

**CARGO**

**MEMORANDUM N° 944-2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

**A :** CPC JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO.  
Jefe de la Oficina General de Administración.

**ASUNTO :** VALORIZACION N° 05 del PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01.  
**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° 047-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM  
b) Carta CSL.170801.ED.285.18

**FECHA :** Lima, 18 ABR 2018

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 05 del Presupuesto Adicional N° 01 de la obra del asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolución Jefatural N° 076-2017-FONDEPES/J, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Marzo del 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.

Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 047-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, 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

FONDEPES  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
18 ABR 2018  
DOCUMENTO RECIBIDO  
HORA: 11:00 FIRMA: [Signature]



## 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° 04 – ADICIONAL N°01 por la suma de **SI.208,307.85 (Dos Cientos Ocho Mil Trecientos Siete con 85/100 Soles)**, 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, Abril 2018

FONDEPES

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

**INFORME N° 047- 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM**

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

**ASUNTO :** VALORIZACION N° 05 del PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01.  
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara.  
Contrato: 10-2017-FONDEPES/01

**REFERENCIA:** a) Carta CSL.170801.ED.285.18

**FECHA :** Lima



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° 05 del Presupuesto Adicional N° 01 de la obra del asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolución Jefatural N° 076-2017-FONDEPES/J del 27 de Octubre del 2017, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 31 de Marzo del 2018, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y luego de revisada y corregida por ellos.

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

<b>A. VALORIZACION N° 05 (contractual)</b>		<b>147,110.06</b>
Estructuras de mar	147,110.06	
Estructuras en tierra	0.00	
Arquitectura	0.00	
Instalaciones eléctricas	0.00	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Equipamiento	0.00	
Impacto Ambiental	0.00	
<b>B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>		<b>29,422.02</b>
Gastos Generales (10.00%)	14,711.01	
Utilidades (10.00%)	14,711.01	
<b>C. REAJUSTES</b>		<b>0.00</b>
Total de reajustes (*)	0.00	
<b>D. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 05</b>		<b>176,532.08</b>
Total Valorización (A-B-C+D)		176,532.08
I.G.V. (18%)		<b>31,775.77</b>
<b>E. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 05</b>		<b>208,307.85</b>

Son: Dos Cientos Ocho Mil Trecientos Siete con 85/100 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.

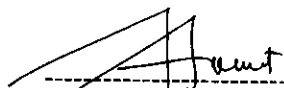
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES 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	: 18 de Febrero del 2018
10	Ampliaciones de Plazo N°01	: 34 días calendario
11	Ampliaciones de Plazo N°02	: Denegado
12	Ampliaciones de Plazo N°03	: Denegado
13	Ampliaciones de Plazo N°04	: 19 días calendario
14	Nueva fecha de culminación de plazo	: 12 de abril del 2018.
15	Fecha de entrega de Valorización N° 05 del Presup. Adicional N°01 por Contratista	: 31 de Marzo del 2018

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la Valorización N°05 del Presupuesto Adicional N° 01, 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,

  
-----  
Arq. Miguel Yurivilca Montes  
CAP N° 6678

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

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



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04712281

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **17/04/2018**

Hora: **15:12**



### CARGO 00118-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

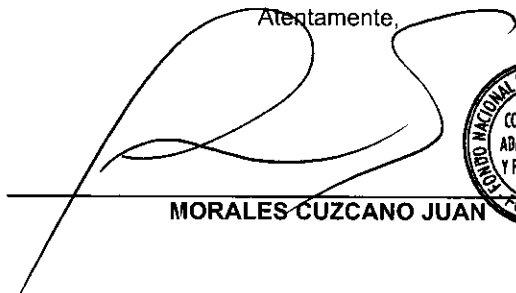
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°268-2018, MONTO S/.208,307.85, VALORIZACIÓN N° 05 - ADICIONAL DE OBRA N° 01 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-PIURA.

Referencia:


Fecha: 17/04/2018

Observación:

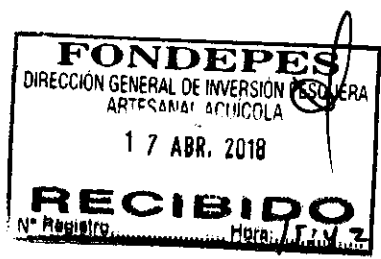
Atentamente,



MORALES CUZCANO JUAN



JMC



**FONDEPES**  
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA  
ARTESANAL ACUICOLA  
17 ABR. 2018  
**RECIBIDO**  
N° Registro: Hora: 17/04/2018



PERU Ministerio de la Producción



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



04712062

Usuario: pruiz  
Fecha: 17/04/2018  
Hora: 11:32



### CARGO 00998-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN  
Asunto: CSL-170801-ED-173-2018  
REMITE VALORIZACIÓN N° 05 - ADICIONAL DE OBRA N° 01 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-PIURA"  
Referencia: INFORME 00047-2018-FONDEPES/MYM  
Fecha: 17/04/2018  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



*[Handwritten signature]*

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIEN

*cop  
268  
EXP. S. 1498*

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 6 de Abril del 2018

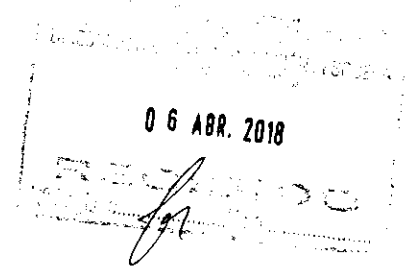
**CSL.170801.ED.285.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Valorización N°05 – ADICIONAL DE OBRA N°01**


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°05- Adicional de Obra N°01**, correspondiente al mes de Marzo 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, me despido.

Atentamente,

  
-----  
**Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera**  
Jefe de Supervisión  
**CESEL SA**

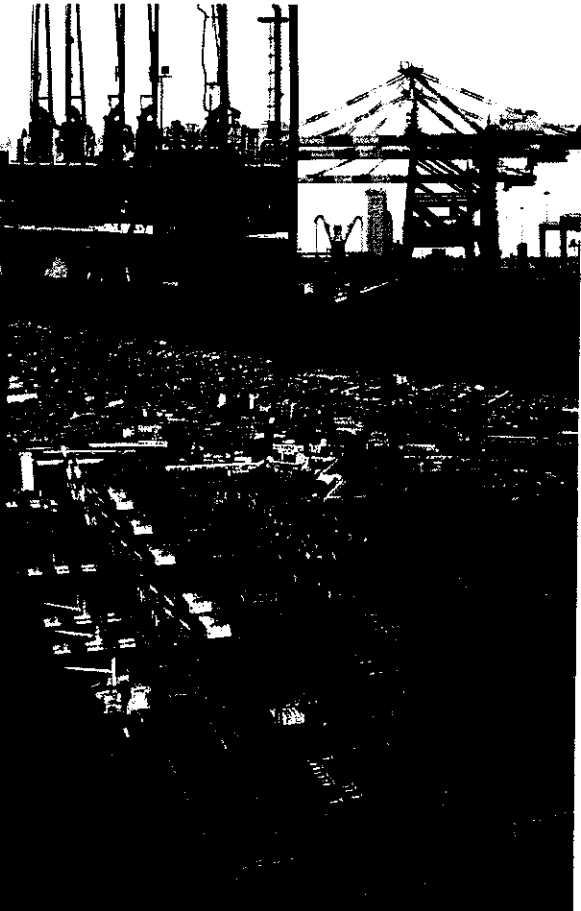
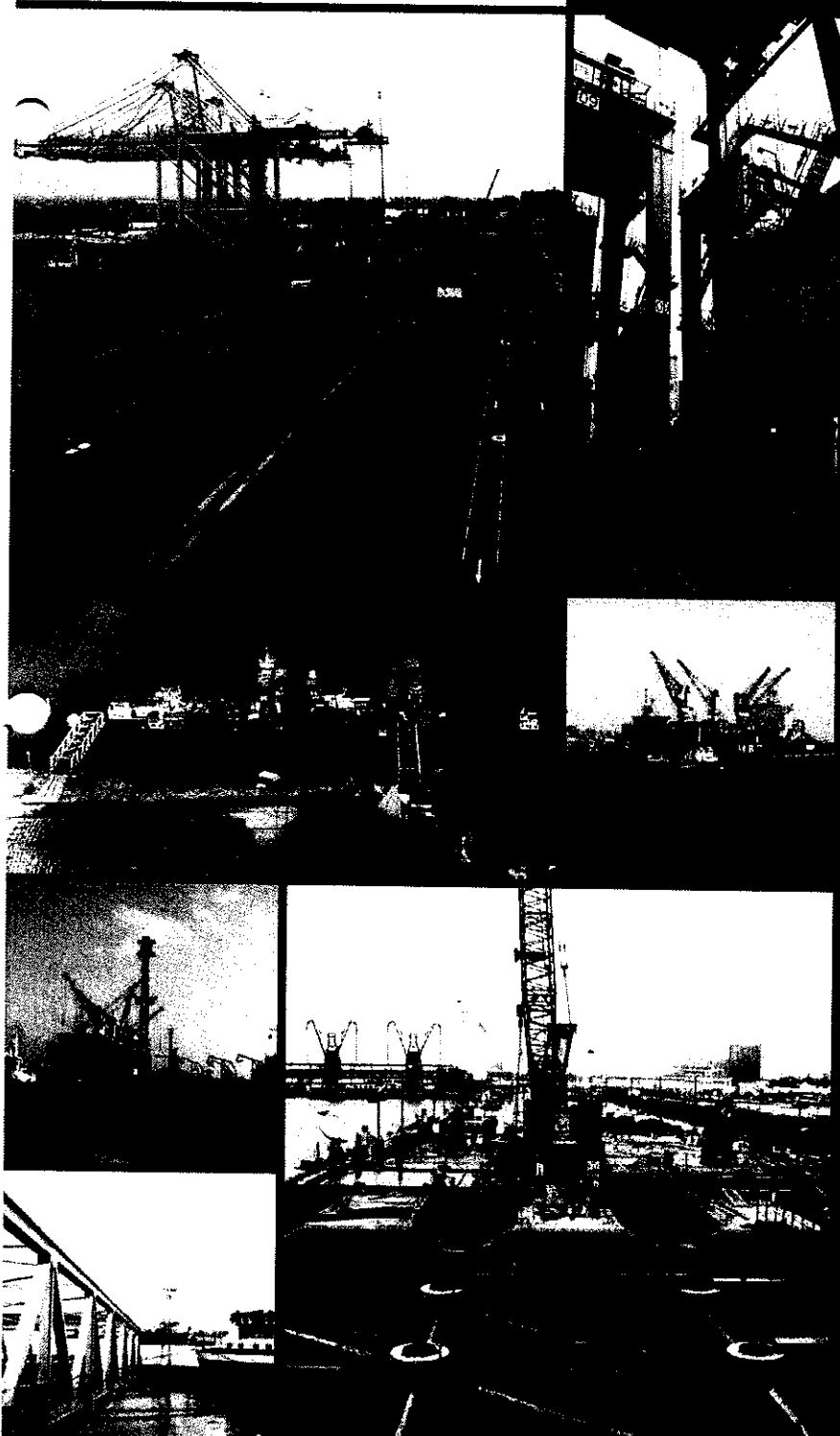
Aadrianzen\ave

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2704440	
N° DOC:	00002641-2018
CLAVE:	3297
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/04/2018 14:18:03
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

# CESEL

## INGENIEROS



Contrato N° 14-2017-  
FONDEPES/OGA

Supervisión de la Ejecución de la  
Obra "Mejoramiento de los  
Servicios del Desembarcadero  
Pesquero Artesanal Cabo Blanco,  
Distrito El Alto, Provincia de  
Talara, Región de Piura."


CLIENTE:  
FONDO NACIONAL DE  
DESARROLLO PESQUERO

VALORIZACIÓN N° 05 –  
ADICIONAL DE OBRA N° 01

MARZO 2018 | ORIGINAL





	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número : 005
		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: Edificaciones		


<b>Para:</b>	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
<b>De:</b>	Ing. Alfredo Adrianzén Pasapera
<b>Fecha:</b>	05/04/2018

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

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

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.170801.ED-VA.05-PA.01	A	Valorización N° 05 ADICIONAL N° 01
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

	<b>INFORME TECNICO</b> CSL.170801.ED-VA.05-PA.01	Código del Proyecto: 170801
		Revisión: A
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

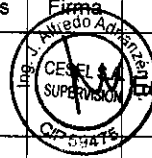
**Proyecto:**

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"

**Título:** Valorización N° 05 de ADICIONAL DE OBRA N° 01

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	05/04/18	AVE		LCB		AAP		emitido para el Cliente




**CESEL**

**RESUMEN GENERAL  
VALORIZACION N° 05  
AL 31.03.18**



**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 :** 31.03.18

<b>I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :</b>		<b>SI. 1,594,671.93</b>
<b>II.- VALORIZACION</b>		
TOTAL COSTO DIRECTO		SI. 147,110.06
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI. 14,711.01
UTILIDADES	10.0000%	SI. 14,711.01
<b>PARCIAL DE VALORIZACION</b>		<b>SI. 176,532.08</b>
<b>SUB TOTAL VALORIZACION</b>		<b>176,532.08</b>
<b>IGV</b>	<b>18.0000%</b>	<b>31,775.77</b>
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>SI. 208,307.85</b>

**SON:** DOS CIENTOS OCHO MIL TRES CIENTOS SIETE CON 85/100 SOLES

<b>III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION</b>	<b>9.23%</b>
<b>IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO</b>	<b>72.71%</b>






**PSV**

**CESEL**

VALORIZACIÓN N° 5 POR ADICIONAL N° 1



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Versión: 1  
Fecha: 29-08-12

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

FECHA: 31.03.18


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 MAR	1.00	1,594,671.93	1,594,671.93	1,594,671.93	1,594,671.93	147,110.06	1,159,453.92	1,159,453.92	435,218.00	
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>1,594,671.93</b>	<b>1,012,343.86</b>	<b>147,110.06</b>	<b>1,159,453.92</b>	<b>435,218.00</b>			
GASTOS GENERALES				10% 159,467.19	10% 101,234.39	10% 14,711.01	10% 115,945.39	10% 43,521.80			
UTILIDAD				10% 159,467.19	10% 101,234.39	10% 14,711.01	10% 115,945.39	10% 43,521.80			
SUB-TOTAL				1,913,606.31	1,214,812.64	176,532.08	1,391,344.70	522,261.60			
IGV				18% 344,449.14	18% 218,666.28	18% 31,775.77	18% 250,442.05	18% 94,007.09			
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>				<b>2,258,055.45</b>	<b>1,433,478.93</b>	<b>208,307.85</b>	<b>1,641,786.76</b>	<b>616,268.70</b>			
				63.48%	9.25%	72.71%		27.29%			

..... PSV CONSTRUCTORES SA  
JULIO QUISPE CAMACHO

..... CESEL  
ALFREDO ADRIANZEN PASAFERA



**01.OBRAS PORTUARIAS**

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

FECHA: 31.03.2018


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
01	OBRAS PORTUARIAS				1,594,671.93			147,110.06				435,218.00
01.01	MUELLE L=159.80 M				778,049.38			51,353.46				133,093.17
01.01.01	FABRICACION DE PIOTES DE CONCRETO				267,788.09			0.00				31,838.67
01.01.01.01	CONCRETO EN PIOTES Fc=350 kg/cm2	m³	159.00	638.78	101,566.02	159.00		638.78	0.00			0.00
01.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,801.00	41.07	73,967.07	1,138.00		41.07	159.00			101,566.02
01.01.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	22,611.52	4.08	92,255.00	21,481.80		4.08	21,481.80			87,645.74
01.01.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES				210,718.10			0.00				193,945.31
01.01.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2	m³	139.62	529.06	73,867.36	144.47		529.06	139.62			73,867.36
01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	716.22	41.07	29,415.16	447.75		41.07	447.75			18,388.93
01.01.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	26,332.25	4.08	107,435.58	24,923.78		4.08	24,923.78			101,689.02
01.01.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE				71,278.21			0.00				46,263.51
01.01.03.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=380 kg/cm2	m³	56.54	499.58	28,246.25	33.60		499.58	23.60			11,790.09
01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	319.99	41.07	13,141.99	134.63		41.07	134.63			5,529.25
01.01.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	7,571.07	4.08	30,889.97	7,094.16		4.08	7,094.16			28,944.17
01.01.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU				7,454.88			0.00				7,454.88
01.01.04.01	CONCRETO EN NUCLEO Fc=280 kg/cm2	m³	7.10	529.06	3,756.33	7.10		529.06	7.10			3,756.33
01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	13.85	41.07	568.82	13.85		41.07	13.85			568.82
01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	767.09	4.08	3,129.73	767.09		4.08	3,129.73			3,129.73
01.01.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				48,312.00			0.00				48,312.00
01.01.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL Fc=280 kg/cm2	m³	54.59	529.06	28,881.39	26.770		529.06	26.770			14,162.94
01.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	132.91	41.07	5,458.61	49.964		41.07	5,458.61			2,052.02
01.01.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	3,424.51	4.08	13,972.00	2,856.950		4.08	3,406.95			13,900.36
01.01.06	SARDINEL LLENADO IN SITU				26,095.15			0.00				26,095.15
01.01.06.01	CONCRETO EN SARDINEL Fc=280 kg/cm2	m³	14.40	529.06	7,618.46	0.00		529.06	0.00			0.00
01.01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	128.00	41.07	5,256.56	0.00		41.07	0.00			0.00
01.01.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	3,240.13	4.08	13,219.73	1,084.82		4.08	2,413.40			6,839.47



**PSV** VALORIZACION N° 5 POR ADICIONAL N° 1 **FONDEPES** Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero Versión 1  
 01. OBRAS PORTUARIAS Fecha 29-08-12

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  
 POLINOMICA: '01  
 RESIDENTE PSV.: Julia Quispe Camacho  
 FECHA: 31.03.2018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			VALOR	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	CANTIDAD	PRECIO
01.01.01	LOSAS VACIADAS IN SITU	m³	145,409.85	78,300.30	0.00	0.00	38,247.43	116,637.73	28,765.22	28,765.22	0.00	0.00	0.00	
01.01.07.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	m³	134.40	31,700.22	59.92	32.70	529.06	17,300.26	92.67	49,000.48	41.78	22,105.18	41.78	
01.01.07.02	ENCERADO Y DESENCERADO	m²	67.84	1,171.97	28.54	15.57	41.07	639.46	44.11	1,811.43	23.73	974.76	23.73	
01.01.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	17,527.23	45,518.11	11,156.40	4,977.38	4.08	20,307.71	16,133.78	65,825.82	1,393.45	5,685.28	1,393.45	
01.02	CABEZO L=39.50M		816,622.55	418,741.12	0.00	0.00	95,756.60	514,497.72	302,124.83	302,124.83	0.00	0.00	0.00	
01.02.01	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		591,021.91	418,741.12	0.00	0.00	95,756.60	514,497.72	302,124.83	302,124.83	0.00	0.00	0.00	
01.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	121.00	27,751.68	88.00	20.00	315.36	6,307.20	108.00	34,058.88	13.00	4,099.68	13.00	
01.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	32.00	5,092.08	24.00	4.00	212.17	848.68	28.00	5,940.76	4.00	848.68	4.00	
01.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVAJAS	und	58.00	6,365.10	30.00	10.00	212.17	2,121.70	40.00	8,486.80	18.00	3,819.06	18.00	
01.02.01.04	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	121.00	310,200.88	88.00	20.00	3,525.01	70,500.20	108.00	380,701.08	13.00	45,825.13	13.00	
01.02.01.05	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	121.00	6,372.96	88.00	20.00	72.42	1,448.40	108.00	7,871.36	13.00	941.46	13.00	
01.02.01.06	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	32.00	38,734.32	24.00	4.00	1,613.93	6,455.72	28.00	45,190.04	4.00	6,455.72	4.00	
01.02.01.07	COLOCACION DE LOSA NERVAJA	und	58.00	24,224.10	30.00	10.00	807.47	8,074.70	40.00	32,298.80	18.00	14,534.46	18.00	
01.02.02	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		225,600.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225,600.64	0.00	225,600.64	0.00	
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00	0.00	0.00	0.00	3,525.01	0.00	0.00	0.00	64.00	225,600.64	64.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>1,594,671.93</b>	<b>1,012,343.86</b>	<b>147,110.06</b>	<b>1,159,453.9</b>	<b>435,218.00</b>	<b>435,218.00</b>	<b>435,218.00</b>	<b>435,218.00</b>	<b>435,218.00</b>	<b>435,218.00</b>	<b>435,218.00</b>	<b>435,218.00</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>			<b>10%</b>	<b>159,467.19</b>	<b>10%</b>	<b>101,234.39</b>	<b>10%</b>	<b>14,711.01</b>	<b>10%</b>	<b>115,945.39</b>	<b>10%</b>	<b>43,521.80</b>	<b>10%</b>	<b>43,521.80</b>
<b>UTILIDAD</b>			<b>10%</b>	<b>159,467.19</b>	<b>10%</b>	<b>101,234.39</b>	<b>10%</b>	<b>14,711.01</b>	<b>10%</b>	<b>115,945.39</b>	<b>10%</b>	<b>43,521.80</b>	<b>10%</b>	<b>43,521.80</b>
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>1,913,606.31</b>	<b>1,214,812.64</b>	<b>176,532.08</b>	<b>1,391,344.72</b>	<b>522,261.60</b>	<b>522,261.60</b>	<b>522,261.60</b>	<b>522,261.60</b>	<b>522,261.60</b>	<b>522,261.60</b>	<b>522,261.60</b>	<b>522,261.60</b>
<b>IGV.</b>			<b>18%</b>	<b>344,449.14</b>	<b>18%</b>	<b>218,666.28</b>	<b>18%</b>	<b>31,775.77</b>	<b>18%</b>	<b>250,442.05</b>	<b>18%</b>	<b>94,007.09</b>	<b>18%</b>	<b>94,007.09</b>
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>			<b>2,258,055.45</b>	<b>1,433,478.92</b>	<b>208,307.85</b>	<b>1,641,786.77</b>	<b>616,268.69</b>	<b>616,268.69</b>	<b>616,268.69</b>	<b>616,268.69</b>	<b>616,268.69</b>	<b>616,268.69</b>	<b>616,268.69</b>	<b>616,268.69</b>

PSV CONSTRUCTORES SA  
 JULIO QUISPE CAMACHO  
 CEBEL  
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA  


**VALORIZACIÓN N° 05 DE ADICIONAL DE OBRA N° 01**  
**Marzo 2018**

**INDICE**

1.	OBJETO.....	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA.....	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	3
4.	ANTECEDENTES.....	3
5.	AVANCES FINANCIEROS DEL ADICIONAL.....	4
6.	CONCLUSIONES.....	5
7.	RECOMENDACIONES.....	6



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 01, aprobado mediante Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J el 27 de octubre 2017 correspondiente al mes de MARZO del 2018, ejecutados por PSV constructores, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas. 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





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

---

### 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).
- ✓ **Adicional N°01** : S/. 2'258,055.45 (Inc. IGV).
- ✓ **Deductivo N°01** : S/. 2'457,647.95 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Ampliación de Plazo N°01** : 34 días calendario
- ✓ **Plazo total de Ejecución** : 334 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°04** : En proceso
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto Directo** : 10% del Monto del Contrato
- ✓ **Adelanto 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** : 24 de Marzo del 2018.
- ✓ **Residente de Obra** : Ing. Julio Quispe Camacho
- ✓ **Jefe de Supervisión** : Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera
- ✓ **Coordinador de obra** : Arq. Miguel Yurivilca Montes.

### 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 de Marzo del 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) El 12 de Diciembre de 2017, con Oficio N°477-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, FONDEPES dispuso, que con el fin de cumplir con el pago de las obligaciones contractuales correspondientes al ejercicio fiscal 2017 y específicamente a las valorizaciones del mes de diciembre, se deberá remitir hasta el 26 de diciembre la documentación con el sustento pertinente, señalando que dichas valorizaciones son consideradas como pagos a cuenta según el Artículo 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- g) Con fecha 21 de Marzo del 2018, la Supervisión comunica a la Entidad con Carta CSL.170801.ED.270.18 que es favorable otorgar una ampliación de plazo parcial N° 04 debido a la demora en la Definición en la Cimentación del Tanque Elevado, a la fecha nos encontramos a la espera de la respuesta de FONDEPES.

**5. VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01**

<b>Valorización N° 04 de Adicional de Obra N° 01 – Mes de Febrero 2018</b>		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>		<b>Porcentaje Avance (%)</b>
Acumulado Febrero 2018	: S/. 1'433,478.93 (Inc. IGV)	63.49%
<b>Monto en Febrero 2018</b>	<b>: S/. 59,337.74 (Incl. IGV)</b>	<b>2.63%</b>
<b>Valorización N° 05 de Adicional de Obra N° 01 – Mes de Marzo 2018</b>		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>		<b>Porcentaje Avance (%)</b>
Acumulado Marzo 2018	: S/. 1'641,786.76 (Inc. IGV)	72.71%
<b>Monto en Marzo 2018</b>	<b>: S/. 208,307.85 (Incl. IGV)</b>	<b>9.23%</b>



Situación del Adicional de Obra N°01

El avance logrado por el contratista en el Adicional de Obra N°01 en el mes de Marzo fue de: 9.23% que sumado al avance realizado y pagado hasta el mes anterior, alcanza un avance acumulado de 72.71%.

Considerando que del mes de noviembre 2017 (inicio de ejecución del adicional), al mes de marzo 2018, el Contratista tiene 5 meses para su ejecución, por lo que debería tener un avance promedio del 20% por mes. En base a dicho análisis, se estima que el rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de Marzo del 2018 en la ejecución del Adicional de Obra N°01 fue de:  $72.71\% / 100.00\% = 72.71\%$ .

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto del Adicional de Obra N°01 elaborado por la entidad y aprobado con Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J del 27 de octubre 2017, y la Ampliación de Plazo N°01 por 34 días calendario aprobado con Resolución de Secretaría General N° 129-2017-FONDEPES/SG.

El porcentaje de avance real en Marzo 2018 es de **9.23%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **72.71%** respecto al monto total del Adicional de Obra N°01.

Siendo el monto a facturar, el siguiente:

<b>Val. N°05 Adicional N°01- Mar 2018 (CD)</b>	<b>S/. 147,110.06</b>
<b>Gastos Generales (10.0000%)</b>	<b>14,711.01</b>
<b>Utilidad (10.0000%)</b>	<b>14,711.01</b>
<b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>	<b>S/. 176,532.08</b>
<b>IGV (18%)</b>	<b>31,775.77</b>
<b>MONTO A CANCELAR</b>	<b>S/. 208,307.85</b>

(SON: DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS SIETE CON 85/100 SOLES)

## 6. CONCLUSIONES

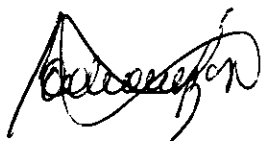
- ✓ La ejecución del adicional de obra se encuentra atrasada, ya que, según se estima, el rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de Marzo en la ejecución del Adicional de Obra N°01 fue de:  $72.71\% / 100.00\% = 72.71\%$ .
- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se aprueba la Valorización N°05 del Adicional de Obra N°01 correspondiente al periodo del mes de Marzo del 2018.
- ✓ Con respecto al plazo contractual, el 21 de Marzo del 2018 la Supervisión comunica a la Entidad con Carta CSL.170801.ED.270.18 que es favorable otorgar una ampliación de plazo parcial N° 04 debido a la demora en la Definición en la Cimentación del Tanque Elevado.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).



## 7. RECOMENDACIONES

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 208,307.85 (Doscientos ocho mil trescientos siete con 85/100 Soles).
- Se requiere aprobar la Ampliación de Plazo Parcial N° 04 a la brevedad.



Ing. Alfredo Adrianzén Pasapera  
CESEL S.A.  
Jefe de Supervisión

# **ANEXO 01**

**Valorización N° 05 de Adicional N° 01**

**Presentado por el Contratista  
PSV**



**INFORME DE VALORIZACIÓN N°  
5 DEL PREUPUESTO  
ADICIONAL N° 1 -MARZO.**

**REFERENCIA**

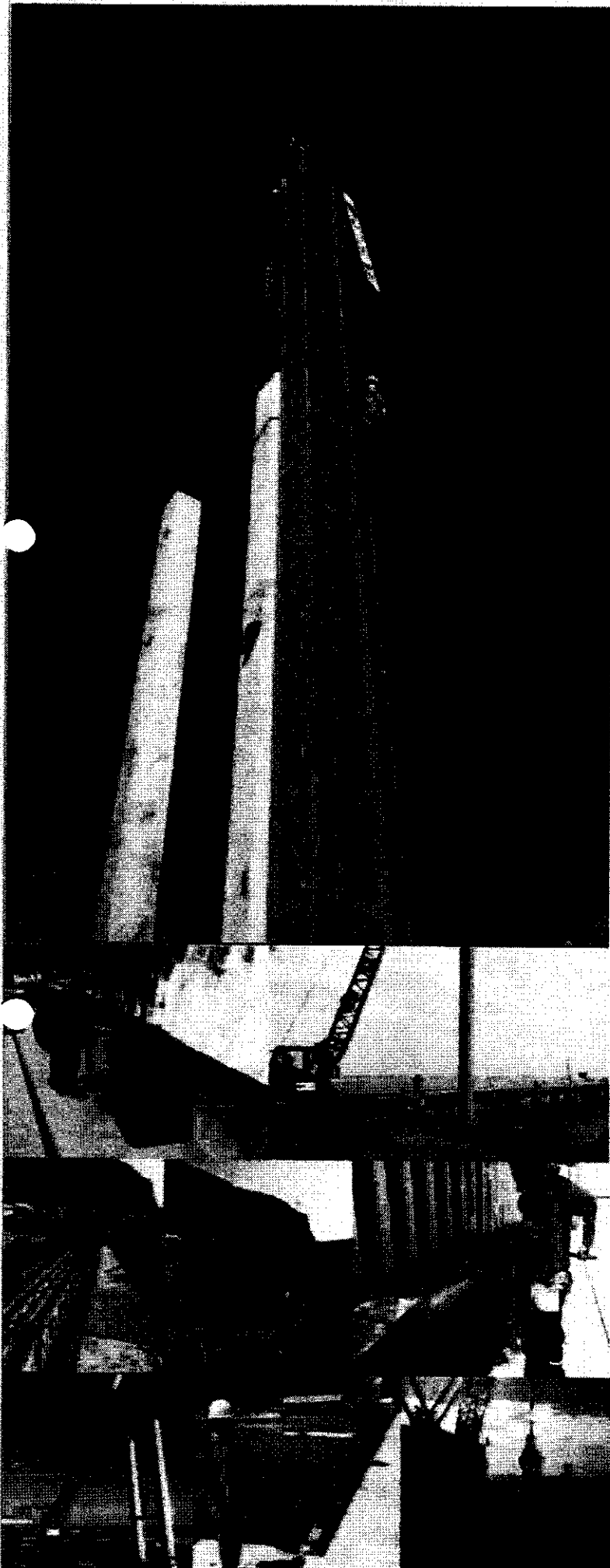
CONTRATO N° 14-2017- FONDEPES/OGA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL, CABO BLANCO"

**CLIENTE:**

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO - FONDEPES**

PSV CONSTRUCTORES S.A.

*Quiroga*  
*Quiroga*  
**Quiroga Quiroga**  
DIRECCIÓN GENERAL





RESUMEN GENERAL  
VALORIZACION N° 05  
AL 31.03.18



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

UBICACION : PIURA - TALARA - EL ALTO  
CLIENTE : FONDEPES  
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA  
FECHA : 31.03.18

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/.	1,594,871.93
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	147,110.06
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	14,711.01
UTILIDADES	10.0000%	S/.	14,711.01
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	176,532.08
SUB TOTAL VALORIZACION			176,532.08
IGV	18.0000%		31,775.77
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>S/.</b>	<b>208,307.85</b>

SON: DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS SIETE CON 85/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	9.23%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	72.72%

PSV CONSTRUCTORES S/A  
*[Signature]*  
Julio Guispe Camacho  
INGENIERO RESIDENTE

**PSV** VALORIZACIÓN N° 5 POR ADICIONAL N° 1 **FONDEPES** Verión Fecha 29-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"  
 CLIENTE: FONER PES RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 31.03.18

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		
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	1,594,671.93		1,594,671.93		1,017,343.86		1,471,110.06		1,159,453.923		435,218.01
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>1,594,671.93</b>		<b>1,017,343.86</b>		<b>1,471,110.06</b>		<b>1,159,453.92</b>		<b>435,218.01</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>													
UTILIDAD				10%	159,467.19	10%	301,234.39	10%	14,711.01	10%	115,045.31	10%	43,521.60
SUB-TOTAL				10%	1,754,139.12	10%	1,318,578.25	10%	1,485,821.07	10%	1,274,500.23	10%	478,739.61
IGV				18%	315,145.04	18%	237,224.10	18%	267,447.79	18%	229,410.30	18%	84,037.08
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					<b>2,069,284.16</b>		<b>1,555,802.35</b>		<b>1,753,268.86</b>		<b>1,503,910.53</b>		<b>550,358.33</b>

**CONSTRUCTORES S.A.**  
 JULIO QUISPE CAMACHO  
 ALFREDO ALVARIZO PASAFERA



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

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL MARZO
		Unidad	Metrado	Metrado
<b>01</b>	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>			
<b>01.01</b>	<b>MUELLE L=159.80 M</b>			
<b>01.01.01</b>	<b>FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO</b>			
01.01.01.01	CONCRETO EN PILOTES $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	159.00	
01.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	1,801.00	
01.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	22,611.52	
<b>01.01.02</b>	<b>FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES</b>			
01.01.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	139.62	4.85
01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	776.22	
01.01.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	26,332.25	
<b>01.01.03</b>	<b>FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>			
01.01.03.01	CONCRETO EN LOSAS $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	56.54	
01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	319.99	
01.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	7,571.07	
<b>01.01.04</b>	<b>NUCLEOS LLENADOS IN SITU</b>			
01.01.04.01	CONCRETO EN NUCLEO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	7.10	
01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	13.85	
01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	767.09	
<b>01.01.05</b>	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>			
01.01.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	54.58	12.70
01.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	132.91	25.12
01.01.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	3,424.51	1,350.00
<b>01.01.06</b>	<b>SARDINEL LLENADO IN SITU</b>			
01.01.06.01	CONCRETO EN SARDINEL $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	14.40	
01.01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	128.00	
01.01.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	3,240.13	591.32
<b>01.01.07</b>	<b>LOSAS VACIADAS IN SITU</b>			
01.01.07.01	CONCRETO EN LOSAS $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	134.40	32.70
01.01.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	67.84	15.57
01.01.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	17,527.23	4,977.38
<b>01.02</b>	<b>CABEZO L=99.50M</b>			
<b>01.02.01</b>	<b>MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES</b>			
01.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	121.00	20.00
01.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	32.00	4.00
01.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	58.00	10.00
01.02.01.04	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	121.00	20.00
01.02.01.05	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	121.00	20.00
01.02.01.06	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	32.00	4.00
01.02.01.07	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	58.00	10.00
01.02.02	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO			
01.02.02.01	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00	

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



PSV CONSTRUCTORES SA  
 JULIO GUISPE CAMACHO

000010

Núm.	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Medido	PreCIO	Parcial	Medido	PreCIO	Medido	PreCIO	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL
01.01.01.01	01.01.01.01	m <sup>2</sup>	159.00	41.07	159.00	41.07	159.00	41.07	159.00	603.00	77.738.41	603.00	77.738.41
01.01.01.02	01.01.01.02	m	21451.51	4.08	32.355.00	31.491.80	4.08	32.355.00	31.491.80	1.129.72	8.609.26	1.129.72	8.609.26
01.01.01.03	01.01.01.03	m <sup>3</sup>	136.62	529.06	72.467.26	144.67	529.06	72.467.26	144.67	136.62	13.016.33	136.62	13.016.33
01.01.01.04	01.01.01.04	m <sup>2</sup>	719.22	41.07	29.415.16	407.75	41.07	14.308.93	407.75	407.75	1.129.72	407.75	1.129.72
01.01.01.05	01.01.01.05	m	26.337.25	4.08	107.435.96	24933.78	4.08	107.435.96	24933.78	1.129.72	8.609.26	1.129.72	8.609.26
01.01.02.01	01.01.02.01	m <sup>3</sup>	56.54	409.54	23.269.21	46.143.31	0.00	46.143.31	46.143.31	46.143.31	28.860.29	46.143.31	28.860.29
01.01.02.02	01.01.02.02	m <sup>3</sup>	319.66	41.07	13.131.39	134.83	41.07	5.525.26	134.83	134.83	2.812.24	134.83	2.812.24
01.01.02.03	01.01.02.03	m	7.371.07	4.08	30.400.37	7.074.16	4.08	28.844.17	7.074.16	7.074.16	1.129.72	7.074.16	1.129.72
01.01.03.01	01.01.03.01	m <sup>3</sup>	2.30	529.06	3.746.23	7.10	529.06	1.756.33	7.10	7.10	3.746.23	7.10	3.746.23
01.01.03.02	01.01.03.02	m <sup>3</sup>	136.86	41.07	5.642.82	13.86	41.07	568.81	13.86	13.86	1.129.72	13.86	1.129.72
01.01.03.03	01.01.03.03	m	18.08	4.08	3.297.31	76.706	4.08	1.129.72	76.706	76.706	1.129.72	76.706	1.129.72
01.01.04.01	01.01.04.01	m <sup>2</sup>	54.59	529.06	28.860.29	28.77	529.06	14.308.93	28.77	28.77	1.129.72	28.77	1.129.72
01.01.04.02	01.01.04.02	m <sup>2</sup>	132.01	91.07	5.424.61	48.96	91.07	3.052.61	48.96	48.96	1.129.72	48.96	1.129.72
01.01.05.01	01.01.05.01	m	3.224.51	4.08	13.371.00	2.866.26	4.08	8.831.36	2.866.26	2.866.26	1.129.72	2.866.26	1.129.72
01.01.05.02	01.01.05.02	m	14.40	529.06	7.618.46	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	1.129.72	0.00	1.129.72
01.01.05.03	01.01.05.03	m <sup>2</sup>	126.00	41.07	5.200.96	9.00	41.07	374.16	9.00	9.00	1.129.72	9.00	1.129.72
01.01.05.04	01.01.05.04	m	3.140.13	4.08	13.219.78	1.084.82	4.08	591.52	1.084.82	1.084.82	1.129.72	1.084.82	1.129.72



**PSV**

**CEBEL**

VALORIZACIÓN N° 3 POR ADICIONAL N° 1

**FONDEPES**

Variación  
Fecha

26-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SERVICIOS ARTESANALES PEQUEÑO ARTESANAL CASO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA"

RESIDENTE PSV:

Edo Quiroz Camacho

CLIENTE:

PSV

LUGAR:

PIURA TALARA EL ALTO

INFORMACION:

01

FECHA:

31.03.2017

000005

		VALORACIÓN N° 5 POR ADICIONAL N° 4				FONDEPES		Versión Fecha		29-08-17	
<b>CESEL</b>											
<b>PSV</b>											
<b>01. OBRAS PORTUARIAS</b>											
<b>PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVIDOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL NIÑO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PIURA*											
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES											
<b>LUGAR:</b> PUERTO TALAHA EL NIÑO											
<b>INDICADORA:</b> 01											
<b>RESIDENTE PSV:</b>											
<b>FECHA:</b> 31-03-2017											
<b>Unidad Ejecutora:</b> Ceresol											
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>											
UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VAL	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALEDO POR VALORIZAR						
01.01.01.01	LOMAS VAGABONDAS EN SITU	78.000,34	0,00	34.147,43	34.147,39						
01.01.01.02	LONCHEROS EN LOSAS (0,20x2,0x)cm/2	31.000,22	329,06	17.400,26	61,76						
01.01.01.03	ENCORCHADO Y DESENCORCHADO	1.171,97	41,07	839,46	23,73						
01.01.01.04	BALEDO DE RETENERO (1,40x0,50x0,50)	45.516,11	4,08	20.507,51	1.393,45						
01.01.01.05	CABLEADO LARGO SOMO	418.741,13	0,00	95.756,60	324.084,53						
01.01.01.06	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCAJO DE PULGOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUERTOS	618.241,11	0,00	93.756,60	78.914,19						
01.01.01.07	TRANSPORTE DE PILE Y E	27.751,84	315,34	6.307,20	13,04						
01.01.01.08	TRANSPORTE DE VIGAS TRANVERSIALES	3.082,08	232,17	640,54	4,00						
01.01.01.09	TRANSPORTE DE LOSAS HERRAJAS	6.365,10	10,00	2.121,70	40,00						
01.01.01.10	HINCAJO DE PULGOTE (INCLUIDO Y PEGAR PLANTILLA)	330.200,84	30,00	15.308,29	16,00						
01.01.01.11	DESCALZADO DE PULGOTE	9.377,94	72,42	1.440,40	15,00						
01.01.01.12	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	36.734,32	1.615,83	6.455,72	4,00						
01.01.01.13	COLOCACION DE LOSA HERRAJA	44.234,10	407,47	9.074,70	18,00						
01.01.01.14	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCAJO DE PULGOTES, VIGAS Y LOSAS EN COMEDIO	235.400,44	0,00	0,00	0,00						
01.01.01.15	HINCAJO DE PULGOTE (INCL. NERV. Y PEGAR PLANTILLA)	235.410,44	3.525,01	3.068,00	34,00						
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>1.894.671,83</b>		<b>147.110,08</b>	<b>1.890.813,9</b>						
<b>GASTOS GENERALES</b>		10%		14.711,01	10%						
<b>UTILIDAD</b>		10%		14.711,01	10%						
<b>SUB TOTAL</b>				<b>176.532,08</b>	<b>1.991.345,71</b>						
<b>IGV</b>		18%		<b>31.779,27</b>	<b>18%</b>						
<b>TOTAL ESTADO DE PAISO</b>				<b>208.311,35</b>	<b>2.050.628,05</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>1.894.671,83</b>		<b>147.110,08</b>	<b>1.890.813,9</b>						
<b>GASTOS GENERALES</b>		10%		14.711,01	10%						
<b>UTILIDAD</b>		10%		14.711,01	10%						
<b>SUB TOTAL</b>				<b>176.532,08</b>	<b>1.991.345,71</b>						
<b>IGV</b>		18%		<b>31.779,27</b>	<b>18%</b>						
<b>TOTAL ESTADO DE PAISO</b>				<b>208.311,35</b>	<b>2.050.628,05</b>						

V. SANCHEZ TRANSPORTES S.A.  
 Representante legal  
 Alfredo Adnan Páez Pacheco  
 RUC 2051205543

PSV CONSTRUCTORA SA  
 Alfredo Adnan Páez Pacheco  
 RUC 2051205543

CESEL

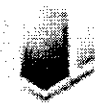
ALFREDO ADNAN PAEZ PACHECO



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES



PS 00008

3020

**SUSTENTO DE METRADOS N° 5 DEL  
ADICIONAL N°1 OBRAS PORTUARIAS**

**MES DE MARZO**

**PROYECTO:**

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



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES



## 1. SUSTENTO DE METRADOS - OBRAS MAR

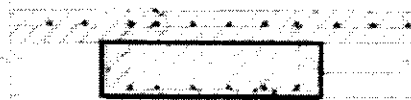
## PARTIDA 01 OBRAS PORTUARIAS

## MUELLE L=159.80 M

1.1 Item 01.01.05.01 Concreto en juntas transversales y longitudinales F'c:  
280 kg/cm<sup>2</sup>.

En el mes de febrero se vaciaron las juntas longitudinales y transversales desde el eje 15-23

Descripción	Ancho	Largo	Altura	V (m <sup>3</sup> )
<b>Juntas longitudinales</b>				
Entre eje 15 - 16	0.9	4.93	0.275	1.220175
Entre eje 16 - 17	0.9	4.93	0.275	1.220175
Entre eje 17-18	0.9	4.93	0.275	1.220175
Entre eje 19 - 20	0.9	4.93	0.275	1.220175
Entre eje 21 - 22	0.9	4.93	0.275	1.220175
Entre eje 22-23	0.9	4.93	0.275	1.220175
<b>Juntas transversales</b>				
Eje 16	0.48	5.1	0.275	0.6732
Eje 17	0.48	5.1	0.275	0.6732
Eje 18	0.48	5.1	0.275	0.6732
Eje 19	0.48	5.1	0.275	0.6732
Eje 20	0.48	5.1	0.275	0.6732
Eje 21	0.48	5.1	0.275	0.6732
Eje 22	0.48	5.1	0.275	0.6732
Eje 23	0.48	5.1	0.275	0.6732
<b>Total m<sup>3</sup></b>				<b>12.70665</b>



Juntas  
longitudinales e:  
0.275

**m<sup>3</sup> de concreto en juntas transversales y longitudinales = 12.70 m<sup>3</sup>**



PERU

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES



### 1.2 Item 01.01.05.02 Encofrado en juntas transversales y longitudinales.

Descripción	Ancho	Largo	Área
<b>Juntas longitudinales</b>			
Entre eje 15 - 16	0.9	4.26	3.834
Entre eje 16 - 17	0.9	4.26	3.834
Entre eje 17-18	0.9	4.26	3.834
Entre eje 19 - 20	0.9	4.26	3.834
Entre eje 21 -22	0.9	4.26	3.834
Entre eje 22-23	0.9	4.26	3.834
<b>Juntas transversales</b>			
Eje 16	0.96	0.275	0.264
Eje 17	0.96	0.275	0.264
Eje 18	0.96	0.275	0.264
Eje 19	0.96	0.275	0.264
Eje 20	0.96	0.275	0.264
Eje 21	0.96	0.275	0.264
Eje 22	0.96	0.275	0.264
Eje 23	0.96	0.275	0.264
<b>Total m3</b>			<b>25.116</b>

$$m^2 \text{ de encofrado} = 25.116 \text{ m}^2$$

### 1.3 Item 01.01.05.03 Acero fy: 4200 kg/cm2 en juntas transversales y longitudinales.

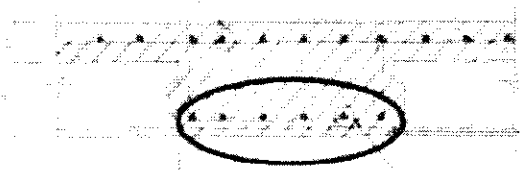
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD o DIAMETRO								
							14" (2)	30" (3)	12" (4)	50" (5)	30" (6)	1" (7)			
<b>Juntas longitudinales</b>															
Acero longitudinal eje 15-23	38.79	0.4	-	7	6	39.19							274.33		
<b>Juntas transversal</b>															
Acero en en juntas 15-23 (vigas)	4.1	0.6	-	48	8	4.70								225.60	
Acero en en juntas 15-23	4.1	0.6	-	16	6	4.70							75.20		
<b>Longitud (m)</b>							0.00	0.00	0.00	0.00	349.53	225.60			
<b>Peso (Kgr/m)</b>							0.250	0.580	0.990	1.560	2.225	3.970			
<b>Peso (Kg)</b>							0.000	0.000	0.000	0.000	781.200	895.632			
<b>TOTAL (Kg)</b>														<b>1676.832</b>	

$$\text{kg de acero en juntas longitudinales y transversales} = 1676.832 \text{ kg}$$





01.01.06.03



7 varillas  $\frac{1}{2}$  corridas

1.4 Item 01.01.06.03 Acero  $F_y$ : 4200 kg/cm<sup>2</sup> en sardinel.

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	ANCHO • EMPALMES • LONG. (m)	LONGITUD x DIAMETRO								
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)			
Eje 15-23						0.00									
Estribos	1.45			520	3	1.45		754.00							
barras longitudinales	38.94			4	4	38.94			155.76						
						Longitud (m)	0.00	754.00	155.76	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	497.320	154.320	0.000	0.000	0.000			
						TOTAL (Kg)			651.640						

kg de acero en sardinel = 591.522 kg

1.5 Item 01.01.07.01 Concreto en losa vaciada en sitio  $F'_c$ : 280 kg/cm<sup>2</sup>.

En el mes de marzo se fundió la losa in sitio desde el eje 15-23.

Descripción	Ancho	Largo	Altura	V (m <sup>3</sup> )
losa e: 20 cm				
entre eje 15 -23	4.2	38.94	0.2	32.7096
				32.7096

m<sup>3</sup> de concreto en losa vaciada en sitio = 32.70 m<sup>3</sup>





PERU

Ministerio de la Producción

FONDEPES



Losa e: 20 cm

1.6 Item 01.01.07.02 Encofrado en losa vaciada en sitio.

Descripción	largo	Altura	Área
losa e: 20 cm			
Eje 15 - 23	38.94	0.2	7.788
		Total	15.576

$m^2$  de encofrado en losa = 15.576  $m^2$

1.7 Item 01.01.07.02 Acero fy: 4200 kg/cm<sup>2</sup> en losa in sitio.

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	SACOS - EQUIVALES - LONG. (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	6/8" (6)	3/4" (6)	1" (8)
	4.1	0.46		260	5	4.56	-	-	-	1,185.00	-	-
	2.2			130	5	2.20	-	-	-	286.00	-	-
	3.9			133	8	3.90	-	-	-	-	-	518.70
	3			133	5	3.00	-	-	-	399.00	-	-
	Longitud (m)						0.00	0.00	0.00	1070.00	0.00	518.70
	Peso (Kgr)						0.250	0.500	0.900	1.500	2.235	1970
	Peso (Kg)						0.000	0.000	0.000	2918.136	0.000	2918.236
	TOTAL (Kg)									4977.375		

kg de acero en losa vaciada en sitio = 4977.375 kg



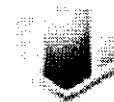




PERU

Ministerio de la Producción

FONDEPES



PSV 000003

0025

**1.8 Item 01.02.01.01 Transporte de pilote.**

Durante el mes de marzo se transportaron 20 pilotes.

Pilotes transportados	
Eje	Cantidad
Eje 25	4
Eje 26	4
Eje 27	4
Eje 28	4
Eje 29	4
<b>Total</b>	<b>20</b>

*Pilotes transportados = 20 unidades*

**1.9 Item 01.02.01.02 Transporte de vigas transversales.**

Durante el mes de marzo se transportaron 4 vigas transversales.

Vigas transversales transportadas	
Eje	Cantidad
Eje 26	1
Eje 27	1
Eje 28	1
Eje 29	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

*Vigas transversales transportadas = 4 unidades*

**1.10 Item 01.02.01.03 transporte de losas nervadas.**

Losas nervadas transportadas	
Eje	Cantidad
Eje 17-18	2
Eje 19-20	2
Eje 20-21	2
Eje 21-22	2
Eje 22-23	2
<b>Total</b>	<b>10</b>

*Transporte de losas nervadas = 10 unidades*





PERU

Ministerio de la Producción

FONDEPES



PSOV

0026

**1.11 Item 01.02.01.04 Hincado de pilote (incl.mov. y posic.plantilla).**

Durante el mes de marzo se hincaron 20 pilotes.

Pilotes hincados	
Eje	Cantidad
Eje 25	4
Eje 26	4
Eje 27	4
Eje 28	4
Eje 29	4
<b>Total</b>	<b>20</b>

*Pilotes hincados = 20 unidades*

**1.12 Item 01.02.01.05 Descabezado de pilotaje.**

Durante el mes de marzo se descabezaron 20 pilotes.

Pilotes descabezados	
Eje	Cantidad
Eje 25	4
Eje 26	4
Eje 27	4
Eje 28	4
Eje 29	4
<b>Total</b>	<b>20</b>

*Pilotes descabezados = 20 unidades*

**1.13 Item 01.02.01.06 colocación de viga transversal.**

Vigas transversales colocadas	
Eje	Cantidad
Eje 26	1
Eje 27	1
Eje 28	1
Eje 29	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

*Vigas instaladas = 4 unidades*





PERU

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

3027



PS 000001

1.14 Item 01.02.01.07 Colocación de losa nervada.

Losas nervadas instaladas	
Eje	Cantidad
Eje 17-18	2
Eje 19-20	2
Eje 20-21	2
Eje 21-22	2
Eje 22-23	2
Total	10

*Losas nervadas instaladas = 10 unidades*

