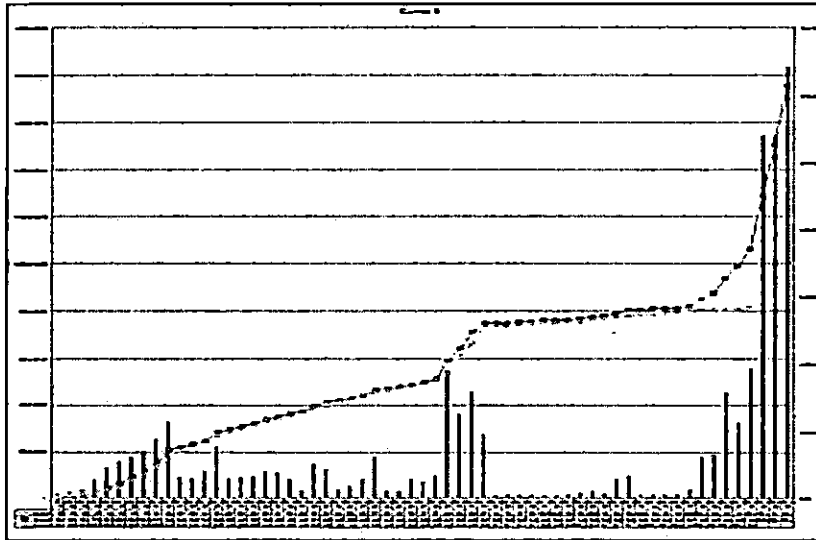
PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PS 000055



Curva s

### COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presentó un porcentaje de avance real acumulado de 61.55 % 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 muestran los materiales más representativos que ingresaron a obra durante el mes de enero.

DESCRIPCIÓN	U. M.	QTY
CEMENTO TIPO V	BOL.	1078
CURADOR Z	GLN	55
FIERRO CORRUGADO 3/8" X 09 MTS.	VAR.	150
FIERRO CORRUGADO 1/2" X 9 MTS	VAR.	101
GASOLINA 80	GLN	6.001
GAS PROPANO X 45 KGS.	KG	45
HOJA DE SIERRA	UND	10
LADRILLO PARA TECHO 12 X 30 X 30	PZA	60
OXIGENO INDUSTRIAL	MG.	40
PETROLEO	GLN	332.428
SUPERCITO E-7018 5/32"	KG	20
SUPERCITO E-7018 1/8"	KG	20
TIZA BLANCA PZARRA	UND	2
TUBO DE LUZ SAP 3/4" INJECTORLAST	UND	10
TUBO PVC 1 1/2" AGUA	PZA	18
TUBO PVC 2" DESAGUE	PZA	15
TUBO PVC 4" DESAGUE	PZA	10
TUBO PVC 1"	UND	5
TUBO DE ACERO GALVANIZADO	UND	1
TUBERCA HEXAGONAL 1/2" HG.G.2	PZA	24
UNION UNIVERSAL DE 3/4	UND	6
VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	UND	3
VENTILADOR DE PEDESTAL		
YEE PVC 2" DESAGUE	PZA	9
AGUA EN CISTERNA	MG.	18
ARENA GRUESA	MG.	32
PEDRA DE 1/2	MG.	48

Tabla 4. Adquisición de materiales.

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



## 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 Losas prefabricadas.**

- Preparación de encofrado para losas prefabricadas.
- Habilitación de estribos para losas
- Preparación de instalaciones y anclajes para detalles.
- Colocación de tuberías embebidas en el prefabricado.
- Vaciado de losas de acuerdo al tipo
- Concreto premezclado  $f'c$  280 kg/cm<sup>2</sup>, cemento tipo V.

  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



PS 00053

### 6.1.3 VERIFICACIÓN DE OBRAS EN TIERRA.

- Habilitación y colocación de acero en cimentaciones y aligerado
- Encofrado de cimentación caseta.

### 6.1.4 VERIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES MENORES

- Preparación de cama provisional para losas prefabricadas
- Habilitación de encofrado de losas

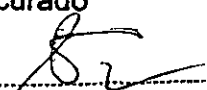
### 6.1.5 SOFTWARES UTILIZADOS.

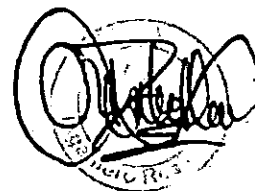
- Las verificaciones y controles de topografía se revisaron los planos correspondientes de cada área en planos físicos y digitales.
- Las revisiones en digital se utilizó el Software CIVIL 3D
- Los cálculos para presupuesto y costos unitarios, se realizaron en S10.

## 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 Abráms. Durante el fundido se realiza la vibración del concreto y después se tiene control con el curado del mismo.

  
-----  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PS 000052



Imagen 10. Cono de Abrams.

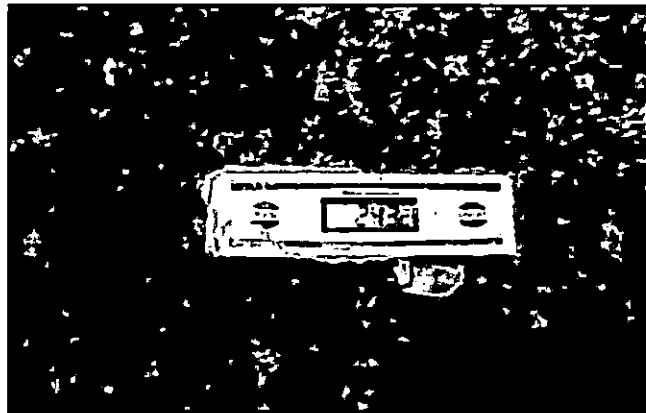


Imagen 11. Temperatura del concreto.

### 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.

PLANEAMIENTO PORTUARIO		
OBRAS PORTUARIAS		
OBRAS PROVISIONALES	INICIO	FIN
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	✓	

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Portuario

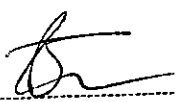


PS

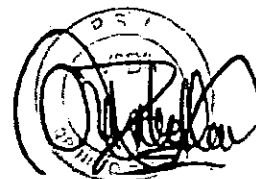
00051

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		
MUELLE		
FABRICACIÓN DE PILOTES		
FABRICACIÓN DE PILOTES EN CONCRETO	✓	
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 Y CABEZO		
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 5. Actividades iniciadas y finalizadas en las obras portuarias.

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS 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	✓	✓





PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PS 000050

DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTES	✓	✓
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	✓	✓
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	✓	✓
CONFORMACION DE TERRAPLEN	✓	✓
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		
EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN	✓	
AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS		
NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS		
CONCRETO CICLÓPEO FC: 100 Kg/cm <sup>2</sup>	✓	
CONCRETO FC: 175 KG/CM <sup>2</sup>	✓	
ZAPATAS	✓	
SOBRE CIMENTO REFORZADO	✓	
VIGA DE CIMENTACIÓN	✓	
COLUMNAS Y PLACAS	✓	
VIGAS	✓	
LOSA ALIGERADA	✓	
ARQUITECTURA		
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	✓	
TARRAJEOS EN MUROS	✓	
ASENTAMIENTO DE MUROS	✓	
DERRAMES EN VANOS	✓	

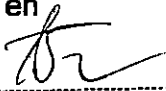
Tabla 6. Actividades iniciadas y finalizadas en la partida estructura tierra.

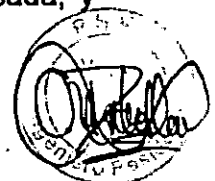
#### 6.2.4 CUADRO DE CONTROL DE VACIADOS.

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:

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973







PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Emergencia Productiva



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

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

- 01 Grúa de 18 TN
- 01 Grúa de 22 TN
- 01 Moto soldadora Lincoln Ranger R3056 de 305 AMP
- 01 Inversora Miller XMT-425 VS
- 01 Martillo D-36
- 01 Martillo D-19

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 ½ "
- 04 Esmeril de 4 ½ "
- 01 Tronzadora 7.5" DEWALT

#### 6.2.6 PERSONAL

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

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



APELLIDOS Y NOMBRES	ESPECIALIDAD
AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	ING. ASISTENTE
ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	ING. ASISTENTE
FONTALVO TORRES JORDAN	ING. PRODUCCIÓN
GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATAN	ENC DE ALMACEN
MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	ADMINISTRADOR
PANTA JACINTO SANTOS	GUARDIAN
RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	CHOFER DE OBRA
RAMIREZ CALLE MIGUEL	ING. PRODUCCIÓN
RUIZ MORALES MARVIN IVAN	TOPOGRAFO
URIETA ALFARO YEINER ANDRÉS	ING. PRODUCCIÓN
VITE JACINTO BERNARDO	GUARDIAN

Tabla 7. Personal directivo PSV.

Nº DE ORD	APELLIDOS Y NOMBRES	CAT	ESPECIALIZACION
1	ACHO AHUANARI ANDERSON	OP	Maniobrista
2	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	PE	Ayudante
3	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	OP	MO
4	CRISOLOGO ESCOBEDÓ REYES MILIANO	OP	MO
5	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	OP	Gruero
6	DELGADO VEGAS CARLOS ALEXANDER	PE	Ayudante
7	FLORES TOCTO RICARDO	PE	Carpintero
8	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	PE	Ayudante
9	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	OP	Electricista
10	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	OP	carpintero
11	ILIZARBE VILCA OSCAR	OP	Gruero
12	IMAN CHAVEZ REYES	OP	Albañil
13	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	PE	Ayudante
14	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	OP	Gasfilero
15	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	OP	Soldador
16	MANUYAMA MURAYARI LUIS	OF	Maniobrista
17	MORE NEIRA ALPIPO	OF	Carpintero
18	NEYRA CRUZ MAURO	OP	Carpintero
19	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	albañil
20	NUÑEZ UBILLUS YEAN FABRICIO	PE	Ayudante
21	ODAR GARCIA JOSE LEONIDAS	OP	Fierro
22	PANTA AYALA JOSE JESUS	PE	Ayudante
23	PUESCAS PAJARES LUIS DALIANO	PE	Ayudante
24	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	ayudante
25	RISCO TUME JORGE LUIS	PE	ayudante
26	SANCHEZ REATEGUI JUAN CARLOS	OP	Fierro
27	SERNAQUE DELGADO FELIX AARON	PE	Ayudante
28	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	Ayudante

Tabla 8. Personal Directo de la obra.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ


Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PS000647

## 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.

RFIS PRESENTADOS				
Consulta N°	Asunto	Fecha de consulta	Estado/fecha de respuesta	Días transcurridos
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	-

  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PS 00046

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
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 - cata 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	09.05.2018 - carta PSV 226-DPA CB-2018	Respondido el 10.05.2018 - carta CSL.170801.ED.32	1 día

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Inversión Productiva

PSV 000025


	los muros de tabiquería.			
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		Respondido el 14.09.2018- carta CSL.170801.ED.459.18	
RFI N° 28	Falta de detalles en las barandas de caseta de fuerza y zona de desinfección	23-08-2018 – Carta PSV- 284-DPA CB-2018	Respondido el 11.10.2018- Carta CSL- 170801.ED.495.18	49 días
RFI N° 29	Incompatibilidades planos Arquitectura, estructuras y Sanitarias Tanque Elevado	15/09/2018-Carta PSV 297-DPA CB-2018	Respondido el 27.11.2018 – Carta CLS.170801.ED.543.18	73 días

## 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones:

En el mes de enero de 2019 la valorización de obra dio como avances acumulados lo siguiente:

Montos Programados:	Porcentaje Avance (%):
Acumulado enero 2019: S/. 13'085.355.71 (Inc. IGV)	65%
Monto prog enero 2019: S/ 970.846.8 (Incl. IGV)	4.83%
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado enero 2019: S/. 12'373.184.86 (Inc. IGV)	61.55%
Monto enero 2019 : S/. 559,940.51 (inc.IGV)	2.79%

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 61.55 % 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.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

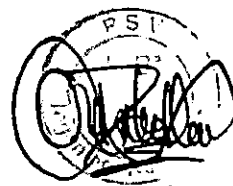


**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



**PSV** 000043

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



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

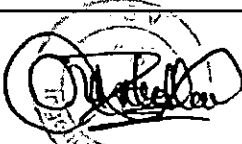
Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Emergencia Productiva


**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD,  
SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE  
– CABO BLANCO**

**MES DE ENERO 2019**

**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
RICARDO MONTALVO CARO	LUIS PORTALINO SEGUNDO

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



## 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 Enero 2019
  - 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Enero 2019
  - 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.



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



## 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 Enero-2019 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.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

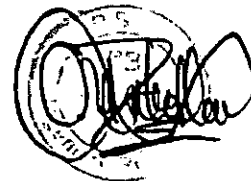
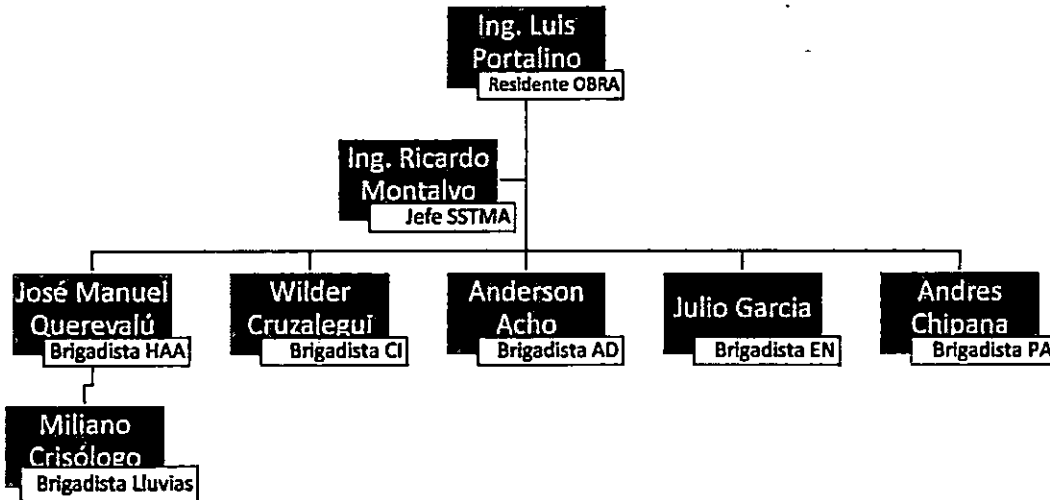


FONDEPES  
Fondo Nacional de Emergencias Pesqueras



## 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.



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

### 3. Estadísticas de Gestión SSTMA

#### 3.1 Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 31 de enero de 2019, se trabajaron 27 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

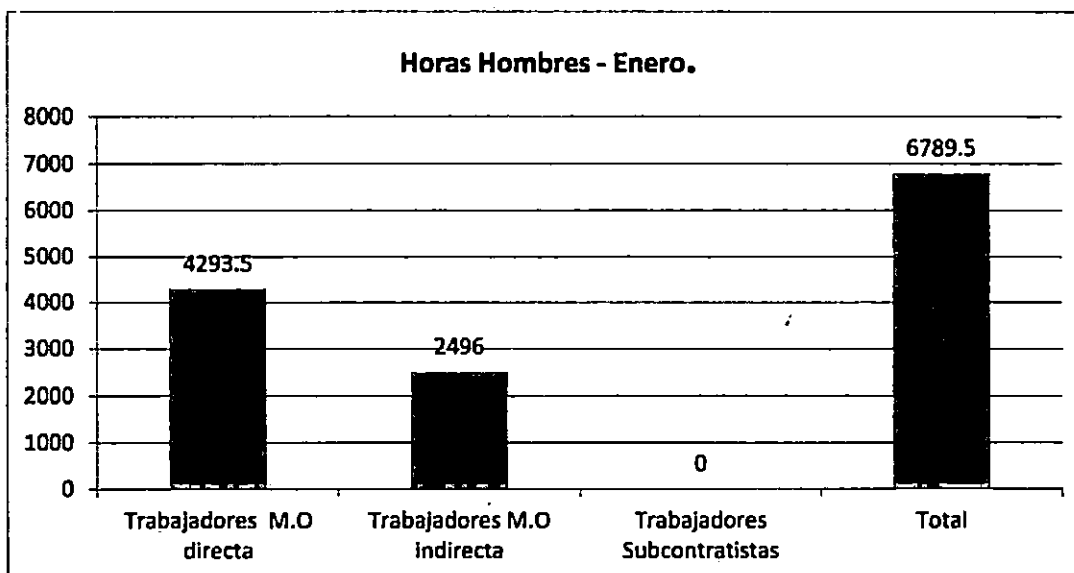
**Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Enero**

	Ítems	T. Mensual
<b>H - H Trabajadas</b>	Trabajadores M.O. Directa	<b>4293.5</b>
	Trabajadores M.O. Indirecta	<b>2496</b>
	Trabajadores Contratistas	<b>0</b>
	<b>Total</b>	<b>6789.5</b>

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

Como muestra la tabla se tiene 4293.5 H-H trabajadas en el mes de Enero, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.

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



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

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

## 3.2. Personal

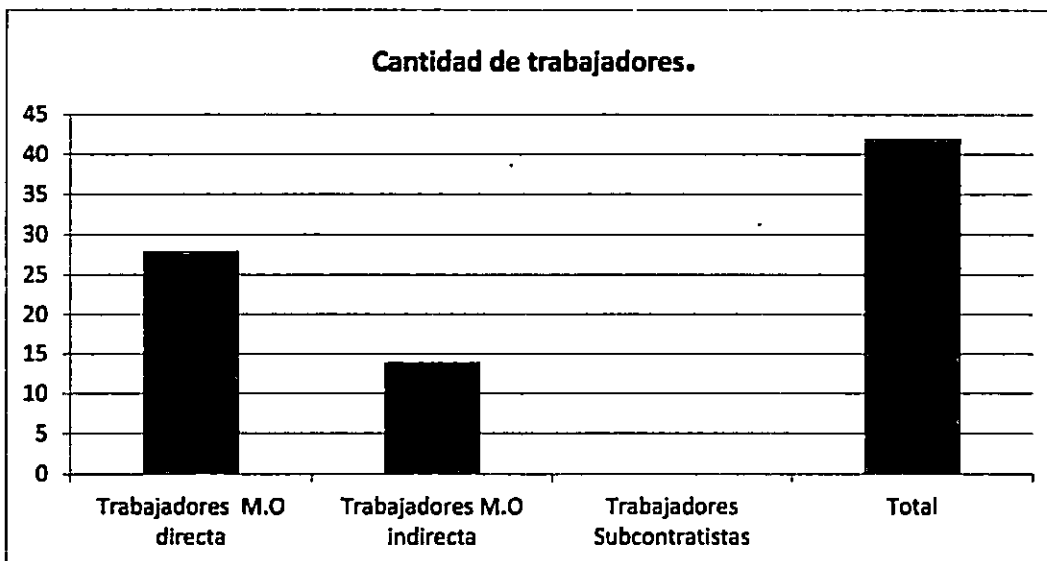
**Directo**

Durante el desarrollo de las actividades del mes de enero 2019, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

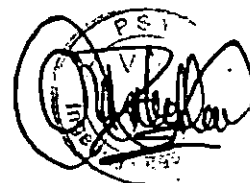
**Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto**

Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	28
Trabajadores M.O. Indirecta	14
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*



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



000036



### 3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Enero

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

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES ENERO 2019		CANTIDAD
Eventos no deseados	Accidentes Fatales	0
	Accidentes Incapacitantes	0
	Accidentes leves	0
	Accidentes Vehiculares en tránsito	0
	Casi accidentes (Incidentes)	0
	Daños a la propiedad	0
	Incidente con daño al M. Ambiente	0
	Incidente con Impacto social	0
	Días Perdidos	0
	Total Eventos no Deseados	0

Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco

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

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



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

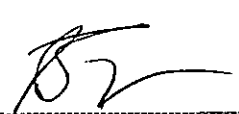
Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

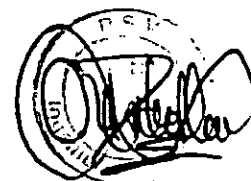
### 3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

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

ITEM	FECHA	TEMA	EXPOSITOR
1	1/01/2019	FERIADO	RMC
2	2/01/2019	Prevención de riesgos	RMC
3	3/01/2019	Trabajos con Arnés de seguridad	RMC
4	4/01/2019	Importancia de los lentes de seguridad	RMC
5	5/01/2019	Plan de contingencia ante situaciones inesperadas	RMC
6	6/01/2019	DOMINGO	RMC
7	7/01/2019	Revisar y prevenir	RMC
8	8/01/2019	Peligros en altura	RMC
9	9/01/2019	Comunicación de incidentes	RMC
10	10/01/2019	Responsabilidad con el trabajo	RMC
11	11/01/2019	Uso de andamios	RMC
12	12/01/2019	Respeto a los compañeros	RMC
13	13/01/2019	DOMINGO	
14	14/01/2019	Reducción de desperdicios	MRC
15	15/01/2019	Inventario de equipos y maquinarias	MRC
16	16/01/2019	Seguridad ante todo	MRC
17	17/01/2019	Limpieza en el área de trabajo	MRC
18	18/01/2019	Peligro de excavaciones a cielo abierto	MRC
19	19/01/2019	Uso de guantes	MRC
20	20/01/2019	DOMINGO	
21	21/01/2019	Normas de convivencia en el trabajo	MRC
22	22/01/2019	Comunicación de peligros	MRC
23	23/01/2019	Trabajos en altura	MRC
24	24/01/2019	Excavaciones	MRC
25	25/01/2019	Riesgos de exposición al cemento	MRC
26	26/01/2019	Reducir desperdicios	MRC
27	27/01/2019	DOMINGO	

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





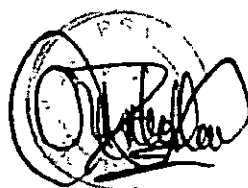
PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

28	28/01/2019	Revisión de equipos y herramientas	MRC
29	29/01/2019	Importancia del descanso	MRC
30	30/01/2019	El aguafiestas en el trabajo: Dinámica	MRC
31	31/01/2019	Cuidado con la piel : Uso de protector Solar	YAS

**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.



  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

### 3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

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

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

ENERO 2019				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
02/01/2019	Formación y rotación de brigadas	39	0.5 h	RICARDO MONTALVO

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.

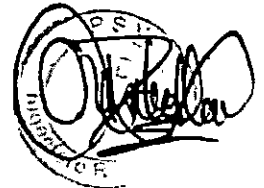



Tabla N° 7. Elaboración de ATS y Permisos

ENERO 2019					
ITEM	Descripción de Trabajos	Cantid. AST	Permisos Adicionales de Trabajo	Tiempo (Hrs.)	Observación
1	Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte)	30	-	5	La actividad implica, soldeo, amolado y oxicorte
2	Fierrería	30	-	5	Habilitado de Vigas de cimentación y columnas
3	Carpintería	30	-	5	Fabricación de Paneles, encofrado y desencofrado
4	Movimiento y Compactación de tierras	30	-	4	Movimiento y compactación de terreno
5	Albañilería	30	-	4	Vaciados de Concreto, tarrajeo,

  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PSV

				albañilería en general
6	Gasfitería y Electricidad	30	4	Gasfitería, Electricidad, entubado.
	<b>TOTAL</b>	180	0	24 Hrs.

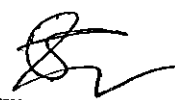
Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

## 3.8 Inspección de campo, accesorios y EPP.

Tabla N° 8. Inspecciones Mensuales de Seguridad

Descripción	Cantidad	Tiempo en Hrs.	Observación
Inspección de Campo	30	160 hrs.	Supervisión de Actividades, frentes de Trabajo, etc.
Inspección de Herramientas	10	7 hrs.	
Inspección de Elementos de Izaje	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

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

### 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**

ENERO 2019			
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Cantidad de Trabajadores	28	Unidad
2	Contratistas	0	Unidad
3	Empleados	14	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	6789.5	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	211166.5	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
ACTIVIDADES DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE			
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Charlas Diarias	30	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	30	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**



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



#### 4. Gestión Ambiental en Obra.

La gestión Ambiental realizada durante el mes de enero 2019 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.

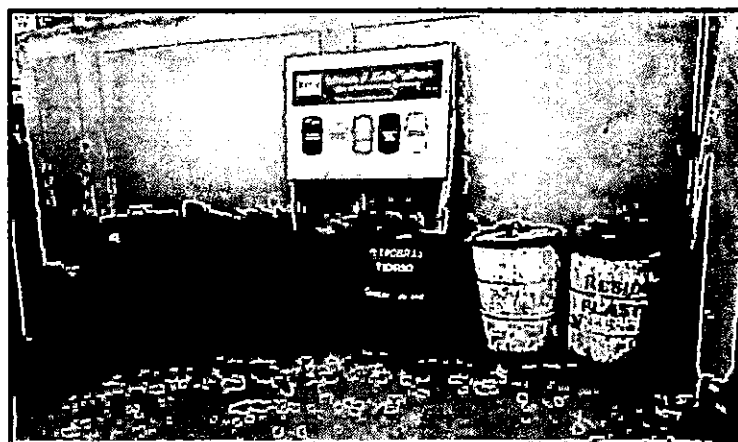
##### 4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.


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 6 frentes de Trabajo.

1. Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxícorte de Plantilla).
2. Ferrería. (PSV)
3. Carpintería. (PSV)
4. Movimiento de tierras y compactación de afirmado.
5. Albañilería. (PSV)
6. 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.



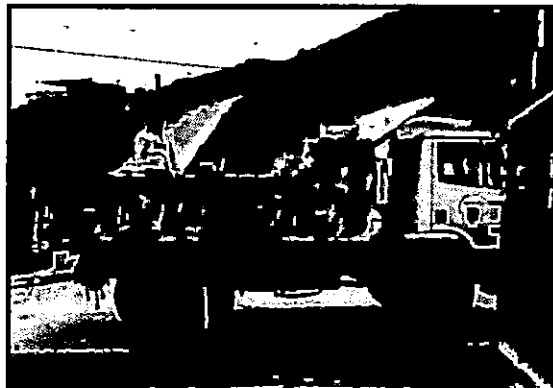
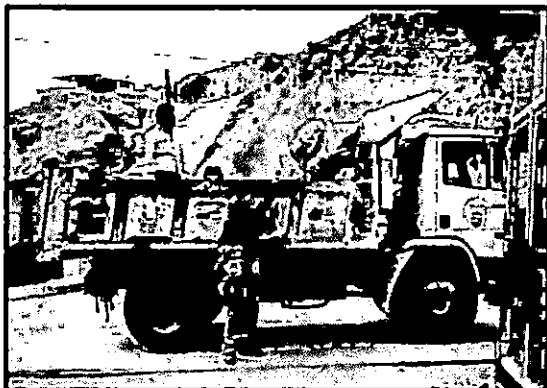
  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

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.



  
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

### 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 Enero se realizó un consumo de agua de aproximadamente de 750 litros.

### 4.4 Consumo de Materiales Peligrosos y consumibles

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

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
CEMENTO TIPO V	BOL	1076
CURADOR Z	GLN	55
FIERRO CORRUGADO 3/8" X 09 MTS.	VAR.	150
FIERRO CORRUGADO 1/2" X 9 MTS	VAR.	101
GASOLINA 80	GLN	6.001
GAS PROPANO X 45 KGS.	KG	45
HOJA DE SIERRA	UND	10
LADRILLO PARA TECHO 12 X 30 X 30	PZA	60
OXIGENO INDUSTRIAL	M3.	40
PETROLEO	GLN	332.428
SUPERCITO E-7018 5/32" KG20	KG	20
SUPERCITO E-7018 1/8"	KG	20
TIZA BLANCA P/ PIZARRA	UND	2
TUBO DE LUZ SAP 3/4" INJECTOPLAST	UND	10
TUBO PVC 1/2" AGUA	PZA	16
TUBO PVC 2" DESAGUE	PZA	15
TUBO PVC 4" DESAGUE	PZA	10
TUBO PVC 1"	UND	5
TUBO DE ACERO GALVANIZADO	UND	1
TUERCA HEXAGONAL 1/2" HC G.2	PZA	24
UNION UNIVERSAL DE 3/4	UND	6
VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	UND	3
VENTILADOR DE PEDESTAL YEE PVC 2" DESAGUE	PZA	9
AGUA EN CISTERNA	M3	18
ARENA GRUESA	M3	32
PIEDRA DE 1/2	M3	48

Fuente: Almacén de Materiales – PSV Cabo Blanco

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónFONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

## 5. Gestión

n 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 Enero no hubo exámenes médico ocupacional.

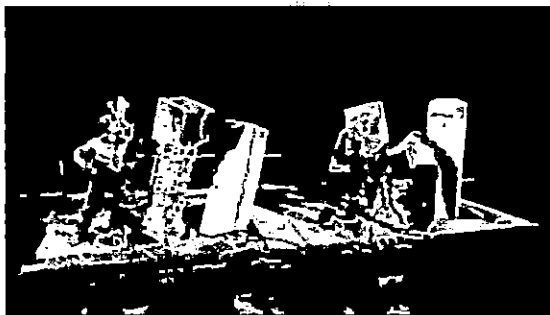
Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

EXÁMENES MÉDICOS	Enero 2019	
	TIPO	CANTIDAD MENSUAL
	Empleados	0
	Operarios	0
	Oficiales	0
	Peones	0
	TOTAL	0

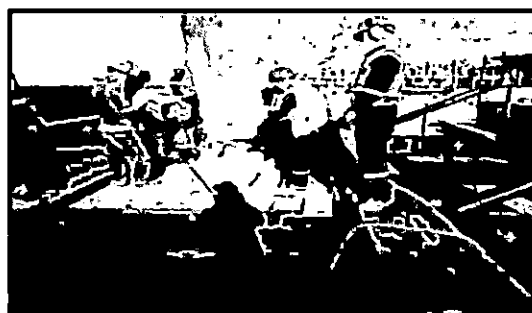
Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

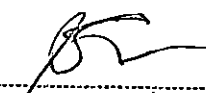
## 5.1.1. Protección Auditiva

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 tapones auditivos a los trabajadores de los otros frentes de trabajo, herrería, carpintería, trabajos en caliente



y movimiento de tierras.



  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

### 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.



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



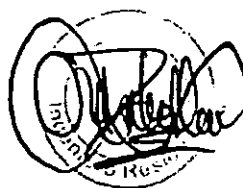
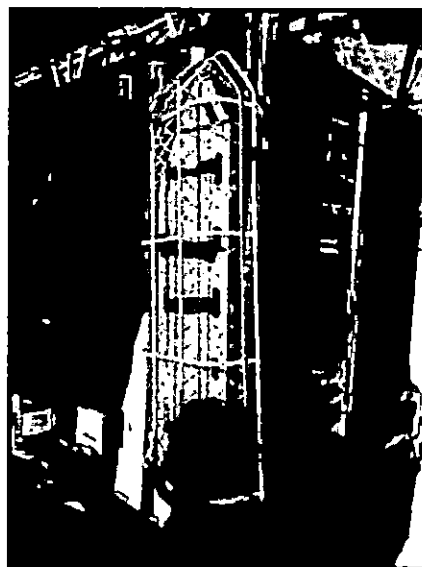


PERÚ

Ministerio  
de la Producción

### 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.



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



PSV 00024

# 10. ANEXOS.



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio  
de la Producción




**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**PSV** 000023

# PROTOSCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.



  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA** Cliente: **FONDEPES** Inspección Técnica de Obra \_\_\_\_\_ Registro N°: \_\_\_\_\_  
 Constructora: **PSV Constructores S.A.**

Elemento: **COLUMNAS** Ubicación: **CASETA DE VIGILANCIA** Fecha: **23-01-19**  
 Plano de Referencia: \_\_\_\_\_ Sector: \_\_\_\_\_

**1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO**

**ENCOFRADO**

- Objeto de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Colocación de dados y separadores laterales.
- Correcta colocación de pesos o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y anclajes.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros: \_\_\_\_\_

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

**ACERO DE REFUERZO**

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaldamento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Radio de doblar.
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (Plomada)
- Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

**2. COLOCACIÓN DE CONCRETO**

FECHA DE COLOCACION: **23-01-19**

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO:

**ARMADO**

HECHO EN OBRA

RESERVA:

**280**

PREMECLADO

SUMP:

**S**

ADITIVOS REQUERIDOS

**SIKA ANTISOL**

CON BOMBA

SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO:

**SIKA ANTISOL**

**CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO**

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del puente de adherencia.
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Limpieza Interior.
- Otros: \_\_\_\_\_

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		

**INSTALACIONES**

- Verificación de Instalaciones Sanitarias.
- Verificación de Instalaciones Eléctricas.
- Verificación de Instalaciones Mecánicas.
- Verificación Otros: \_\_\_\_\_
- Verificación Otros: \_\_\_\_\_
- Verificación Otros: \_\_\_\_\_
- Verificación Otros: \_\_\_\_\_

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		

COMPACTADO:

- Chuzo
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES:

**2. NIVEL DE VACIADO**

--	--

RESPONSABLE DE CALIDAD		RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN		SUPERVISION DE OBRA	
NOMBRE: <b>Yeiner Uielm</b>	NOMBRE: <b>Miguel Ramirez</b>	NOMBRE: <b>Yelva Araya</b>	NOMBRE: <b>Yelva Araya</b>	FECHA: _____	FECHA: _____
FECHA: _____	FECHA: _____	FECHA: _____	FECHA: _____	FIRMA: _____	FIRMA: _____
FIRMA: <b>[Firma]</b>	FIRMA: <b>[Firma]</b>	FIRMA: <b>[Firma]</b>	FIRMA: <b>[Firma]</b>	FIRMA: <b>[Firma]</b>	FIRMA: <b>[Firma]</b>

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 79973

000022



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

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

Cliente: **FONDEPES**

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Constructora: **PSV Constructores S.A.**

Elemento: **TECHO SOCIALES - 2DO PISO**

Ubicación:

Fecha:

Plano de Referencia: **SOCIALES**

Sector:

12/01/19

**1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO**

**ENCOFRADO**

1. Dibujo de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de juntas y separadores laterales.
6. Correcta colocación de pasos o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y amarramiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros.

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

**ACERO DE REFUERZO**

1. Limpieza y calidad del material 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 empalmes / traslape.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblar.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

**2. COLOCACIÓN DE CONCRETO**

FECHA DE COLOCACION: **24-01-19**

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO:

<b>ARMADO</b>
<b>280</b>
<b>S<sup>u</sup></b>
<b>SIVA ANTISOL</b>

R/DISEÑO:

SLUMP:

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO:

**SIVA ANTISOL - 4**  
**APROXIMAS**

HECHO EN OBRA

PREMEZCLADO

CON BOMBA:

SIN BOMBA

COMPACTADO:

- Chuzeo
- Vibrador electrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

**CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO**

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros.

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

**INSTALACIONES**

1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
2. Verificación de instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de instalaciones Mecánicas.
4. Verificación Otros: \_\_\_\_\_
5. Verificación Otros: \_\_\_\_\_
6. Verificación Otros: \_\_\_\_\_
7. Verificación Otros: \_\_\_\_\_

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

OBSERVACIONES:

**2. NIVEL DE VACIADO**

--	--

RESPONSABLE DE CALIDAD

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: **Yesil Silva**

NOMBRE: **Miguel Ramirez**

NOMBRE: **YESIL SILVA E.**

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

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

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

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 79973

000021



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

REV. 0

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra
Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Elemento: JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES

Ubicación: Muelle
Sector:

Fecha: 23-01-19

Plano de Referencia:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de dedos y separadores laterales.
6. Correcta colocación de pesas o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y aminoramiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, afinamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros.

Grid for Encofrado inspection with columns SI, NO, N/A and rows 1-12.

ACERO DE REFUERZO

- 1. Limpieza y calidad del material 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 empalmes / traspase.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblaje.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Horizontalidad (Nivel)

Grid for Acero de Refuerzo inspection with columns SI, NO, N/A and rows 1-12.

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 23-01-19

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO:

ACEROS:

SLUMP:

ADITIVOS REQUERIDOS

Table with concrete specifications: ARMADO, 280, S, SIKAPAD

HECHO EN OBRA
PREMEZCLADO

CON BOMBA:
SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO:

SIKA ANTISOL

COMPACTADO:

- Cluzeo
Vibrador electrico
Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

PULIDO

2. NIVEL DE VACIADO

+ 500

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Yoner Ucheta
FECHA:
FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Miguel Ramirez
FECHA:
FIRMA:

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: YESI SILVA E.
FECHA:
FIRMA:

YESI YOTNER SILVA ESPINOZA INGENIERO CIVIL

000026



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

REV. 0

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: WISTERNA - TANQUE ELEVADO

Ubicación:

Fecha:

Plano de Referencia:

Sector:

20-12-18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldantes.
5. Colocación de dados y separadores laterales.
6. Correcta colocación de pasos o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcta montaje, fijación de accesorios y amosamientos.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Cúrrito sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otro.

SI	NO	N/A

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (causado y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape.
6. Correcta longitud de ganchos y astribos.
7. Radio de dobles.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN:

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO:

RE-DISEÑO:

SAUMP:

ADITIVOS REQUERIDOS

METODO DE CURADO REQUERIDO:

HECHO EN OBRA

PREMEZCLADO

CON BOMBA:

SIN BOMBA

COMPACTADO:

- Chuzo
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

2. NIVEL DE VACIADO

Empty box for concrete level

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de alherenda.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otro.

SI	NO	N/A

INSTALACIONES

1. Verificación de Instalaciones Sanitarias.
2. Verificación de Instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de Instalaciones Médicas.
4. Verificación Otros:
5. Verificación Otros:
6. Verificación Otros:
7. Verificación Otros:

SI	NO	N/A

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Yainer Ojeda

NOMBRE:

Miguel Ramirez

NOMBRE:

FECHA:

FIRMA:

Miguel

FECHA:

FIRMA:

INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

000019



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

REV. 0

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: ZONA FIC0 - VIGA - COLUMNETAS

Ubicación:

Fecha:

16/01/19

Plano de Referencia:

Sector:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de dados y separadores laterales.
6. Correcta colocación de pasos o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcta montaje, fijación de accesorios y anclamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto estado previo a la colocación del concreto.
12. Otros.

Table with 3 columns: SI, NO, N/A for ENCOFRADO items.

ACERO DE REFUERZO

- 1. Limpieza y calidad del material 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 empalmes / trasape.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de dobles.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Horizontalidad (Nivel)

Table with 3 columns: SI, NO, N/A for ACERO DE REFUERZO items.

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 25-01-19

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO:

2.30
54
SVA ANTISCL

N° DISEÑO:

SLUMP:

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO:

HECHO EN OBRA

PREMEZCLADO

CON BOMBA:

SIN BOMBA

COMPACTADO:

- Chuzo
Vibrador electrico
Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

2. NIVEL DE VACIADO

Empty box for 2. NIVEL DE VACIADO

OBSERVACIONES:

Liberación de vigas y columnetas Eje A

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Julio Aguirre.

FECHA:

FIRMA:

Handwritten signature of Ana Julio Aguirre

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE:

FECHA:

FIRMA:

Miguel Ramirez

Handwritten signature of Miguel Ramirez

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA:

FIRMA:

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA INGENIERO CIVIL Reg. CIP. N° 79973

000001





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



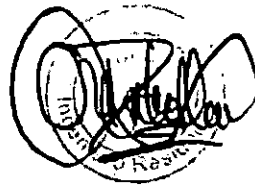
**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

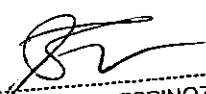


PSV

000017

# ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA



  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Rea. CIP N° 79973

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

31.12.2018 ASIENTO N° 532 DEL CONTRATISTA:

ASUNTO: ENTREGA DE VALORIZACIÓN

SE COMUNICA A LA SUPERVISIÓN QUE CON CARTA PSV-342-DPA CB 2018 SE HIZO ENTREGA DE LA VALORIZACIÓN N° 1 DEL ADICIONAL 7 CORRESPONDIENTE AL SISTEMA DE DEFENSA DE LA PLATAFORMA BAJA Y DEL CABEZO.

ASIENTO 533 (02.01.19) CESEL S.A.

ASUNTO: POLIZA CAR

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE MEDIANTE CARTA CSL.17080.ED.571.12, SE HA SOLICITADO LA COPIA VIGENTE DE LA POLIZA TORO RIESGO CAR DE LA OBRA, SIN EMBARGO HOYRA LA FECHA NO SE HA PRESENTADO NINGUN DOCUMENTO

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 70973

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

ASIENTO 534 (02.01.19) CEBEL SA

ASUNTO: PERSONAL DE OBRA.

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE DE ACUERDO A SUS GG DEL ADICIONAL N° 7 APROBADO POR LA ENTIDAD, DEBE TENER EN OBRA LOS SIGUIENTES PROFESIONALES, YA QUE HASTA LA FECHA NO SE INDICA LA FALTA DE PRESENCIA DE LOS MISMOS O SUS RESPECTIVOS REPRESENTANTES AUTORIZADOS POR LA ENTIDAD.

INGENIERO ASISTENTE DE OBRA	100.00 %
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	100.00 %
INGENIERO ESPECIALISTA EN PUENTES	50.00 %

05.01.2019 ASIENTO N° 535 DEL CONTRATISTA

ASUNTO: SOLICITUD DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE ADECUACION SANITARIA.

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE NOS ENCONTRAMOS A LA ESPERA DEL EXPEDIENTE DE ADECUACION SANITARIA, TENER EN CONSIDERACION QUE LA DEMORA EN LA ENTREGA DEL EXPEDIENTE SERA MOTIVO DE AMPLIACION DE PLAZO.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

ASIENTO 526 (07.01.19) CESEL S.A.

ASUNTO: CARTA FIANZA Y POLIZA CAR.

SE COMUNICO AL CONTRATISTA QUE MEDIANTE CARTA  
CEL.170801.EP.581.18, SE HA SOLICITADO LA COPIA  
VIGENTE DE LA POLIZA TODO RIESGO CAR DE LA OBRA Y  
CARTA FIANZA, SIN EMBARGO HASTA LA FECHA NO  
SE HA PRESENTADO NINGUN DOCUMENTO.

ASIENTO N° 537 (08.01.19) DEL CONTRATISTA:

ASUNTO: ENTREGA DE SUSTENTO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 16.

SE COMUNICA A LA SUPERVISIÓN QUE SE ESTA PRESENTANDO EL  
SUSTENTO DE SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 16 POR  
EJECUCIÓN DEL EXPEDIENTE DE SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE DEFENSA  
DEL CABEZO Y PLATAFORMA BAJA, AMPARANDONOS EN LOS ARTICULO  
169 Y 170 DEL REGIAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DE  
ESTADO.

YESLY YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

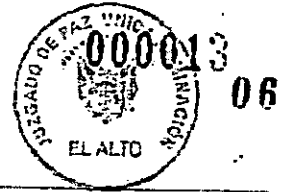
ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

7

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

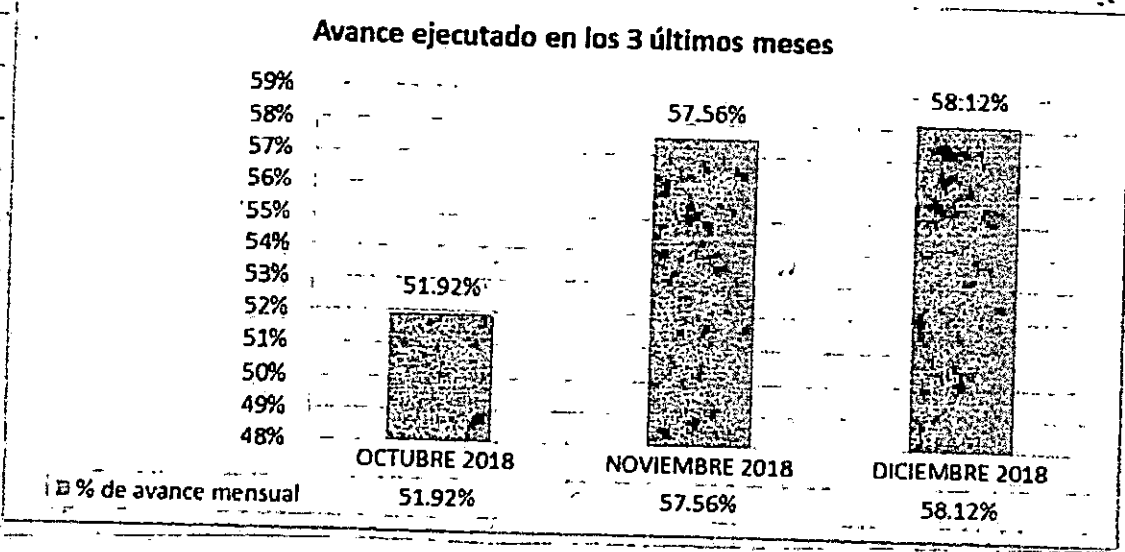
ASIENTO 528 (09.01.19) CEPEL S.A

ASUNTO: AVANCE DEL ADICIONAL 7.

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE HASTA LA FECHA NO MUESTRA NINGUN AVANCE RESPECTO AL ADICIONAL 7, ASÍ MISMO NO HA PRESENTADO LOS REQUERIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL ADICIONAL 7. POR ÚLTIMO QUE HASTA LA FECHA SE EVIDENCIA FALTA DE MATERIAL Y RECURSOS PARA EL AVANCE ÓPTIMO DE DICHO ADICIONAL.

ASIENTO 539 (09.01.19) CEPEL S.A

ASUNTO: DEMORA INJUSTIFICADA DE LA OBRA Y AVANCE ADICIONAL.



A LA FECHA 10.01.19 NO EXISTE RESTRICCIONES TÉCNICAS PARA LA EJECUCIÓN DEL ADICIONAL 07 DV 06, SIN EMBARGO EL CONTRATISTA NO CUENTA CON EL PERSONAL Y

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
RIP N° 70073

VIENTE DEL ARTÍCULO 539  
 QUE MANTIENE EFECTOS LOS VOLADOS Y RESOLUCIONES  
 EL AVANCE CORRESPONDIENTE POR LO QUE LE RESULTAN  
 INMENSURABLE CUMPLIDA LA EJECUCION DEL SISTEMA DE  
 DEFENSA, QUE TIENE COMO POSIBLE RECAJA DE RESERVAS  
 DE DUDA 10.02.19.  
 ACTUAMENTE EL CONTRATISTA EN LO QUE ENFRECA DE LAS  
 PREVISIONES Y PROTOCOLOS PARA LA EJECUCION DEL  
 ARTICULO 57.  
 FALTA DE PERSONAL DEPARTAMENTO EN EL ARTICULO 1007 Y  
 APLICACION INCOMPLIMENTOS DE LA DEFENSA DEL  
 PERSONAL QUE SE HA OBTENIDO ANTES DE PARTICIPAR EN  
 CONCEPTOS Y FALTA DE MATERIAL, RECURSOS  
 INDEMNIFICACIONES A CAUSA DE FALTA DE MATERIAL, RECURSOS  
 Y PERSONAL DE OBRAS, ASI COMO TAMBIEN LOS  
 PERSONALES QUE SEAN OBTENIDOS A LOS SISTEMAS  
 OBSERVACIONES DE SEGURIDAD EN OBRAS ENTRE ELAS  
 SE HA EXISTIDO AL PERSONAL DE "PN" GENERAL  
 Y METODOS REALES DE PILOTES BASE PROGRAM CAUSA  
 OTRAS, RECORRER AL CONTRATISTA DE LA  
 SEGURIDAD EN LAS OBRAS.

# CUADERNO DE OBRA

FECHA:

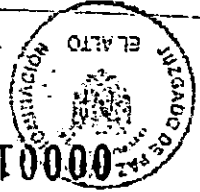
OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

MODALIDAD:



# CUADERNO DE OBRA



08

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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

*VIENE DEL Asiento 539*

Artículo 133.- Penalidad

SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN	Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES
EQUIPOS DECLARADOS EN SU OFERTA	Cuando el contratista no presenta los equipos declarados en la propuesta técnica, conforme al calendario de utilización de equipos.
MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA	No cuenta con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales
RECOJO DE DESMONTE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO	No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra
INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Cuando el contratista no cumple con dotar a su personal de los elementos de seguridad
PRUEBAS Y ENSAYOS	Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor.

*[Handwritten signature]*



Figura N° 1 El patio de maniobras se encuentra con restos de desmonte, retazos de fierro oxidados, pedazos de ladrillo sin usar, etc



Figura N° 2 Zona de ingreso peatonal con el material de arena y agregados sin protección adecuada.

*[Handwritten signature]*  
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

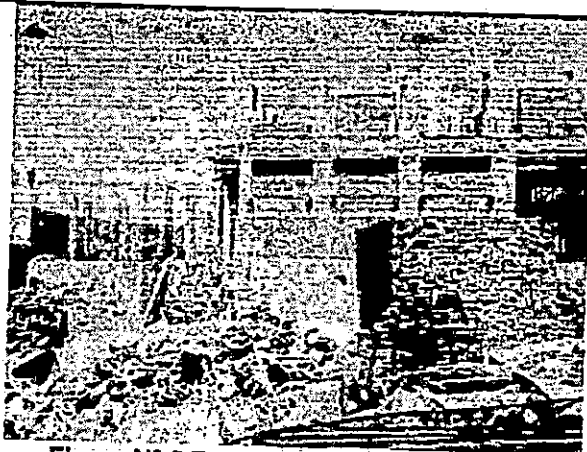
**VIENE DEL ASIENTO 539**



**Figura N° 3 Zona cercana a prefabricados, con materiales/ equipos para vaciado de concreto sucios y en constante contaminación.**



**Figura N° 4 Zona de patio de maniobra con desmonte, resto de acero que podría ocasionar daño a individuos externos a la obra.**



**Figura N° 5 Desorden y falta de limpieza**



**Figura N° 6 Zona de muelle con cantidad de pilotes extraídos y que hasta la fecha no se retirar.**

*[Handwritten signature]*

**YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

ASIENTO N° 540 (11.01.19) DEL CONTRATISTA:

ASUNTO: PINTURA DEL SISTEMA DE DEFENSA

CON CARTA PSV-344-DPA CB-2019 SE HACE ENTREGA DE LAS DISCREPANCIAS QUE EXISTEN ENTRE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA PINTURA PARA PILOTE Y VIGAS TRANSVERSALES, DEBIDO A QUE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULA QUE LOS PERFILES REQUIEREN DE UN PROCESO PREVIO DE ARENADO, SIN EMBARGO, EN EL ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO ESTA CONSIDERADO, POR LO QUE CONSIDERAMOS QUE EL ANALISIS (A-PU) DEBIO SER REFORMULADO EN EL EXPEDIENTE DEL ADICIONAL 7 SON UN COSTE ACORDE CON LAS PRETENSIONES DE LOS SERVICIOS.

ASIENTO 541 (11.01.19) CESEL S.A.

ASUNTO: RESPUESTA A CARTA 344-DPA CB-2019

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE CON CARTA ESL.170601.EB.187.11 SE HA DADO RESPUESTA A LA CONSULTA RESPECTO DE LA PINTURA EN PARANTES Y VIGAS TRANSVERSALES SIN ENMARCO HASTA LA RECHA NO TIENEN AVANCE RESPECTO AL ADICIONAL N°07, TAMPOCO SE ENCUENTRA EN OBRO LOS PERFILES PINTADOS.

ASIENTO 542 (12.01.2019) DEL CONTRATISTA.

ASUNTO: MEDIA TENSION

SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE CONFORME A LAS NORMAS DE PROCEDIMIENTOS - DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD P.D.N°-018-2002-EN/DGE, SE INDICA LO SIGUIENTE:

EN SU PUNTO 11.1.2 EL PROYECTO DEBERA CUMPLIR CON LAS EMENDAS TÉCNICAS DE BS.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR  
ING. SUPLENTE CIVIL  
Reg. CIP N° 79973

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

DISPOSICIONES VIGENTES RELACIONADAS CON EL AMBITO DE LA DISTRIBUCION: LEY DE PROTECCION DEL AMBIENTE Y PROTECCION DEL PATRIMONIO CULTURAL. Y EN EL PUNTO 11-21 SI FUERA NECESARIO BRINDAR LOS SIGUIENTES ESTUDIOS: - ESTUDIOS GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, ESTUDIOS DE AFECCION AL PATRIMONIO NACIONAL Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ASIENTO 543 (12.01.19) CEDEL S.A.

ASUNTO: CORRECCION DE ARMADURAS E INCORRECTO ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

SE OBSERVA COMPLICACION DEL ACERO DE PERFORADO DE AQUELLOS ELEMENTOS ESTABILIZADOS ABANDONADOS (ACERO TONDEO ELEVADO, SARDINELES DEL MUEBLE, ACERO TONDA COBERTO, ACERO 2ND PLANTA 17M)

REITERADAS VECES SE HA SOLICITADO AL CONTRATISTA LA PROTECCION ADECUADA.

ADENAS DE CONTROLAR EL CORRECTO ALMACENAMIENTO DE MATERIALES E INSTRUMENTOS COMO AGREGADOS, ACEROS, MOPERS, ETC.

ASIENTO 544 (12.01.19) DE LA CONTRATISTA

ASUNTO: SOLICITUD DE DOCUMENTOS MEDIA TENSION

SE SOLICITA A LA SUPERVISION GESTIONAR ANTE LA ENTIDAD Y NOS ALLANCE LOS ESTUDIOS NECESARIOS INDICADOS EN LA NORMA P.D. N° 013-2002 EM/OGE ANTES MENCIONADOS EN EL ASIENTO N° 542, PARA PODER INICIAR LOS TRABAJOS DE OBRAS CIVILES EN LA USA PUBLICA Y DAR INICIO A LAS OBRAS DEL SISTEMA DE UTILIZACION YA QUE EL EI NO INCLUYE LOS ESTUDIOS MENCIONADOS, ASI COMO TAMBIEN LAS SOTERIAS Y PERMISOS MUNICIPALES Y CARTAS DE NO INTERFERENCIA DE RED DE AGUA Y DESAGÜES Y OTROS CON NUESTRO SISTEMA DE UTILIZACION

YESIL YONNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C° 5 N° 70070

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000007  
12

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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

ASIENTO 545 (14.01.19) CESEL S.A

ASUNTO: FALTA DE RECURSOS Y VERIFICACIÓN DE CALIDAD.

EL CONTRATISTA NO CUENTA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA PARA LA VERIFICACION DE ENCORRADOS DE PLOMAS, LASAS, NIVEL, ETC, TAMPOCO MANTIENE ACTUALIZADOS LOS PLANOS EN EL MOMENTO DE LA LIBERACION DE LAS ESTRUCTURAS, VERIFICA EL REEMBOLSO DE LOS ESTRUCTURAS DE ACORDE A PLANOS.

CON CARTA CSL17000. EP. 585.19 del 10/01/19 donde se solicita AL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 178 DEL REGAMENTO DE LEY 30225 POR DEMORA INJUSTIFICADA EN LA EJECUCION DE OBRA.

ASIENTO N° 546 (15.01.19) DEL CONTRATISTA

ASUNTO: ENTREGA DE VALORIZACIONES DE OBRA

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE CON CARTA PSU-345-DPA CA 2018 SE HIZO ENTREGA DE LA VALORIZACION N° 7 DEL ADICIONAL 5 CORRESPONDIENTES A OBRAS CIVILES DEL CABEZO Y PLATAFORMA BAJA.

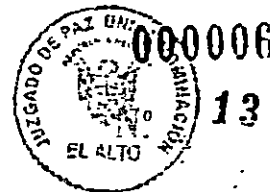
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
R# 021979973

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

ASIENTO 547 (15.01.19) CEBEL S.A.

ASUNTO: EXTRACCIÓN DE PILOTES

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE MEDIANTE CARTA CEBEL-190  
EB-2018, PSU SE COMPROMETE A REALIZAR UNA INSPECCIÓN  
CON BUZAS LUGO DE HABER EXTRAÍDO TODOS LOS PILOTES, A F.  
DE GARANTIZAR LA NO EXPOSICIÓN DE ARMOS Y RESIDUOS  
RESIDUOS DE CONCRETO. SE SOLICITA A PSU HABER  
ENTREGA CON PERIODA ANTICIPACIÓN EL PROCEDIMIENTO  
DE INSPECCIÓN CON BUZAS.

ACTUALMENTE EL PROCESO DE EXTRACCIÓN SE HA PERDURADO  
QUEBRANDO 22 PILOTES POR EXTRAER. ADEMÁS DEBE  
ASEGURAR QUE LOS RESIDUOS DE LOS PILOTES YA EXTRAÍDOS  
NO QUEDEN EXPUESOS.

ASIENTO 548 (15.01.19) CEBEL S.A.

ASUNTO: COLUMNETAS, VIGUETAS Y ALBAÑILERÍA DE MUROS  
CONFINADOS - SEGUNDA PISO ZONA DE FCOS.

SE INDICA AL CONTRATISTA QUE LUGO DE LIBERAR  
LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE HA OBSERVADO  
DEFICIENCIAS EN EL CONFINAMIENTO DE COLUMNETAS, FALTA DEL  
RETOQUE POR LA VERIFICACIÓN DE VIGUETAS, INCORRECTO AMARRE  
DE ALGUNOS MUROS DE ALBAÑILERÍA.

REITERAR AL CONTRATISTA QUE LA INTERVENCIÓN DEBE REGISTRAR  
MEDIANTE PROTOCOLO LOS ELEMENTOS DE LIBERACIÓN LOS MÍNIMO  
QUE DEBEN CONSIGNAR FECHA, HORA, RESPONSABLES Y PENAS  
ACORDADAS QUE PERMITAN LA LIBERACIÓN DE ELEMENTOS

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

YESILYOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 79973  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



000005  
14

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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

Viene del Asiento 548

Estructuras como su respuestas a RTI actualizados,  
pedidos de pagos, etc.

Reconstruye de conformidad a solicitud de servicios  
de su personal de obra y seguridad para la

Obra de rehabilitación de Andamios y Herramientas.

Retorno no cuentan con las girales respectivas.

- Falta orden y limpieza en diversas zonas de obra  
- Falta papeles de los ARTS (seguridad y salud)

- Falta llenado de ARTS.

- Falta inspección de Herramientas

- Falta EPP del personal

- Inspección personal.

ASIENTOS Nº 549 (16.01.19) DEL CONTRATISTA

ASUNTO: ENTREGA DE CONOCIMIENTO - ENTREGA DE PLANOS

CON CARTA PSU-346- OPA CG-2019 SE HACE ENTREGA DEL PLANO DE CIMENTACIÓN  
PROPUESTO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ZONAS DE MURO DE CONTENCIÓN DE PANTOFAS  
PEDRES Y MURO DE TALIGA DE PEDRES CON ENTUBIMIENTO EN ZONA DE FLEJO DE ESTE MUNDO,  
SE ESPERA SU APROBACIÓN Y OBLIGACIONES CORRESPONDIENTES.

CON CARTA PSU-347- OPA CG-2019 SE ESTAN PRESENTANDO LOS CONOCIMIENTOS  
ACERCA DE LOS NO ALCANZANDO EL 1% DE AVANCE DE OBRAS MAYOR AL 80%  
DEL MONTO PROGRAMADO ACUMULADO AL MES DE DICIEMBRE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR  
EST. THERESA SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP Nº 79973

# CUADERNO DE OBRA



00000

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO 550 (16.01.19) C.E.S.E.L. J.A.

ASUNTO: REVISIÓN DE ESTUCLA DE PROBLEMAS  
LA SUPERVISIÓN PORÉ EN MANIFIESTO, LUEGO DE SOLICITAR  
REITERACIONES LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS  
DE RESISTENCIA DEL CONCRETO, NO VIENE COMPATIBLES CON  
LA EMISIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS. EN CONSTRUCCIÓN CON  
AFINE LA RESPONSABILIDAD POR DEFECTOS DE CALIDAD, REVISI  
ÓN EN SU HABER CONTINUAS LA RESISTENCIA A LA COMPRESI  
ÓN DEL CONCRETO.

ASIENTO SSL (16.01.19) DEL CONTABILISTA:

ASUNTO: ENTREGA DE RFI N° 33

CON CARTA PSU-398-DPA CA 2019 SE HACE ENTREGA DEL RFI N° 33  
CORRESPONDIENTE A LOS COUPES DE LOS ALIMENTADORES DEL SISTEMA  
DE BARRA TENSIÓN, SE ADJUNTA FICHAS TÉCNICAS DE CONDUCTORES,  
CABLES DE PROTECTORES Y PROPUESTA DE ADECUACIÓN DE CABLES  
MONOPOLAR Y TRIPLE PARA LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES  
Y FUENTE.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA

INGENIERO CIVIL

Rol: CIP N° 79976

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

Asiento 552 (17.01.19) CESEL S.A.

ASUNTO: FALTA DE MATERIALES Y RECURSOS

LA SUPERVISOR PONE EN MANIFIESTO QUE A LA FECHA

SE ENCUENTRA A LA ESPERA DE LOS RECURSOS Y

MATERIALES QUE MANTIENEN PARALIZADOS LOS TRABAJOS.

ASIENTO N° 553 - 18.01.19 DEL CONTRATISTA

ASUNTO: SOLICITUD DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE ADECUACION  
SANITARIA

HASTA LA FECHA NOS ENCONTRAMOS A LA ESPERA DEL EXPEDIENTE

DE ADECUACION SANITARIA, EL CUAL ES IMPORTANTE PARA EL REINICIO

DE ACTIVIDADES PARALIZADAS. TENER EN CONSIDERACION QUE

LA DEMORA EN LA ENTREGA DEL EXPEDIENTE SERA MOTIVO DE

AMPLIACION DE DIAZO.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 70972

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: \_\_\_\_\_

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

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

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

ASIENTO 554 (18.01.19) CEPES S.A.

ASUNTO: FALTA DE MATERIALES, REWINDS Y SEGURIDAD EN OBRAS  
SE REITERA LA CONTINUACIÓN DE MATERIALES Y REWINDS  
POR EL REINICIO DE LOS VARIADORES DE CONCRETO.  
EN LA INSPECCIÓN SE HA VERIFICADO LA NO EJECUCIÓN  
DE VERIFICACIÓN NI INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS NI  
ANDAMIOS POR PARTE DEL CONTRATISTA.  
NO EXISTE MAYOR AVANCE RESPECTO AL ANTERIOR 7.

ASIENTO N° 555 (21.01.2019) PSU:

ASUNTO: ENTREGA DE AJUSTE DE POLINOMICA

CON CARTA PSU-349 -DPA CA-2019 SE HACE ENTREGA DEL CALCULO DE  
AJUSTE POR FORMULA POLINOMICA PRESENTADO HASTA JUNIO DE  
2018 A VUESTRA REPRESENTADA MEDIANTE CORREOS PREVIOS.

DE ESTE MODO, SE PUEDE REALIZAR LAS COORDINACIONES Y  
DILIGENCIAS RESPECTIVAS PARA SU TRAMITE Y PAGO CORRESPONDIENTE.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
R.C. N° 70073

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

ASIENTO 556 (21.01.19) CESSEL P.A.

ASUNTO: FALTA DE NOTIFICACION Y EXTRACCION DE PLANTAS

SE PIDE LA FALTA DE NOTIFICACION POR EL VADO

DE CONCRETO

SE REQUIERE AL CONTRATISTA QUE REANDE CONTA

PSU-325-OPA CB-2018, PSU SE COMPROMETE

HA REALIZADO UNA INSPECCION CON BÚJAS LEGS DE

HAER GARFAS LAS PLANTAS A FIN DE GARANTAR

LA NO EXPOSICION DE ACCES Y REHAR LOS RESOS DE

CONCRETO, SIN CUIDADO A LA FECHA NO HAY CANTON

ALI MINUS SE DE LICITADO LA REINDICACION DEL

MEAS PARA PREVENIR A LOS VENAJEROS QUE

SE EXPONEN AL PERICLO

EL DIO DE HOY DESDE LA HORAS ACTA ES HA

UNO EL DETALLE EN LA TERCERA Y SE MUESTRAN

RESERVA DE PLANTAS QUE DEBEN SER REHAR

ASIENTO NO 556 (23.01.2019) DEL CONTRATISTA

ASUNTO: EMISIÓN DE PERMISO DE OBRAS

CON CMTA PSU-325-OPA-CB-2018 SE HA CE ENTEEN DEL PROYECTO

NO A EMPLERAR PARA LA DEMOLICION DEL MUEBLE ANTIGUO - TAPADO

RESERVANTE

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
REN CIP N° 70073

