

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

CARBO

MEMORANDUM N° 4503 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **SRA. TERESA ZENaida QUIROZ SILVA**
Jefa de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°19**
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Yacila, distrito de Paita provincia de Paita, Region de Piura"
Ubicación : Yacila - Paita - Piura
Proceso : Adjudicación Simplificada N°002-2017-FONDEPES
Contrato : 11-2017-FONDEPES/OGA
Contratista : PSV CONSTRUCTORES S.A.

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 12:18 FIRMA:

REFERENCIA : CSL.170803.ED.276.18

FECHA : Lima, **19 de Dic 2018**

Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°19 de la Obra señalada en el asunto del rubro, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Noviembre de 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A. S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra CESEL INGENIEROS S.A..

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° 016-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RGB, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,



FONDEPES

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

LABQ/RAMG/rgb

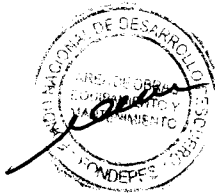
10/12/2018

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

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 la VALORIZACION N° 19 por la suma de S/.7,274.81 (Siete Mil Doscientos Setenta y Cuatro con 81/100 Soles) a favor PSV CONSTRUCTORES S.A. encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Yacila, distrito de Paita provincia de Paita, Region de Piura", según contrato N°11-2017-FONDEPES/OGA.

13 DIC 2018



FONDEPES

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



PERU Ministerio de la Producción



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



04812737

Usuario: pruiz
Fecha: 11/12/2018
Hora: 18:55



CARGO 03353-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: CSL-170803-ED-288-2018
REMITE INFORME DE SUPERVISION DE LA VALORIZACIÓN N° 19 MES DE NOVIEMBRE 2018 REF: DPA YACILA
Referencia: INFORME 00016-2018-FONDEPES/RGB
Fecha: 11/12/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04814000

Usuario: usuario_digenipaa3
Fecha: 13/12/2018
Hora: 09:24



CARGO 00272-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-170803-ED-288-2018
REMITE INFORME DE SUPERVISION DE LA VALORIZACIÓN N° 19 MES DE NOVIEMBRE 2018 REF: DPA YACILA

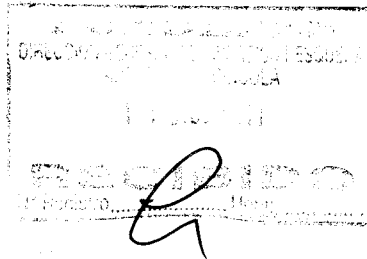
Referencia:

Fecha: 13/12/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE CORRESPONDIENTE, S/ 7,274.81 DPA YACILA, VALORIZACIÓN 19, NOVIEMBRE 2018, CON CERTIFICACIÓN 3391, FUENTE 13

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



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

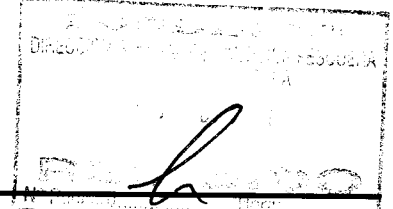
INFORME N° 016-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RGB

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°19**
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Yacila, distrito de Paita provincia de Paita, Region de Piura"
Ubicación : Yacila - Paita - Piura
Proceso : Adjudicación Simplificada N°002-2017-FONDEPES
Contrato : 11-2017-FONDEPES/OGA
Contratista : PSV CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA : CSL.170803.ED.276.18

FECHA : Lima,



Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual la supervisión de obra CESEL INGENIEROS S.A. hace llegar la Valorización N°19 de la obra indicada en el asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Noviembre de 2018, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el supervisor de obra y el contratista se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION N°19 CONTRACTUAL		SI.	8,782.20
Estructuras en Tierra			29,176.33
Arquitectura			4,301.87
Ins. Sanitarias			5,304.00
Ins. Electricas			-30,000.00
Obras de Mar			-
Equipamiento Mobiliario			-
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		SI.	1,492.97
Gastos Generales	11%		966.04
Utilidades	6%		526.93
C. AMORTIZACIONES		SI.	4,110.08
Adelanto Directo			1,027.52
Adelanto Materiales N°01			1,541.28
Adelanto Materiales N°02			1,541.28
D. REAJUSTES		SI.	0.00
Total de reajustes (*)			-
E. SUB TOTAL VALORIZACION N°19		SI.	6,165.09
Total Valorizado (A+B-C+D)			
I.G.V. (18%)			<u>1,109.72</u>
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°19		SI.	7,274.81

Son: Siete Mil Doscientos Setenta y Cuatro con 81/100 Soles



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

ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos mas representativos de la obra y las fechas en que se entrego la documentacion, demostrando el cumplimiento de los TDR:

ITEM DESCRIPCION

1	Nombre de la Obra	"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Yacila, distrito de Paita provincia de Piura, Region de Piura"	
2	Codigo Snip	:278428	
3	Contrato de Obra	:11-2017-FONDEPES/OGA	
4	Presupuesto Contratado	:S/10,121,651.85	
5	Sistema	:P. UNITARIOS	
6	Contratista	:PSV CONSTRUCTORES S.A.	
7	Residente de Obra	:Ing. Manuel Millonez	
8	Supervision	:CESEL INGENIEROS S.A.	
9	Supervisor de Obra	:Ing. Eduardo Cabrejos de la Cruz	
10	Plazo Contractual	:240.00	
11	Fecha de Entrega de Terreno	:26 de Abril de 2017	
12	Inicio del Plazo Contractual	:27 de Abril de 2017	
13	Ampliación de Plazo N°01	:Denegado	
14	Ampliación de Plazo N°02	:93 dias calendario	
15	Ampliación de Plazo N°03	:69 dias calendario	
16	Ampliación de Plazo N°04	:60 dias calendario	
17	Ampliación de Plazo N°05	:Denegado	
18	Ampliación de Plazo N°06	:30 dias calendario	
19	Ampliación de Plazo N°07	:Denegado	
20	Ampliación de Plazo N°08	:56 dias calendario	
21	Ampliación de Plazo N°09	:17 dias calendario	
22	Fin de Plazo Programado	:12 de Noviembre de 2018	
23	Adicional N°01 y su Deductivo Vinculado N°01	: S/684,886.67	Resolución Jefatural N°088-2017-FONDEPES/J del 27.11.17
24	Adicional N°02	: S/241,644.97	Resolución Jefatural N°030-2018-FONDEPES/J del 19.03.18
25	Adicional N°03 y su Deductivo Vinculado N°02	: S/ 86,928.13	Resolución Jefatural N°096-2018-FONDEPES/J del 22.08.18
26	Adicional N°04	: S/ 45,785.24	Resolución Jefatural N°107-2018-FONDEPES/J del 10.09.18
27	Adicional N°05 y su Deductivo Vinculado N°03	: S/119,165.26	Resolución Jefatural N°146-2018-FONDEPES/J del 20.11.2018
28	Adicional N°06 y su Deductivo Vinculado N°04	: S/ 40,447.30	Resolución Jefatural N°145-2018-FONDEPES/J del 20.11.18
29	Fecha de entrega de Valorización N°19 por	:31 de Octubre de 2018	
30	Fecha de entrega de Informe Mensual N°19 por Contratista	:31 de Octubre de 2018	
31	Fecha de entrega de Valorización N°19 por	:8 de Noviembre de 2018	
32	Porcentaje de Avance de Obra	:74.40%	



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

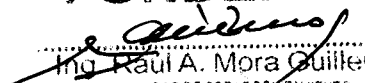
El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los terminos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la Valorización N°19 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efecturán en la liquidación de obra
Es todo lo que cumpla en informar a usted,

Atentamente,



Arq. Rogelio Guzman Ballon
CAP N°9641

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

CCP
FR
3291
13

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 04 de diciembre del 2018

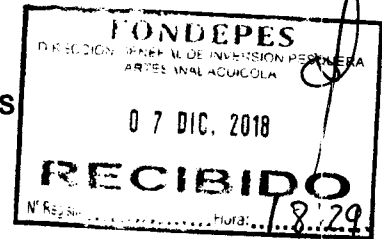
CSL.170803.ED.288.18

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 Acuicola

Asunto : **Informe de Supervisión de la Valorización N° 19 – NOVIEMBRE 2018 de la Contratista PSV**

Referencia : Contrato N° 16-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Yacila, provincia de Paita, Región Piura”

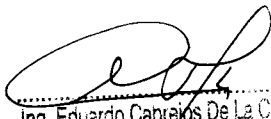
a) Carta N°200-2018-PSV-YACILA

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, les alcanzamos la Valorización N° 19 – Informe, correspondiente al mes de Noviembre 2018- Aprobada, en original y dos (2) copia.

Documentos que se remite para conocimiento y su respectiva aprobación.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos


Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

Ing. Eduardo Cabrejos De la Cruz
Jefe de Supervisión
CESEL SA

CC. Ing. Badur Huaman

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2799934	
N° DOC:	00009978-2018
CLAVE:	4910
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/12/2018 15:42:04
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



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 10/12/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4802 -201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno 6271-2018 D^o Jempao

Referencia : _____ Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Asp' Rogelio Jezuider

Jempao

Atentamente:

10/12/2018



Indicaciones:

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



Fecha: 07/12/18.

MEMORANDUM INTERNO N° 6271 -201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL. 170803. ED. 288. 18

Referencia : _____ Registro : 9978

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

Observaciones: _____

FONDEPES
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
07 DIC. 2018
REVISADO

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

INDICE

1.- Descripción del proyecto.....	3
2.- Descripción de la obra	4
3.- Datos generales de obra.....	9
4.- Valorización N° 19.....	11
5.- Estatus de valorizaciones.....	12
6.- Panel Fotográfico.....	13
7.- Conclusiones.....	14
8.- Recomendación.....	15



INFORME DE SUPERVISION DE LA VALORIZACION N° 19 -NOVIEMBRE 2018 DE LA CONTRATISTA PSV

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

INTRODUCCIÓN

El Desembarcadero Artesanal Pesquero de Yacila se encuentra en el Centro poblado de Yacila ubicado en la Provincia de Paita, a la altura del kilómetro 950 de la carretera panamericana norte, a 74 kilómetros al W de la ciudad de Piura y a 17 kilómetros al SW de Paita, en la Av. Nazario Querevalú S/N. Cuenta con un muelle espigón ,con un cabezo de 49 metros de largo y 8 Metros de ancho, con sistema de defensa de enllantado con cadena, un puente de acceso de 69 metros de largo y 4 metros de ancho, una plataforma baja de 10 metros de largo y 4 metros de ancho, con sistema de defensa de enllantado con cadena, con una plataforma baja. Cuenta también con un patio de maniobras de aproximadamente 2,268 m2 con loza de concreto .El cerco perimétrico es de tipo UNI. La zona de manipuleo es de material noble, cerrada, cuenta con 6 puertas metálicas enrollables, tres puertas contra placadas, cobertura planchas fibrocemento, cuenta con 8 pozas de lavado de acro inoxidable, tres mesas de acero inoxidable, tiene canaletas cubiertas de rejillas metálicas. Se utilizan carritos para la recepción y transporte de los recursos del muelle a la zona de manipuleo y al vehículo. Tiene un ambiente para labores administrativas. Se tiene un área de seco salado, inoperativa de aprox. 240 m2 que tiene dos mesas de concreto armado.

Cuenta con batería de servicios higiénicos. Tiene un tanque elevado para el almacenamiento de agua, el abastecimiento de agua es por medio de cisternas. No se cuenta con servicio de desagüe público, se cuenta con silos para tratar los efluentes domésticos y los efluentes de lavado de pescado y dela infraestructura se derivan a un sistema de sedimentación, donde son tratadas, para luego verterse al medio marino mediante un emisor submarino.

La energía eléctrica es de la red pública, mediante conexión trifásica, todos los ambientes del desembarcadero cuentan con energía eléctrica. Se cuenta con 6 postes de alumbrado con reflectores dobles.

Se cuenta con equipamiento en mal estado cámara de frio de 10 ton, equipo de productor de hielo, un triturador de hielo, un tanque hidroneumático, dos grupos electrógenos, unamotobambade3 pulgadas ,carritos de fierro, una bomba hidrostal, una bomba electrobomba centrifuga Hidrostal para agua dulce.

Los servicios que presta el DPA son servicios de atraque y uso de muelle a las embarcaciones pesqueras que descargan recursos hidrobiológicos, así como la provisión de hielo y combustible, servicio a comerciantes para el manipuleo y lavado del recurso, servicio de estacionamiento de vehículos isométricos, alquiler de carritos, almacenamiento de cajas plásticas



2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, REGIÓN PIURA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Las metas físicas se detallan a continuación:

ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS EN TIERRA

Las metas físicas de arquitectura y estructuras en tierra tienen como fin común la construcción de:

- a) La concepción del diseño de los nuevos embarcaderos está orientada al ordenamiento de las instalaciones en función al análisis de los procesos de desembarque y Manipuleo y Procesamiento Artesanal y/o Semi -Artesanal de recursos hidrobiológicos. Los desembarcaderos deben estar conformados por un muelle destinado al embarque y otro muelle reservado exclusivamente para el desembarque de recursos marinos, así mismo las sañas de procesamiento primario deben estar separadas unas de otras y comunicarse directamente con la zona de desembarque.
- b) La zona administrativa esta conceptualizada para facilitar la vigilancia y control por parte del administrador del desembarcadero y de los supervisores o representantes del ITP y/o IMARPE, en ese sentido el proceso de manipuleo y procesamiento de pescado debe poder observarse desde las instalaciones y oficinas administrativas con vista y acceso directo a las salas de procesamiento.
- c) A fin de ordenar y facilitar la carga de productos hidrobiológicos hacia los vehículos isotérmicos comercializadores, cada sala de procesamiento debe dar directamente a la plataforma para la carga de pescado y mariscos hacia los camiones isotérmicos.
- d) Otro aspecto que se debe tomar en cuenta es la instalación de un Emisor para la evacuación de aguas servidas provenientes de los procesos que se llevan a cabo en el desembarcadero pesquero artesanal.
- e) Específicamente la capacidad de desembarque de productos hidrobiológicos estimada para un periodo de 30 años para DPA de Yacila, está dada por 5,760 TN/año o 24 TN/día, en relación a la temporada baja.

OBRAS PORTUARIAS

La Longitud actual del cabezo es de 52 metros, siendo un espacio muy reducido para el acoderamiento de las naves, de acuerdo a la Factibilidad del estudio se ha considerado la ampliación de 22.15 metros, para atender la demanda efectiva.

Las características de cada uno de los componentes del muelle espigón de este desembarcadero pesquero son como se presenta a continuación:

PUENTE DE ACCESO DEL MUELLE:

El muelle está formado por un puente de acceso con una plataforma en pendiente que une la zona de labores previas (zona de lavado), con el inicio del cabezo ó plataforma de desembarque, presenta los siguientes componentes.



Tablero del puente.- Conformado por una losa de concreto armado, apoyada sobre vigas transver-sales, con una longitud total de 64.50 m y un ancho de 4.00 m, el cual presenta procesos de corrosión y desgaste en toda la superficie.

Vigas.- Existen 02 vigas longitudinales y 14 vigas transversales. Las vigas longitudinales coincidentes con el alineamiento de los pilotes, estas se apoyan directamente en las vigas transversales, de las cuales las vigas 2, 3, 4, 7, 8,11 y 13 se encuentran en un proceso de corrosión muy avanzado, donde se puede apreciar la presencia del acero de refuerzo y desgaste del concreto.

Pilotes.- El puente de acceso en pendiente cuenta con una estructura de concreto armado conformada por pilotes verticales de sección cuadrada, hincados en fondo marino, los cuales se mantienen con su sección original de 0.30x0.30m, se evidencia un buen estado de conservación.

Barandas de protección.- El puente de acceso lateralmente y a todo su largo tiene barandas de protección conformado por sardineles de 0.20m de altura de concreto en toda su longitud, con pasamanos metálico con recubrimiento plástico a una altura de 0.85m sobre el piso terminado de la rampa de acceso, la cual se encuentran en regular estado.

PLATAFORMA BAJA:

Está ubicada longitudinalmente y en sentido posterior al cabezo de muelle, con una longitud de 7.30m y un ancho de 4.30m, el tablero presenta desgaste en toda su área tanto inferior como superior, existen vigas longitudinales y transversales en regular estado, la escalera de la plataforma baja presenta deterioro en los pasos y contrapasos; la estructura de defensa se encuentra en mal estado.

CABEZO DE MUELLE:

Según los siguientes componentes:

Tablero o losa de cubierta.- Conformado por losas de concreto armado, unas prefabricadas y otras vaciadas in situ, los que están apoyadas sobre las vigas transversales; la longitud total del cabezo es de 52.00 m y un ancho de 8.00 m.

Los deterioros que presentan superficialmente las losas corresponden a fisuras de la capa de recubrimiento en las juntas de dilatación o contracción. Estas fisuras se encuentran en el área de las losas, son fisuras o grietas de una profundidad máxima de 1 cm y de longitudes de 20 cm y no alcanzan a los refuerzos. En general los daños en el tablero no son de consideración no comprometiendo la estructura.

Además se observa la presencia de fisuras y grietas en la cara inferior de la losa de la plataforma, sin desprendimiento del recubrimiento de concreto que lo mantiene en proceso de corrosión y aparentemente en buenas condiciones.

En un lado de la losa de concreto, viga longitudinal (defensa tipo mandil) se encuentran colgadas con cadenas de 4 llantas, a los contornos se notan los pernos rotos que soportaban las cadenas. En la parte delantera de la plataforma están con llantas y en el otro lado (derecho) se visualizan 30 puntos de pernos rotos donde colgaban las cadenas para soportar las llantas.



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

007

- Circuitos de alumbrado exterior,
- Suministro e instalación de artefactos de alumbrado, efectuando pruebas y dejando en perfecto estado de funcionamiento.
- Circuitos de tomacorrientes.
- Abastecimiento de energía eléctrica a cargas especiales, particularmente equipos de bombeo.

Parámetros para Instalaciones Eléctricas considerados

Caída máxima de tensión permisible desde el Tablero General hasta los tableros de distribución será 2.5% de la tensión nominal, y de este hasta el punto de salida de utilización más alejado 1.5 % (CNE-Utilización 2006).

- Factor de potencia : 0.8
- Factor de simultaneidad : Variable.
- Tensión de servicio : 220V
- Frecuencia : 60Hz.

Pruebas

Antes de la colocación de los artefactos o porta lámparas se realizaran pruebas de aislamiento a tierra y de aislamiento entre los conductores, debiéndose efectuar la prueba, tanto de cada circuito, como de cada alimentador

INSTALACIONES SANITARIAS

Suministro de Agua.

Tipo de suministro de Agua Potable y de Mar.

A. Sistema de Abastecimiento de Agua Potable

El abastecimiento de agua potable al DPA Yacila será indirectamente, mediante el almacenamiento de agua en tanque cisterna y elevados, la cual es abastecida por la Empresa "EPS GRAU S.A."

Según el cálculo de la dotación de agua potable para operaciones en el desembarcadero se ha previsto un volumen de dotación diaria de 23.31 m³ por día, de los cuales serán almacenados en una cisterna de 18.00 m³ para agua potable.

CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS DE AGUA POTABLE Y AGUA SALADA

El sistema de almacenamiento de agua como cisternas contará con una capacidad útil de 17.00 m³, para la cisterna de agua potable; y 18.0 m³ para las cisterna de agua de mar (Salada), Asimismo el almacenamiento de los tanques elevados tienen una capacidad Útil de 8.0 m³, para el Tanque Elevado de agua potable; y 8.00 m³ para el Tanque Elevado de agua de mar (Salada).



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

008

La cisterna de agua potable para el consumo del personal, servicios, producción de hielo, entre otros, está determinado de acuerdo al Cuadro N°1 (Dotación de agua potable) y la cisterna de salada para el área de zonas de tareas previas y despacho de productos Hidrobiológicos, está determinado de acuerdo al Cuadro N°2 (Dotación de agua salada).

Tanto las Cisternas y Tanques Elevados de almacenamiento de agua dulce y agua de mar para el DPA de Yacila, se realizaran en reservorios construidos de concreto reforzado o armado, con revestimiento o mortero, que contendrá aditivos impermeabilizantes de tipo SIKA INPERMURO o similar, el cual deberá poseer las siguientes características:

- Película transparente que evita el paso de la humedad en los muros y paredes interiores y exteriores.
- Evita la formación de salitre, hongo y musgo.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación directa con brocha o rodillo.
- Transparente después de secado.
- Mejora la apariencia de los muros y paredes.

Además el interior de los reservorios de agua dulce y agua de mar, contarán con capas de pintura esmalte epóxica de uso alimentario denominada AMERCOAT O AMERLOCK 400.

Cámara de bombeo y línea de impulsión

Al nivel de la cisterna se instalará una cámara para los equipos de bombeo; el cual contara con dos (2) unidades, de potencia 2.0 HP para una Altura Dinámica Total (ADT) de 12.00 m. y un caudal de bombeo de 3.34 l/s. Los equipos de bombeo trabajarán de forma alternada.

Red de distribución

La red de distribución está conformada por tuberías de 1 ½", 1", ¾" y ½".

Además se implementaran válvulas Check y de corte, los cuales permiten controlar el flujo de agua al interior del sistema de distribución de agua, con el objetivo de evitar el reflujos y el sifonaje.

B. Sistema de abastecimiento de agua salada

Se proyecta la instalación de una red de distribución de agua salada en el DPA Yacila, con puntos de salida en las áreas de tareas previas y despacho de productos hidrobiológicos, patio de maniobras y zona de desembarque de productos hidrobiológicos.

Alimentador principal

Se construirá una caseta de bombeo de material noble de 3.00x2.90m. h=2.00m, ubicada en el inicio de la plataforma del muelle, desde donde se bombeará el agua de mar, a través de una tubería sumergida de F°G° $\varnothing=3"$ sumergida a 3.0 m. bajo el nivel de mar y tomada a 15.0 m mar adentro, el cual contara con una canastilla y una válvula check de $\varnothing=3"$ de acero inoxidable, con el objetivo de garantizar la calidad del agua de mar de la zona de captación, la cual llegara hacia el tanque elevado bipolar ubicado en el patio de maniobras.

Se trabajara con 02 electrobombas que funcionaran alternadamente de las siguientes características:



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

009

Q = 3.85 l/s

HDT = 17.50 m

Potencia = 2.0 HP

La tubería de impulsión hacia el tanque elevado será de PVC C-10 D=3".

Además se realizarán e implementarán procedimientos para la operatividad de dicho sistema, los cuales serán validados con los respectivos análisis de agua.

EQUIPAMIENTO

Contempla, el suministro de un productor de hielo en bloques de 10 TM/día, 01 cámara de conservación de hielo en bloques de 10 TM -12°C, 01 Cámara Frigorífica de 5 TM a 0°C para conservar productos refrigerados y 01 equipo para enfriamiento de agua, así como equipos y accesorios para tareas previas transporte y estiba, personal operativo, mobiliario para administración y comedor.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA:

Entidad	: FONDEPES
Domicilio	: Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima
Nombre de la obra	: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, REGIÓN PIURA"
SNIP	: 278428
Contratista de Obra	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
Supervisor de Obra	: CESEL S.A.
Ubicación	
Departamento	: Piura
Provincia	: Paita
Distrito	: Paita
Distancia a Paita	: 12 km
Localidad	: Yacila
Fecha de entrega de terreno	: 26 de abril del 2017.
Plazo de Ejecución de la Obra	: 240 días calendarios
Fecha de inicio	: 27 de abril del 2017.
Fecha fin	: 22 de diciembre del 2017
Ampliación de Plazo N°2	: 93 días Calendario
Fecha de fin de obra	: 25 de Marzo del 2018.
Ampliación de Plazo N°3	: 69 días Calendario
Fecha de fin de obra	: 02 de Junio del 2018.
Ampliación de Plazo N°4	: 60 días Calendario
Fecha de fin de obra	: 01 de Agosto del 2018.
Ampliación de Plazo N°6	: 30 días Calendario
Fecha de fin de obra	: 31 de Agosto del 2018.
Ampliación de Plazo N°8	: 56 días Calendario



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

010

Fecha de fin de obra	: 26 de Octubre del 2018
Ampliación de Plazo N°9	: 17 días calendario
Fecha de fin de obra	: 12 de noviembre del 2018
Ampliación de Plazo N°10	: 60 días calendario (En evaluación por la Entidad)
Fecha de fin de obra	: 11 de Enero del 2019
Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto Referencial (s/IGV)	: S/. 8'577,671.06 PEN
Monto Referencial (c/IGV)	: S/. 10'121,651.85 PENN
Modalidad de Contrato	: Precios Unitarios
Coordinador de obra	: Ing. Badur Huamán



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

4. VALORIZACION N° 19 - NOVIEMBRE 2018 DE PSV

011



**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 19
AL 30/11/2018**

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".
UBICACION : YACILA - PAITA - PIURA
CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES S.A.
FECHA : 30/11/2018

I- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL		S	1 001 542.78
II- VALORIZACION N° 19			
TOTAL COSTOS DIRECTOS MES DE NOVIEMBRE		S	8 782.20
GASTOS GENERALES	11 000011	S	269.04
UTILIDADES	8 000011	S	529.90
PARCIAL DE VALORIZACION		S	10 275.17
AMORTIZACIONES			
ACELANTO DIRECTO	10 000011	S	1 027.52
ACELANTO DE MATERIALES 01	10 000011	S	1 541.28
ACELANTO DE MATERIALES 02	10 000011	S	1 541.28
SUB TOTAL VALORIZACION		S	6 185.30
IGV	10 000011	S	1 109.72
TOTAL VALORIZACION		S	7 274.82

SON SIETE MIL DOCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 81/100 NUEVOS SOLES

III - PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION MES DE NOVIEMBRE 2018	0.66%
IV - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL - NOVIEMBRE 2018	56.75%
V - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADO N°01 - NOVIEMBRE 2018	10.24%
VI - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADO N°02 - NOVIEMBRE 2018	2.08%
VII - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADO N°03 - NOVIEMBRE 2018	1.71%
VIII - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADO N°04 - NOVIEMBRE 2018	0.00%
IX - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADO N°05 - NOVIEMBRE 2018	0.20%
X - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADO N°06 - NOVIEMBRE 2018	0.00%
XI - PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR MAYOR METRADO - NOVIEMBRE 2018	2.38%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO TOTAL	73.48%



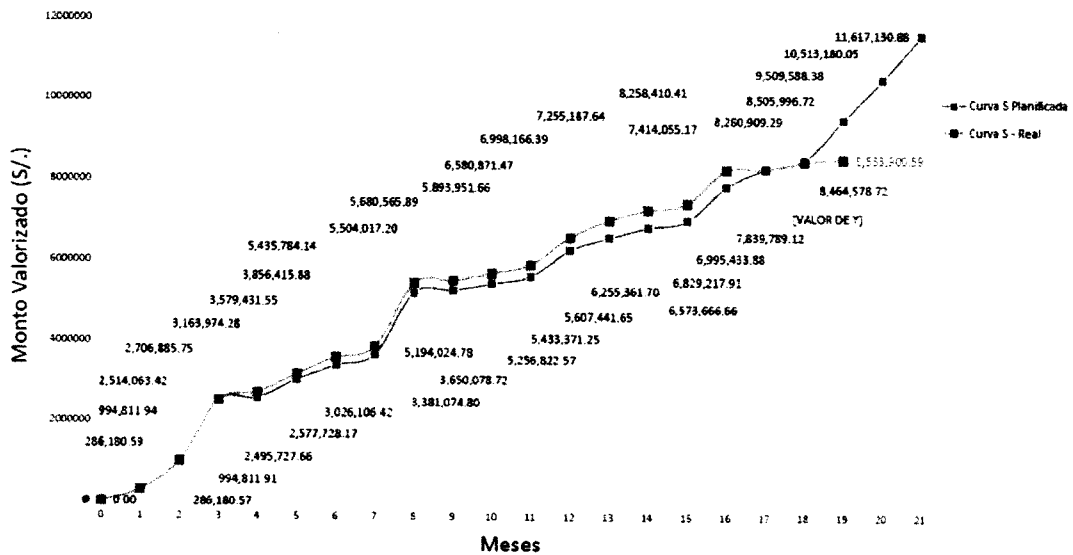
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

012

5. STATUS DE VALORIZACIONES

APROBACION DE VALORIZACION CONTRACTUAL N°10 MES DE NOVIEMBRE 2018		PARCIAL
A	VALORIZACION N°19 - (CONTRACTUAL)	8.782 20
	ESTRUCTURAS	S/ 29.176,33
	ARQUITECTURA	S/ 4.301,87
	INSTALACIONES SANITARIAS-HILOS	S/ 5.304,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS-HILOS	S/ 2.110,00
	DEBES DE MAR	S/ -
	EQUIPAMIENTO	S/ -
TOTAL COSTO DIRECTO		8.782 20
	GASTOS GENERALES	11,00% 966,04
	UTILIDADES	8,00% 526,93
TOTAL DE PARCIAL		10.275 17
AMORTIZACIONES:		
	ACELANTO DIRECTO	10,00% 1.027,52
	ACELANTO DE MATERIALES N°01	18,00% 1.541,28
	ACELANTO DE MATERIALES N°02	18,00% 1.541,28
SUB TOTAL DE PARCIALES		6.165 09
	I.G.T.	18,00% 1.109,72
TOTAL A VALORIZAR		7.274 81

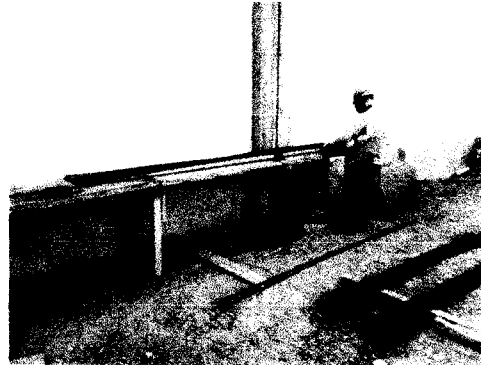
Curva S - Proyecto: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Yacila, Distrito de Paita, Provincia de Piura, Departamento de Piura"



PANEL FOTOGRÁFICO



Fotografía N°01: excavación de solado para sardinel.



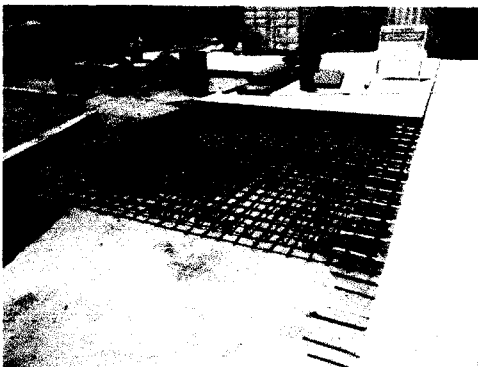
Fotografía N°04: habilitación de acero.



Fotografía N°02: habilitación de acero para losas.



Fotografía N°05: vibrado en sardinel de puente del muelle.



Fotografía N°03: acero para losas de patio de maniobra.



Fotografía N°06: compactación con material de préstamo.





Fotografía N°07: Habilitación de aceros.



Fotografía N°09: tarrajeo en caseta de bombeo.



Fotografía N°08: curado de losas.



Fotografía N°10: vaciado de veredas en área de almacén.

6. CONCLUSIONES

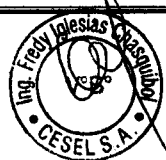
De la valorización N° 19 correspondiente al Noviembre 2018, (del 01-11-2018 al 30-11-2018) se concluye lo siguiente

- El contratista ha cumplido con la presentación de la valorización dentro de los plazos establecidos en el contrato de obra.
- En la presente valorización se está tomando en cuenta el cronograma valorizado según la solicitud de ampliación de plazo N°10, el cual tiene como fecha final del plazo de obra el 11 de Enero del 2019 que se encuentra en revisión por la Entidad.
- El avance de obra programado es del 81.86% mientras que el avance de obra ejecutado total incluyendo la ejecución de las prestaciones adicionales es del 73.46%, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA**.
- El monto neto a facturar después de las amortizaciones asciende a la suma de **S/. 7,274.81 (siete mil doscientos setenta y cuatro con 81/100 Soles), incluido IGV.**



7. RECOMENDACIÓN

- La supervisión de obra luego de revisar la valorización N°19 del contratista PSV Constructores S.A., correspondiente a los trabajos de ejecución de obra y equipamiento del mes de noviembre 2018, aprueba la valorización mencionada, recomendando al FONDEPES su trámite del pago respectivo, monto que asciende a la suma de **S/. 7,274.81 (siete mil doscientos setenta y cuatro con 81/100 Soles), Includo IGV.**



Carta N° 200-2018—PSV-YACILA

Yacila, 30 de Noviembre de 2018

Señores : Supervisor de Obras **CESEL S.A.**
Atención : Eduardo Cabrejos de la Cruz – **Jefe de Supervisión**
Asunto : Valorización 19 – Informe Mensual del mes de Noviembre 2018
Proyecto : “Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Yacila – Distrito de Paita – Provincia de Paita, Departamento de Piura”

De nuestra consideración:

Por medio de la presente se hace entrega de la Valorización N° 19, correspondiente al mes de Noviembre 2018 (Período de 01/11/18 al 30/11/18), conjuntamente con el respectivo Informe Mensual del mes de Noviembre.

Sin otro particular, nos despedimos.

Atentamente.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

PROY. MEJORAMIENTO DE LOS SERV. DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL YACILA - PAITA
SUPERVISIÓN - CESEL

30 NOV 2018

RECIBIDOHora 6:30 Elma 

PROYECTO: “Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal de Yacila – Paita - Piura”.



OBRAS DE MAR


DPA - YACILA



AÑO 2018


Índice

I.	GENERALIDADES.....	2
1.1	OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.....	3
1.2	OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO.....	3
1.3	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	3
1.4	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	4
II.	CONTROL DE AVANCE DE OBRA.....	7
2.1	DESCRIPCIÓN.....	8
2.2	CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA.....	8
2.3	CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA.....	9
2.4	AVANCE FÍSICO DE OBRA.....	9
III.	CONTROL DE CALIDAD EN OBRA.....	10
3.1	DESCRIPCIÓN.....	11
3.2	PROTOCOLOS DE CAMPO.....	11
IV.	CONTROL DE SSTMA EN OBRA.....	12
VI.	CARTAS FIANZAS.....	13
VII.	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION (SCTR).....	20
VIII.	ANEXOS.....	22
8.1	AVANCE DE OBRA – MES DE NOVIEMBRE 2018.....	23
	☐ CRONOGRAMA MÁSTER DEL PROYECTO.....	23
	☐ CALENDARIO VALORIZADO DE LA OBRA.....	23
	☐ METRADOS APROBADOS.....	23
	☐ VALORIZACIÓN N°19 - DE LA OBRA – DPA YACILA.....	25
	☐ SUSTENTO DE METRADOS N°19 - MES DE NOVIEMBRE 2018.....	25
8.2	CALIDAD EN OBRA – MES DE NOVIEMBRE.....	26
8.3	PANEL FOTOGRÁFICO – NOVIEMBRE 2018.....	27


 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

I. GENERALIDADES



Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.



PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

1. GENERALIDADES

020

1.1 OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Debido a la exigencia demandada por el mercado internacional y acorde a las Normas Sanitarias Vigentes, es necesaria una reestructuración de la Infraestructura Pesquera actual del DPA-YACILA.

1.2 OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones en la prestación de servicio del Desembarcadero Pesquero Artesanal Yacila, a través del mejoramiento de su infraestructura de mar y tierra adecuada a la Norma Sanitaria 040, así como la implementación necesaria de equipos y desarrollo de talleres de capacitación con la finalidad de satisfacer la demanda actual.

1.3 DATOS GENERALES DE LA OBRA

- Ubicación Geográfica:

El puerto de Yacila se encuentra ubicado a 17 km. de la Provincia de Paita, y a 74 km. al oeste de la ciudad de Piura, de la provincia y departamento de Piura.

La caleta de Yacila se encuentra bajo las siguientes coordenadas:

Latitud: 05° 07' 48" Sur
Longitud: 81° 10' 16" Este
Altura: 55 m.s.n.m.

Tiene 2km.de largo aproximadamente que varía entre 20 a 200 m. de ancho.

Es un balneario frecuentado mayormente en meses de verano, siendo la principal actividad de sus pobladores la pesca artesanal durante todo el año cuenta con una población aproximada de 1825 personas que dependen de la pesca artesanal según datos de Produce al 2005.

- Geografía:

Se caracteriza principalmente por sus accidentes costeros comprendidas en sus amplias bahías, puntas y playa de forma de media luna a lo largo de su litoral, y a media hora de navegación una isla llamada La Isla Foca donde se observan una variedad de especies marinas, esto proporcionando a múltiples paisajes y a una gran variedad de especies marinas.

La playa de Yacila se convierte en balneario durante los meses de verano, donde se permite realizar la práctica de diversos deportes extremos, aprovechando la geografía de la zona rodeada de grandes paredes rocosas, asimismo la zona posee una duna de arena de aproximadamente 15 m. de altura, aprovechada por los visitantes en el deporte de sandboarding. El mar de Yacila forma olas tubulares para los bodyboarders.

- Clima y Relieve:

El clima es cálido árido, con escasas precipitaciones, la temperatura máxima supera los 30°C (Enero - Marzo) y la mínima de 16°C en el mes de agosto. La temperatura promedio anual es de 18°C a 23°C.

En el área evaluada se registraron temperaturas en la superficie de mar (TSM.°C) entre 16.6 a 19.3°C. La distribución presentó los menores valores en el mes de mayo del 2014, representadas por la isoterma de 17°C a 1 mn de la costa al norte de Yacila acercándose a la orilla frente a los Cangrejos, mientras que en un pequeño núcleo con valores moderadamente altos (18 – 19°C) en el mes de mayo del 2014, asociados probablemente a incursiones de aguas cálidas del norte.

En el fondo, el rango de variación de la temperatura fluctuó entre 15.7 a 18.9°C. La distribución fue bastante similar a la observada en la superficie.

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

El área prospectada presentó condiciones oceanográficas características de las aguas costeras frías: con temperaturas superficiales que varían entre 16.6 a 19.3°C con promedio de 17.7°C; la misma que registró una desviación térmica de -1.2°C, con respecto al promedio patrón histórico.

A lo largo de toda la costa se observa una situación homogénea, en donde predominan los vientos alisos procedentes del SE y las brisas de mar procedentes del SO. La composición de los dos produce vientos del Sur de gran intensidad y considerable constancia en el año, esta última debida a la modesta variación estacional de las condiciones climáticas locales que determinan las brisas.

La marcha horaria del viento se repite con variaciones mínimas en velocidad y dirección durante todo el año. Esto sugiere que el viento en Yacila (así como gran parte de la costa norte) se compone de dos vientos: el alisios y la brisa de mar.

1.4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

PROBLEMATICA

La problemática del Desembarcadero se caracteriza por lo siguiente:


- El limitado acceso para el desembarque de los productos hidrobiológicos.
- Deterioro de la infraestructura del muelle, presenta fisuras por corrosión y desgaste de los elementos estructurales.
- Carencia de los servicios básicos como agua, desagüe y electricidad.
- Reestructuración de la infraestructura en base a la normativa sanitaria vigente.


ALCANCE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DEL MUELLE (PUENTE DE ACCESO, CABEZO Y PLATAFORMA BAJA)

La alternativa considera el mejoramiento del muelle tipo espigón desde el puente hasta el cabezo, el cual consiste en:

- Ampliación de 22.15m de cabezo de muelle, compuesto por 05 vigas cabezales con 30 pilotes de sección 0.35x0.35m, en una longitud de 18m., de acuerdo con la longitud de anclajes, profundidad marina y longitud para descabezo. Cabe señalar que al ser una obra de ampliación y teniendo la información histórica de la Obra inicial se ha asumido los mismos diseños y los estudios básicos de Mecánica de Suelos para los diseños de los pilotes, vigas y losas. En la ampliación se ha considerado 05 vigas cabezal y 02 viga longitudinales, con losas de concreto prefabricadas y fabricadas "in situ" y 30 pilotes con concreto $f_c=315 \text{ kg/cm}^2$.
- Construcción de una caseta de bombeo para captar agua salada y bombeo hacia la cisterna de agua salada.
- Construcción de estructuras de concreto armado en el cabezo de muelle, para la Estación de Bombeo Desagüe N°01, para la evacuación de las aguas pluviales.
- Recubrimiento con Masilla Epóxica Submarina a la estructura vigas y fondo de losa de concreto, para darte un revestimiento anticorrosivo ante el ataque marino.
- Retiro de las defensas existentes en mal estado y reposición de nuevas defensas en el cabezo del muelle, plataforma y la ampliación del muelle, distribuidos de la siguiente manera: Muelle existente 53m lado derecho y 47m lado izquierdo; ampliación de muelle 22.15m defensa con un sistema de dos neumáticos en ambos lados; plataforma baja en una longitud de 12.35m defensa con un sistema de un neumático, que consiste en el reemplazo de pernos, perforado y anclado con aditivo epóxico, cadena galvanizada 1/2", llantas usadas aro N°20.
- Sardinel de seguridad de madera tratada de 12"x12" y tacos de jebe de 2"x12" en ambos lados del muelle.
- Reemplazo de 20 piezas de Bitas cornamusas, las cuales son elementos de amarre, unidades de fierro fundido convenientemente distribuidas y ancladas al borde del muelle, para amarre y sujeción de las embarcaciones (EPA's).
- Suministro y montaje de 02 pescantes.

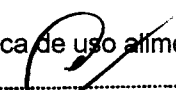

 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVA EDIFICACIÓN:


La alternativa considera la demolición de la infraestructura actual para la construcción de los siguientes ambientes:

- El diseño previsto para las puertas de recepción de Productos contemplará la construcción de vanos en número de 05, las cuales contarán con las siguientes dimensiones 2mx1.8m, por donde se recepcionará la materia prima.
- Dichos vanos se encontrarán a una altura promedio de 0.8m. Del nivel del piso terminado, los cuales tendrán un tablero de concreto armado con recubrimiento de acero inoxidable al igual que todo el contorno del vano, las puertas serán de aluminio de tipo enrollable.
- Contará con 05 puertas tipo secciones industriales cuyas dimensiones son de 2.6m.x3m. y sus características principales son que su apertura se mediante deslizamiento de los paneles por los rieles de la puerta, quedando como un voladizo paralelo al piso. Contará con defensas de jebe externas en el perímetro del marco los cuales permitirán el aislamiento térmico necesario. Esas puertas cuentan con sistema de accionamiento remoto con energía eléctrica, pero también se puede accionar manualmente.
- También habrán puertas de alto tráfico tipo vaivén doble hoja compactas con marco perimetral de aluminio anodinado con aislamiento de poliestireno expandido inyectado cuya densidad es de 38/40 kilos por m³, ubicadas para el ingreso del área de tareas previas al área de frío, y otra del área de tareas previas al almacén temporal de residuos; y puertas de doble hoja tipo batientes con accionamiento de barra anti-pánico para abrir solo por dentro en el ambiente que corresponde a la salida de los trabajadores, así como la de escape.
- Pisos: Los pisos de la zona de tareas previas y/o área de frío, son de cemento con recubrimiento epóxico o similar, el cual contará con un pendiente de 0.5%.
- Zócalos: Cemento pulido pintado con pintura epóxica de uso alimentario (AMERLOCK 400) en áreas de trabajo.
- Contrazócalos: Cemento pulido diseño sanitario (unión de pared y piso redondeado).
- Canaletas: Las canaletas contarán con una pendiente de 1%, con sección transversal en forma de "U", con rejillas de fibra de vidrio reforzado.
- Techos: Estructura de concreto armado (vigas y columnas) y losa aligerada, tarrajada con mortero de cemento frotachado al interior, estarán diseñados para realizar una fácil limpieza para el mantenimiento; estos techos estarán pintados con pintura epóxica de uso alimentario (AMERLOCK 400).
- Depósito Temporal de Residuos: La ventilación será natural, con ventanas de 2.55 de largo de 0.8m de alto, marco de aluminio con malla tipo raschell o similar, antipolvo resistente a la brisa marina, interior con cristal templado de 6mm. Cuenta con 1 puerta de 2.40m. de altura por 1.80m de ancho, que comunica con la zona de tareas previas, 1 puerta seccionable de evacuación de 1.90m. de altura por 2.30m. de ancho.
- La canaleta ubicada en el vano de la escotilla, con sección transversal en forma de "U", está protegida con tapa de fibra de vidrio con acabado sanitario y antideslizante. Además, tiene una pendiente de 1.5%.
- Se utilizará agua potable clorada para las operaciones de limpieza.
- Piso: Losa de concreto pulido con recubrimiento epóxico con 1% de pendiente hacia sumidero sifónico, con uniones a paredes tipo media caña.
- Paredes: Ladrillo, concreto tarrajado y pintado con pintura epóxica de uso alimentario.
- Techo: Cielo raso en losa aligerada a 3m. de altura.
- Lavado de Cajas: Cuenta con 1 puerta de ingreso con marco perimetral de aluminio anodinado con aislamiento de poliestireno expandido inyectado cuya densidad es de 38/40 kilosxm³ de manera que impiden el ingreso al polvo, insectos y roedores, de 2.40m de altura por 1.20m. de ancho, hacia la zona de tareas previas, para el ingreso al área de lavado de cajas.
- Se utilizará agua potable clorada para las operaciones de limpieza:
- Piso: Losa de concreto pulido con recubrimiento epóxico con 1% de pendiente hacia sumidero sifónico, con uniones a los zócalos tipo media caña.
- Paredes: Ladrillo de concreto y pintado con pintura epóxica de uso alimentario.
- Techo: Cielo raso de losa aligerada a 4.5m. de altura.


 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

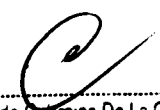

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

- Sala de Tareas Previas:
- Cuenta con 1 puerta con marco perimetral de aluminio anodizado con aislamiento de poliestireno expandido 2.4m de altura por 1.8m. de ancho que comunica con el pasadizo de ingreso a sala de congeladores. La puerta de superficie lisa no absorbente y permite cierre adecuado de manera que impide el ingreso al polvo, insectos y roedores.
- Cuenta con 05 puertas para el despacho de productos hidrobiológicos, con puertas seleccionables de aluminio. En el exterior de las puertas enrollables ubicadas frente a la rampa de carga de camiones se instalarán abrigos retráctiles.
- Los abrigos retráctiles cierran de forma que estanca el espacio existente entre el hueco de la puerta y el camión, el abrigo está compuesto de una estructura plegable con brazos de guía o tijera, material de lonas laterales con fuerza elástica gracias al soporte monofilamento.
- Se utilizará agua potable clorada para las operaciones de limpieza. También contará con 8 maniluvios con grifo de accionamiento no manual, para el lavado de manos del personal cada cierto tiempo. La canaleta con sección transversal en forma de "U", estará protegida con tapa de fibra de vidrio con acabado sanitario y antideslizante. Además, tiene una pendiente de 1.5%.
- Muros o Paredes: Ladrillo tipo King Kong de arcilla con tarrajeo liso, con aditivos impermeabilizantes y acabo para aplicar pintura epóxica de uso alimentario. El aditivo impermeabilizante usado para muros y paredes será del tipo SIKA IMPERMUR o similar, el cual posee las siguientes características:
 - Película transparente que evita el paso de la humedad en los muros y paredes interiores y exteriores.
 - Evita la formación de salitre, hongo y musgo.
 - Facilidad para la limpieza y rapidez en su aplicación directa con brocha o rodillo.
 - Transparente después del secado.
 - Mejora la apariencia de los muros y paredes.
- Estructura: Columnas de concreto armado, tarrajeo frotachado y pitado con esmalte epóxico de uso alimentario (AMERCOAT – AMERLOCK 400), al interior de las zonas de trabajo y lavable en exteriores.
- Zona de Desinfección:
 - Los gabinetes cuentan con una poza para el lavado con detergente de las botas del personal, seguidamente se ingresa a la zona en donde el personal se desinfecta las manos y botas; luego se desinfectan guantes y mandiles antes de ingresar a las salas de proceso. Los grifos son de accionamiento no manual.
- Piso: Losa de concreto pulido con pendiente hacia sumideros, con uniones a las paredes tipo media caña o sanitario.
- Paredes: Ladrillo de concreto con acabado de pintura epóxica.
- Techo: Cielo raso a 3m. de altura.
- Se utilizará agua potable clorada para las operaciones de limpieza.
- Los vestuarios de varones cuentan con 3 duchas y casilleros individuales para que el personal pueda guardar su ropa.
- Piso: Porcelanato con pendiente hacia sumideros.
- Paredes: Ladrillo de concreto recubierto con porcelanato de 0.30mx0.60m. hasta 2.10m. de altura.
- Techo: Cielo raso a 3m. de altura.
- Cada vestuario cuenta con 1 puerta de melamina de 1.5m. de altura por 0.60m. de ancho que comunica al hall de distribución. La puerta es de superficie lisa, no absorbente y permite cierre adecuado de manera que impide el ingreso al polvo, insectos y roedores.
- Se utiliza agua potable clorada para las operaciones de limpieza. Están provistos de ventanas de marco de aluminio con vidrio templado de 6mm.


 Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

II. CONTROL DE AVANCE DE OBRA



Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

2. CONTROL DE AVANCE DE OBRA

2.1 DESCRIPCIÓN

El correcto control y monitoreo de los recursos en general en obra, es parte importante de cualquier proyecto en construcción, debido a que, con este seguimiento de avance y monitoreo de las actividades, se tienen que ir revisando y en su caso, reprogramando cada una de ellas para que se logren alcanzar los objetivos.

El avance de obra según el programa se tiene que ir cumpliendo en base a las metas propuestas de entrega y desempeño. Si se presentara algún atraso, se tomará acciones para aumentar la eficiencia de las acciones, con la finalidad de cumplir con el alcance, costo y tiempo de la obra.

El control y monitoreo influirá en los futuros eventos, basando las decisiones en posibles soluciones después de haber detectado el problema. Un buen sistema de control y monitoreo comunicará cada uno de los aspectos que intervienen en la obra. Por ende, una buena comunicación proveerá de información y un estado exacto de avance en el que se encuentra la obra, para que con esto se tomen acciones que permitirán obtener mejores resultados.

Es por ello necesaria la programación, cada cierto tiempo, de un control a corto plazo del avance de la obra para realizar una comparación de lo planeado versus lo real, con la finalidad de evitar las multas estipuladas en el contrato, así como un retraso general del proyecto.

Dentro de estudios de control y monitoreo de actividades, se tienen varias técnicas de control y monitoreo, el almacén es parte fundamental de los recursos materiales y equipo, ya que de ahí llegarán, guardarán y saldrán, cada uno de ellos, es por esto que el correcto manejo de los materiales y equipo traerá beneficios y si no se manejan y aprovechan adecuadamente, se verá reflejado en pérdidas. Por ende, se debe siempre de tener en mente una administración de inventarios.


No debemos dejar de mencionar que los recursos financieros en cualquier proyecto, es parte importante porque con esto le da liquidez a la obra y con esto pueda tener un mejor manejo de los recursos, con un buen flujo de efectivo, se podrá ver y planear cuanto llevamos gastado, cuanto nos falta por gastar.

2.2 CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto por lo que, con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va a depender de la otra, si se descuida una se verá reflejada en las demás. Por ende, se expresará en el programa inicialmente realizado.

Para tener un buen avance se debe de emplear la técnica más apropiada para realizar seguimiento a la obra, el encargado debe realizar un análisis previo de los posibles errores que se han cometido. Principalmente debe de reconocer si existen errores, ya sean de coordinación, entendimiento, tiempo, especificaciones, etc. y por consiguiente en que actividades o eventos está afectando el avance de la obra. No debe dejar de verificar la calidad, ya que puede traer repercusiones importantes en el proyecto, teniendo en mente siempre, que será aplicado a un nivel gerencial operativo.

Anteriormente se habló de la programación a corto plazo como una técnica de monitoreo en un periodo corto en donde la temprana corrección y detección de errores, permite seguir con el progreso de las actividades, además de mostrar los requerimientos de recursos y lo más importante, que sean usados de manera eficiente. Es por esto que se le debe de poner más interés a este sistema de programación en donde todas las condiciones afectarán el avance de la obra según el cronograma.


Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

2.3 CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

A partir de la realización de un control y monitoreo de las actividades en obra, se elabora un cronograma físico-financiero que permite controlar el avance de la obra, verificando y comparando lo programado con lo ejecutado respecto a la adquisición y valorización de los diversos elementos de la obra, a partir de este punto, se puede conocer si la empresa se encuentra con la capacidad de asumir financieramente los gastos que demanda el proyecto.

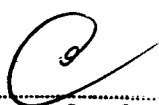
2.4 AVANCE FÍSICO DE OBRA

El programar un buen plan de trabajo, así como la selección de cada uno de los recursos, materiales, humanos y financieros, no dan al proyecto una certeza éxito. Dentro del proceso de construcción, van a existir eventos o circunstancias que van a afectar el avance de este, por ello es importante detectarlos a tiempo para prevenir dicha problemática a través de un proceso de monitoreo.

Este proceso de monitoreo y control de actividades de lo planeado con lo realizado; está comprendido de tres básicos elementos:

- Monitoreo de actividades
- Comparación del progreso con las metas establecidas
- Implementación de acciones correctivas o preventivas

Una vez realizado esto, se cuantificará el avance proyecto, en base a los metrados de las actividades realizadas en el día a día.

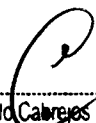


Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPF 6
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

III. CONTROL DE CALIDAD EN OBRA



Ing. Eduardo Calvares De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

3. CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1 DESCRIPCIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A. implementa, documenta y mantiene un Sistema de Gestión de Calidad (SGC) como un medio para asegurar que sus servicios cumplan con los requisitos especificados por el cliente.

El Plan de Calidad describe la metodología, organización, medios y la secuencia de actividades que la empresa empleará para el cumplimiento de los requisitos contractuales uniformizando los métodos de trabajo, para lograr que en todo momento las actividades, procesos y servicios se realicen sobre la base de cumplimiento de la política, objetivos de calidad y procedimientos elaboradas dentro de la organización.

El área de Control de Calidad, en coordinación con las áreas involucradas en los procesos aplicables al proyecto, supervisarán las actividades propias del mismo para asegurar que se cumpla el Plan de Calidad.

La Organización del Proyecto logrará la aplicación efectiva del Sistema de Gestión de Calidad incluyendo procesos para la mejora continua y el aseguramiento de conformidad de los requerimientos regulatorios aplicables. El SGC es documentado, implementado, mantenido y mejorado continuamente.

PSV CONSTRUCTORES S.A. precisa en el SGC, los procesos que socorren al suministro de un producto o servicio que desempeña los requerimientos específicos, y mantiene estos procesos bajo control.

A partir de lo mencionado, la empresa plantea los siguientes objetivos:


- Implantar un plan de acción capaz de controlar y registrar la calidad de los trabajos implicados en el proyecto, buscando la mejora continua y la satisfacción del cliente.
- Asegurar que el trabajo se ejecute en estricto acuerdo con los requerimientos y especificaciones del contrato marco y de las entidades y normativas reguladoras vigentes,
- Asegurar la aceptación de las obras por parte de la Supervisión.
- Mantener acciones de Control de Calidad que aseguren que los productos de cada proceso cumplirán con lo establecido en el Contrato.
- Establecer caminatas para detección y corrección oportuna de observaciones durante la construcción.
- Informar del cumplimiento de los procedimientos de Control de Calidad propios, y de nuestros subcontratistas y proveedores.

3.2 PROTOCOLOS DE CAMPO

Los protocolos son documentos que establecen una sistemática de trabajo. Establecen los requisitos que hay que contemplar a la hora de realizar una acción; el valor de actuación es indispensable para el desarrollo del proyecto.

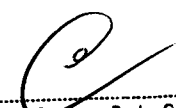
Esta documentación permite seguir una sistemática de trabajo, ya que garantizan la uniformidad de criterios a la hora de trabajar, debido que, al momento de realizar trabajos en equipo, permiten establecer los procedimientos a seguir para cada actuación y disminuir el nivel de error, aumentando de manera indiscutible la calidad del servicio y atención a los requerimientos del cliente.

Los protocolos que utilizaremos en el presente proyecto se enlistan en el Dossier, el cual será modificado de acuerdo con el avance de obra.


 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

IV. CONTROL DE SSTMA EN OBRA



Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A

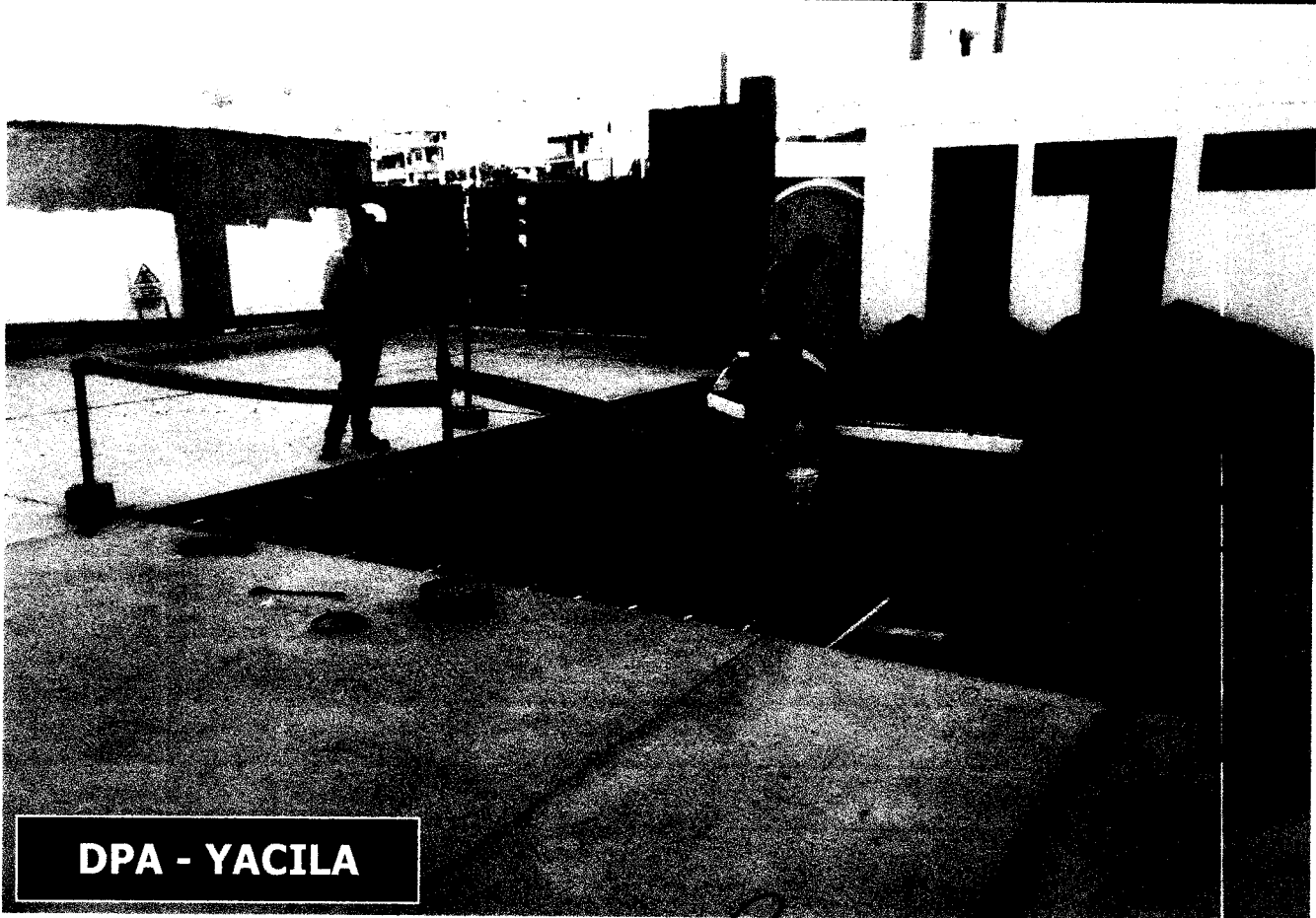
 PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

NOVIEMBRE 2018



INFORME MENSUAL - SSTMA



DPA - YACILA

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

INFORME MENSUAL SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE (SSTMA)

I. DATOS GENERALES

1. NOMBRE DEL PROYECTO

El proyecto se denomina "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Yacila, Distrito de Paita".

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

La obra se encuentra ubicada en la Localidad de Yacila, Distrito de Paita, Provincia de Paita, Departamento de Piura, Perú.

3. RESPONSABLES DE ÁREA

A continuación, los responsables del proyecto:

- Residente de Obra: Ing. Manuel Millonez.
- Responsable A. Técnica: Ing. Gerardo Aguilar.
- Responsable SSTMA: Ing. Max Donayre.
- Administrador de Obra: Lic. Julián Cárcamo.

4. SUBCONTRATISTAS

Durante el mes de Noviembre 2018 se contó con la empresa "Servicios Generales DAG Constructores" como subcontratista en obra.

5. PROVEEDORES

Algunos de los proveedores con los que cuenta la obra son:

- Distribuidor del Norte Pacasmayo (DINO).
- Cementos Pacasmayo.
- Centro Ferretero Salvador.
- Inkaferro. Soluciones en Acero.
- Comercial Aserradero H&R Paita.
- Soldamundo Importaciones, entre otros.

6. CANTIDAD DE TRABAJADORES

A la fecha de cierre del presente informe (30/11/2018), se cuenta con un total de 17 obreros y 07 empleados con relación laboral directa con PSV.


7. ACTIVIDADES


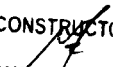
Entre las principales actividades con las que cuenta el proyecto a lo largo del periodo, tenemos:

- Obras civiles (asentado de ladrillo, encofrado, fierriería, tarrajeo).
- Armado y vaciado de losas, vigas y otras estructuras de concreto.
- Trabajos de izaje.
- Demolición de estructuras, entre otros.

8. PERIODO DEL INFORME

El presente informe corresponde al **Mes de Noviembre 2018**.



Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE


II. SEGURIDAD EN EL TRABAJO (PREVENCION DE RIESGOS)

1. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN

La referencia base de la Gestión SST en el proyecto es el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo. En éste se presenta la Política de Gestión Integrada de la Empresa y los lineamientos para la identificación de peligros riesgos y establecimientos de medidas de control para garantizar en campo labores en condiciones seguras.

		PLAN INTEGRADO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
TÍTULO: PLAN DE GESTION SST (DPA-YACILA)	EMPRESA / PROYECTO: PSV CONSTRUCTORES S.A.	REVISIÓN: 00	PÁGINA Nº / TOTAL DE PÁGINAS: Página 1 de 23
CÓDIGO: DPA-YA-SST-PG-001	FECHA: 25/04/17		
CONTROL DE CAMBIOS			
REVISIÓN	FECHA	CAMBIO	CONSERVACIÓN
00	25/04/2017	Emisión Inicial	Emisión Inicial

	POLITICA DE GESTION INTEGRADA	PSV-001
		Ver 02 07-03-14
<p>En PSV Constructores S.A. desarrollamos Soluciones Integrales de Cimentaciones Profundas y Pruebas para Carga Controlada, con la finalidad de ser el cimiento de los proyectos que ejecutan nuestros clientes, basados en una constante evaluación y búsqueda de la calidad en el servicio, dentro de un ambiente de protección de la seguridad y salud en el trabajo de nuestros colaboradores y de cuantos entran en contacto con nuestra organización, de compromiso con el medio ambiente y la gestión de responsabilidad social que nos involucra.</p> <p>Establecemos los controles necesarios para evitar y eliminar los factores que afecten de manera negativa a la Calidad de nuestras actividades, previniendo estar involucrados en actividades ilícitas, haciendo de la calidad y la integridad organizacional los indicadores clave para la mejora continua.</p> <p>Implementamos y mantenemos prácticas y procedimientos que nos permiten prevenir la contaminación ambiental y protección del medio ambiente dentro del desarrollo de nuestras actividades.</p> <p>Prevenimos la ocurrencia de incidentes, accidentes, dolencias, lesiones y enfermedades ocupacionales de nuestros trabajadores y de los grupos de interés en las actividades que efectuamos y en las instalaciones de nuestros clientes.</p> <p>Colaboramos en el desarrollo y bienestar de las comunidades en las que efectuamos nuestras actividades, promoviendo su participación activa en nuestros proyectos.</p> <p>Garantizamos el cumplimiento de la normativa y otros acuerdos suscritos, la eficacia y mejora del Sistema de Gestión Integrado, promoviendo el desarrollo sostenible, la responsabilidad social, la participación, consulta y el bienestar de nuestros colaboradores y grupos de interés.</p>		


 Ing. Eduardo Sabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

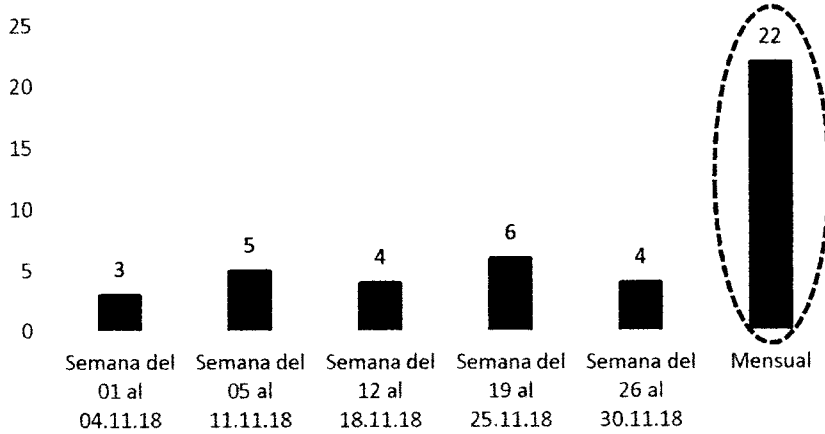
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

2. GESTIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

2.1. INSPECCIONES

- Ejecutadas por PSV

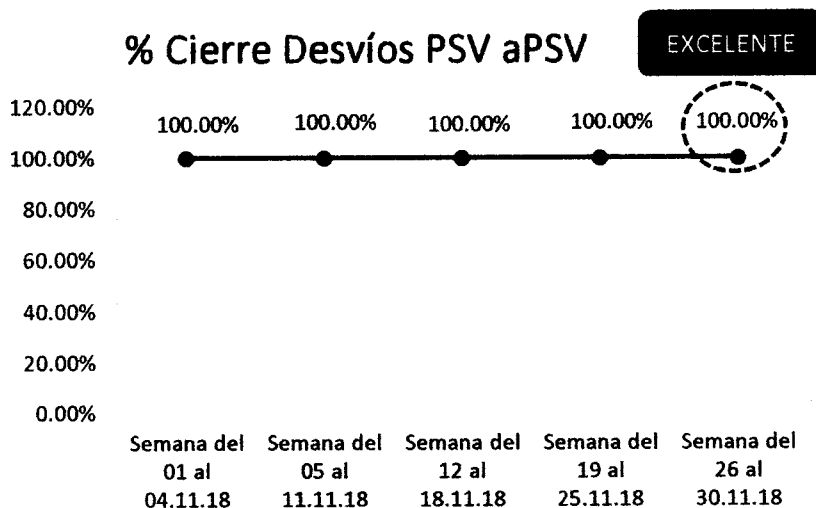
Chek List (Inspecciones)



- Cumplimiento de Cierre de Desvíos PSV a PSV

SEMANA	Actividad Crítica / Rutinaria	Nº de desvíos	Desvíos en estado cerrado	Desvíos en estado abierto	Porcentaje de Cumplimiento
Semana del 01 al 04.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 05 al 11.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 12 al 18.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 19 al 25.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 26 al 30.11.18	R	1	1	0	100.00%
Total	R	5	5	0	100.00%

- Gráfica de Cierre de Desvíos PSV a PSV



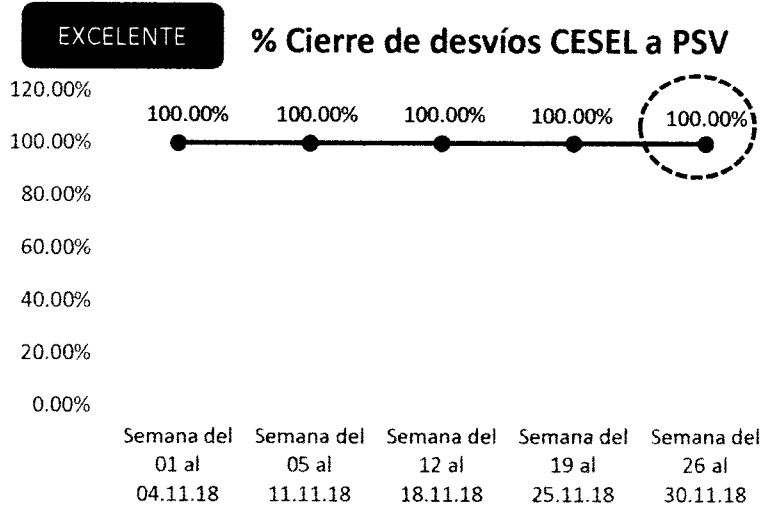
Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

- Cumplimiento de Cierre de Desvíos CESEL a PSV

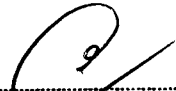
SEMANA	Actividad Crítica / Rutinaria	N° de desvíos	Desvíos en estado cerrado	Desvíos en estado abierto	Porcentaje de Cumplimiento
Semana del 01 al 04.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 05 al 11.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 12 al 18.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 19 al 25.11.18	R	1	1	0	100.00%
Semana del 26 al 30.11.18	R	1	1	0	100.00%
Total	R	4	4	0	100.00%


- Gráfica de Cierre de Desvíos CESEL a PSV



- Registro Fotográfico de las Inspecciones realizadas




 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

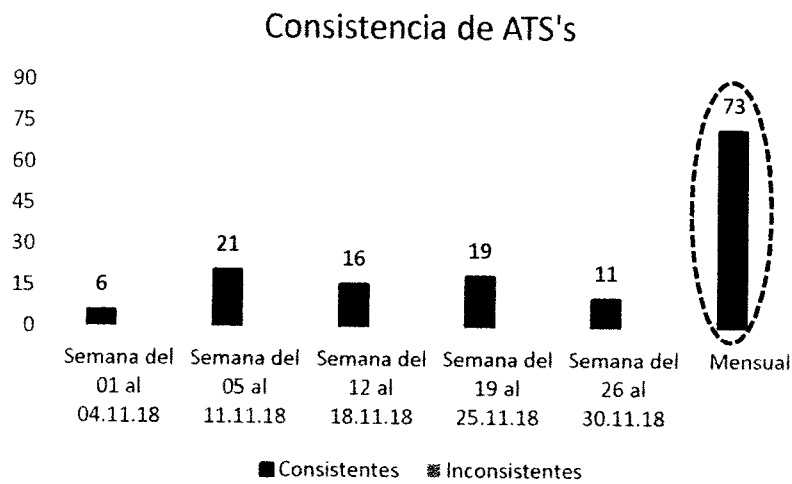
2.2. CONTROL Y GESTIÓN DE RIESGOS

Se procede a verificar la cantidad y consistencia de la documentación diaria de seguridad: Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y Permisos de Trabajo (PT).

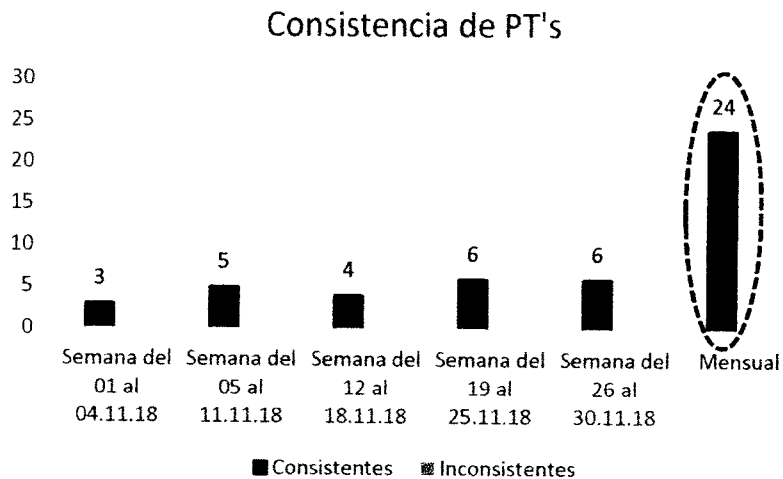
- Cantidad de ATSS y PTs:


CUADRO RESUMEN		
CONSISTENTES	73	24
INCONSISTENTES	00	00
TOTAL	73	24


- Gráfica de ATSS:



- Grafica de PTs:



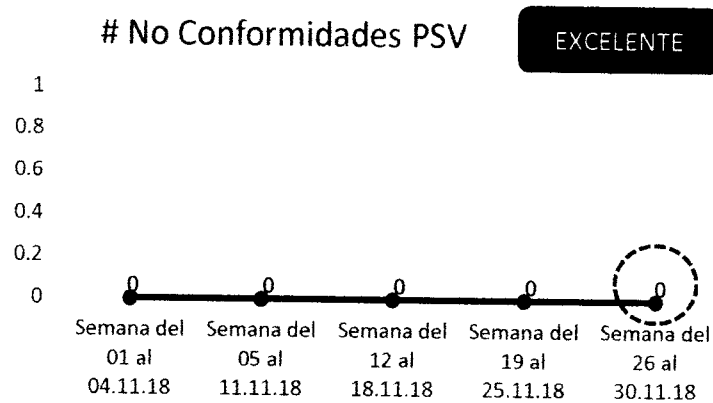

 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

2.3. GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES

Durante el mes de **Noviembre 2018** no se presentaron No Conformidades internas ni por parte de la Supervisión.

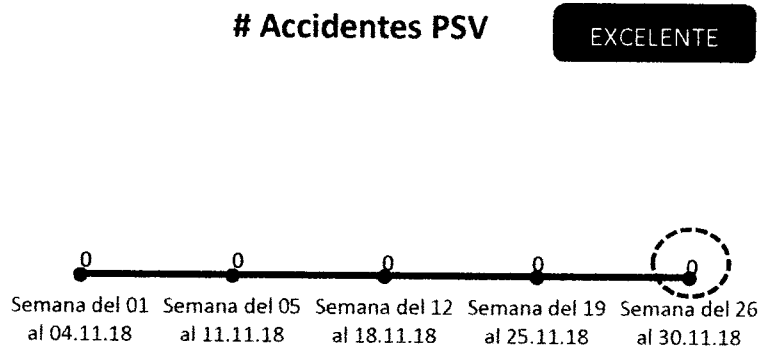
- Número de No Conformidades



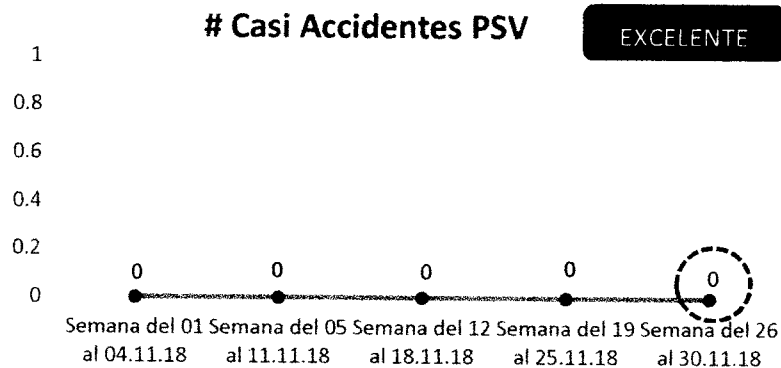
2.4. INDICADORES REACTIVOS (EVENTOS)


A continuación, se presentan los indicadores SSTMA Reactivos obtenidos en el DPA – Yacila, durante **Noviembre 2018**.

- Número de Accidentes:



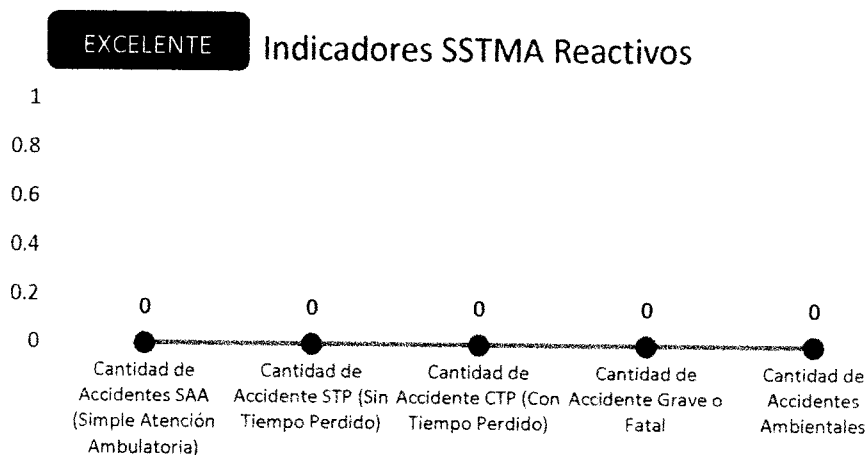
- Número de Casi Accidentes:




 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

- Otros Indicadores SSTMA Reactivos:



2.5. CRONOGRAMA DE INSPECCIONES Y CAPACITACIÓN

En el mes de **Noviembre 2018**, se cumplió con el 100% del Cronograma de Capacitaciones e Inspecciones, con el detalle que a continuación se muestra:

PSV		CRONOGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD PLANIFICADAS				PSV-SGI								
LUGAR / PROYECTO		MEJORAMIENTO DPA - YACLA	RESIDENTE DE OBRA	ING. MANUEL MILLONEZ	EXCELENTE									
MES DELAS INSPECCIONES			FECHA DE ELABORACION	19/11/18										
ITEM	CAPACITACIONES A REALIZAR	SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5				
		del 01 al 04/11/18	del 05 al 11/11/18	del 12 al 18/11/18	del 19 al 25/11/18	del 26 al 30/11/18	J	U	J	U	J	U	J	U
1	Inspección de actividades				✓									
2	Inspección de actividades													✓

PSV		CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES Y SIMULACROS				PSV-SGI							
LUGAR / PROYECTO		MEJORAMIENTO DPA - YACLA	RESIDENTE DE OBRA	ING. MANUEL MILLONEZ	EXCELENTE								
MES DE LAS CAPACITACIONES			FECHA DE ELABORACION	19/11/18									
ITEM	CAPACITACIONES A REALIZAR	SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5			
		del 01 al 04/11/18	del 05 al 11/11/18	del 12 al 18/11/18	del 19 al 25/11/18	del 26 al 30/11/18	J	U	J	U	J	U	
1	Refuerzo de personal del IT y sistema de Emergencia Cerc							✓					
2	Análisis de actividades críticas												✓

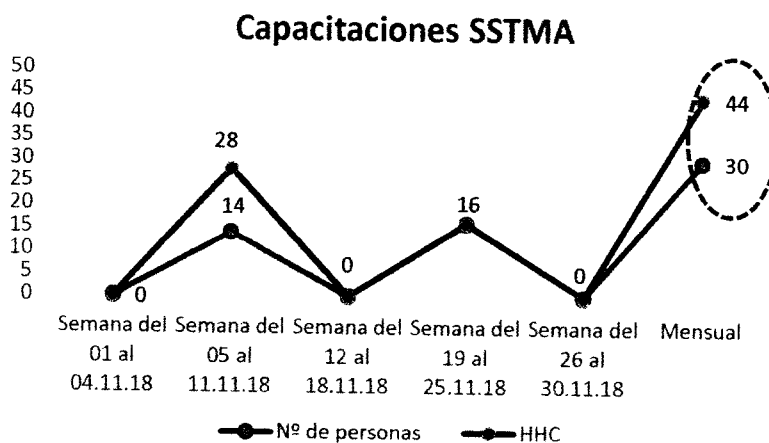
3. ASPECTOS RELEVANTES EN SEGURIDAD

3.1. CAPACITACION

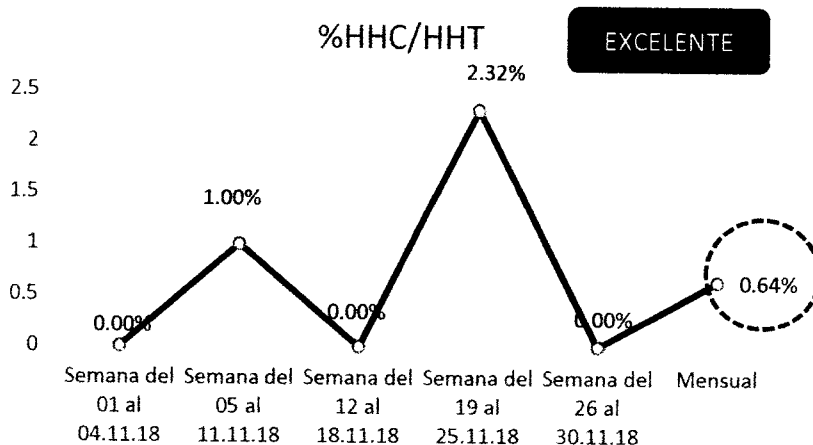
A continuación, se muestra la evolución de capacitaciones en el proyecto, en número de asistentes y Horas Hombre Capacitada (HHC):

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

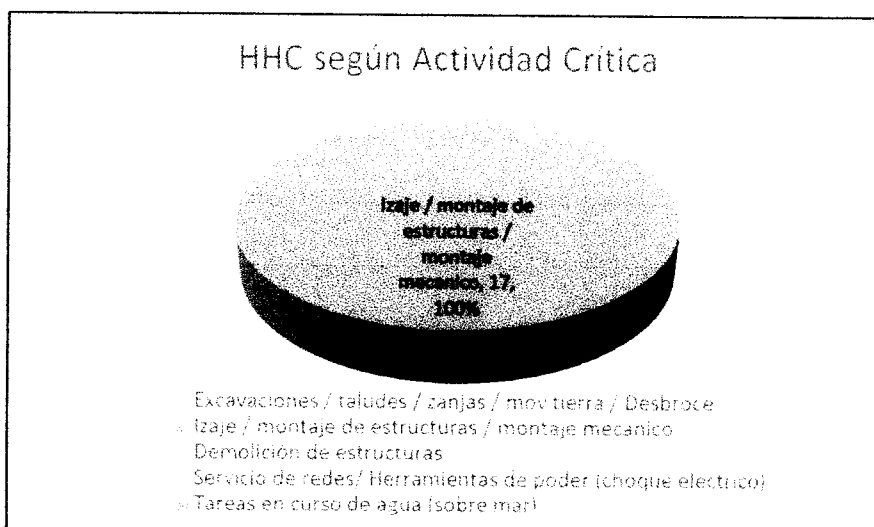
PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE




A continuación, se muestra el % de Horas Hombre Capacitada (HHC) / Horas Hombre Trabajadas (HHT). El cual en el ponderado mensual alcanza **0.64 %**.



A continuación, se muestran la cantidad de HHC con relación a las actividades críticas existentes en el proyecto:



Las capacitaciones brindadas, están compuestas por Inducciones, Charlas Generales brindadas en campo y Charlas de 5 minutos brindadas antes del inicio de la jornada.


 Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

INDUCCIONES

Temas:

Inducción Hombre Nuevo.

Empresa:

DAG CONSTRUCTORES, PSV.

Lugar:

Oficinas Administrativas.

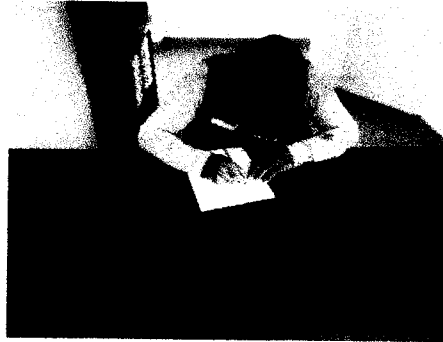
Fecha:

20/11,,21/11

N° Asistencias:

04 Asistencias.

Registro Fotográfico:



CHARLAS DE 5 MINUTOS

Temas:

- Inspección de Herramientas.
- Importancia del Extintor.
- Orden y limpieza.
- Definición de EPPs y EPCs.
- Uso de herramientas manuales.
- Lectura de Reglamento de Seguridad.
- Cómo proceder ante un accidente con lesión.
- Uso adecuado de EPPs: Casco.
- Cuidado de la energía.

Empresas:

PSV, DAG CONSTRUCTORES

Lugar:

Zona de labores

Fecha:

Todos los días de Noviembre 2018.

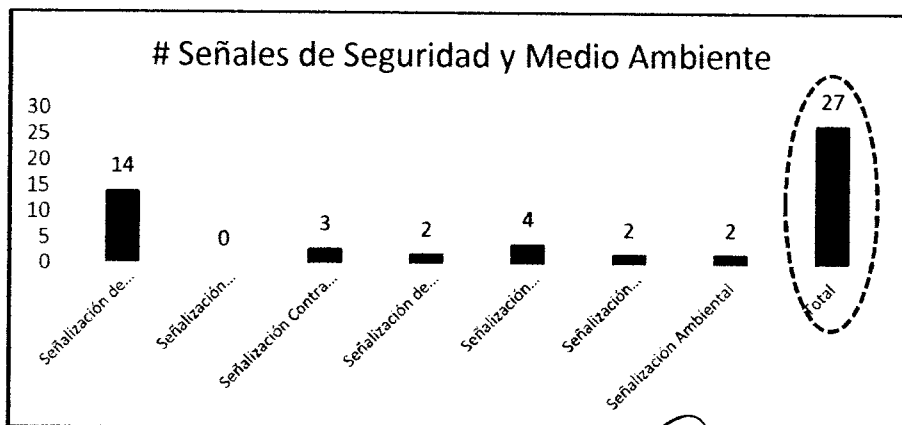
Registro Fotográfico:



3.2. SEÑALIZACIÓN

La implementación de señalización en obra está alineada al Plan de Gestión SST y al Plan de Manejo Ambiental del proyecto. Utilizando para esto los parámetros brindados en la legislación legal en cuanto a mensaje, colores, dimensiones y ubicación de los letreros de señalización.

Durante el mes de **Noviembre 2018** no se implementaron señales de seguridad. A continuación, se muestra el acumulado de letreros, según tipo:



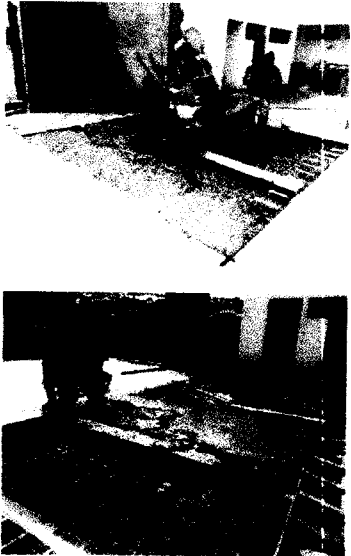
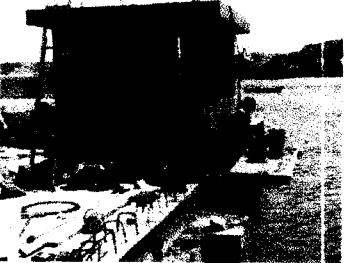
Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE


3.3. CONTROLES OPERACIONALES

Los controles operacionales y medidas de prevención adoptadas en el proyecto son determinados en base a la evaluación realizada para cada actividad del proyecto a través de las Matrices de Identificación de Peligro, Evaluación de Riesgos y Control (IPERC).

Datos y Registro Fotográfico:

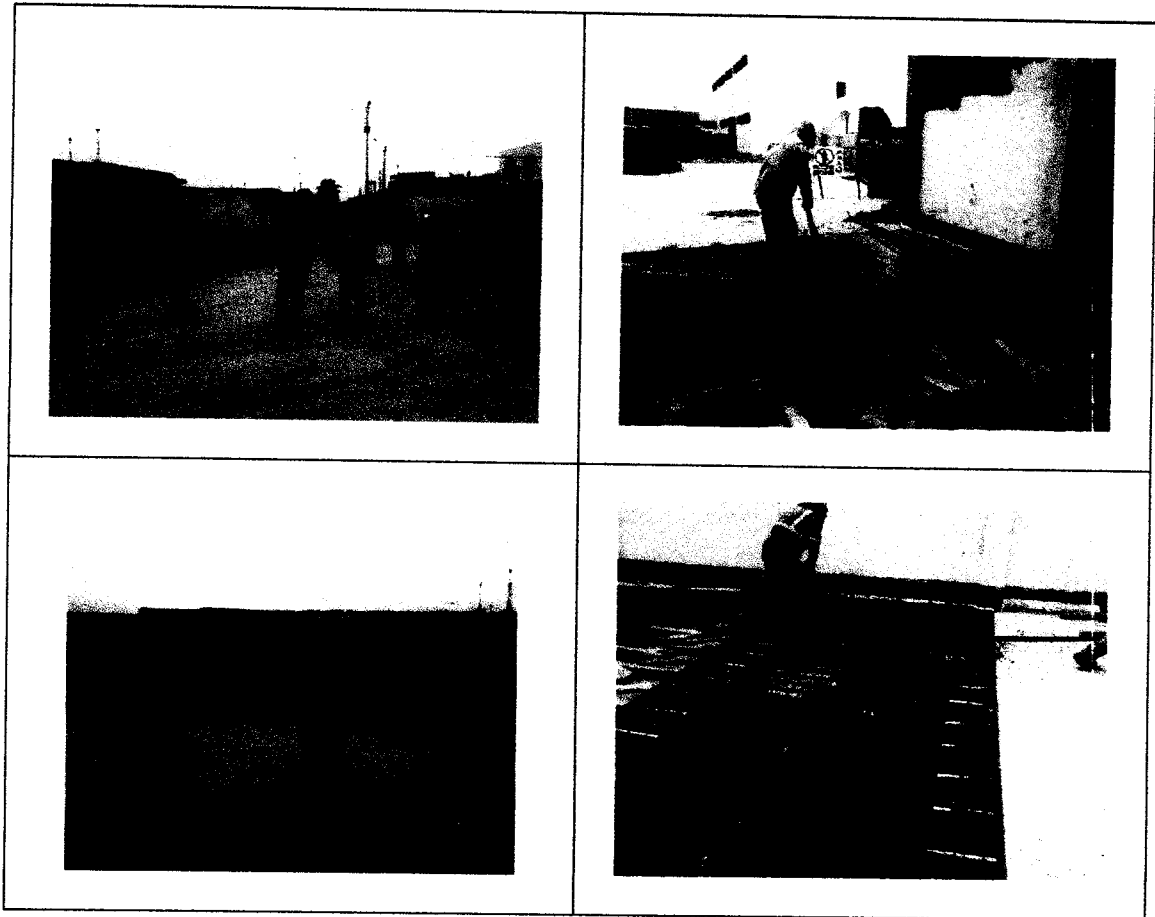
Ite m	Procesos/ Actividad	Riesgos Identificados	Medidas de control adoptadas / implementadas	Registro fotográfico
01	Vaciado de estructuras de concreto	Caídas al mismo nivel. Golpes Cortes Aplastamiento. Atropello Insolación Deshidratación Estrés Térmico Exposición al polvo (Irritación).	EPC (Aislamiento con malla y letreros de señalización de prohibición y alerta). Practicar orden y limpieza. Concentración en el trabajo. Prohibido el ingreso de personal ajeno al área de trabajo. Uso de EPPs (casco, lentes, uniforme, botas de seguridad, guantes, respirador, protector facial, trajes tyvek, entre otros).	
02	Tarrajeos en exteriores	Caídas al mismo nivel Caídas a distinto nivel. Golpes Cortes Insolación Deshidratación Estrés Térmico Exposición al polvo (Irritación). Aplastamiento.	Orden y limpieza. Concentración y comunicación constante. Uso de protector solar. Rehidratación constante. Realizar pausas activas y rotación de turnos. Uso de EPI básico y específico.	

3.4. OTROS ASPECTOS POSITIVOS

<p>Aspectos Positivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realización de Reuniones de Seguimiento. - Ejecución de alcotest y práctica de Política de Tolerancia Cero. - Charlas de 5 minutos y Calistenia. - Lectura y evaluación sobre RIT y RISST. - Inspección mensual de herramientas, Materiales y Equipos. <p>Lugar de Instalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DPA Yacila (componente marítimo y terrestre). 	<p>Registro Fotográfico:</p> 
--	--

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE



III. SALUD OCUPACIONAL

1. INFORME MEDICO OCUPACIONAL (VIGILANCIA MÉDICA)

A la fecha el 100% de personal que se encuentra en campo cuenta con exámenes médicos pre ocupacionales, cuyo expediente y resultados es administrado por el Médico Responsable de Salud Ocupacional de PSV.

Sumado a esto, realizamos y llevamos control al Plan de Vacunación, para enfermedades ocupacionales como Tétanos y Hepatitis B, teniendo el 100% de personal protegido.


2. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

La atención de emergencias y contingencias será realizada según los escenarios y metodología identificados en el Plan de Gestión SST y Plan de Manejo Ambiental.

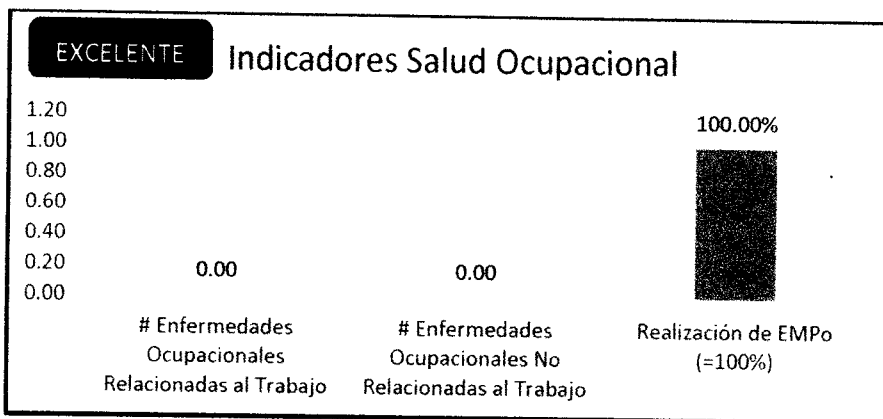
En caso se tenga un accidente de trabajo en el proyecto, se cuenta con un convenio con el Puesto de Salud de Yacila, a través del Médico Collazos y la Licenciada Elena Estrada, para que el accidentado reciba atención primaria en Yacila y luego sea trasladado bajo asistencia, a través de las unidades móviles de la obra, al Hospital Nuestra Señora de las Mercedes en Paita.

3. INDICADORES DE GESTIÓN

A continuación, algunos indicadores de la Gestión de Salud Ocupacional en el periodo.


 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

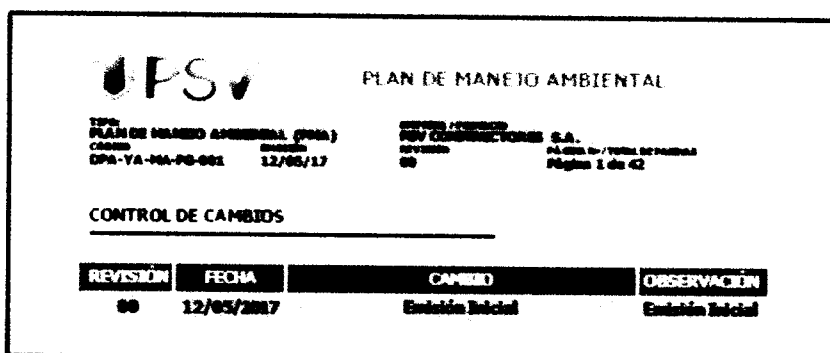
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE



IV. MEDIO AMBIENTE

1. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN

La herramienta de Gestión Ambiental del proyecto es el Plan de Manejo Ambiental elaborado, el cual está basado en el alcance del Expediente Técnico, en la normativa legal aplicable de acuerdo con el rubro del proyecto, y a los estándares propios de PSV Constructores.



2. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS

El manejo de residuos sólidos en el proyecto se realiza a través de contenedores ubicados cerca al portón de ingreso al Proyecto, así como también en el ingreso al muelle.

Al personal se le inculca todos los días, desde la charla de inducción el cuidado al medio ambiente, y se les brinda conocimientos para el uso correcto de los contenedores de residuos sólidos.




Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

3. CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES


Los impactos ambientales identificados para el proyecto son:

TIPOS DE IMPACTO AMBIENTAL (CONSIDERAR EN ATS)




CONTAMINACIÓN DEL AGUA (MAR)

- Por derrames de químicos, efluentes domésticos, residuos sólidos (botellas, envolturas, colilla de cigarros, etc.).



CONTAMINACIÓN DEL SUELO

- Por derrames de químicos, residuos sólidos (botellas, envolturas, colillas, papeles, etc.).



CONTAMINACIÓN DEL AIRE

- Por gases de combustión, polvo, humos de soldadura, etc.
- Por ruido del motor de las máquinas y labores en general.

Los cuales son mitigados a través de mecanismos como:

- Liberación inicial, mantenimiento correctivo y preventivo de equipos.
- Equipamiento de equipos y obra con kit de control de derrame.
- Batería (tachos) de residuos sólidos bien ubicados, señalizados y mantenidos.
- Control de la velocidad dentro y fuera de obra, respetando los límites máximos.
- Baños químicos dispuestos en la obra según el número de integrantes.
- Bandejas de control de derrame disponibles en obra.
- Monitoreos ambientales para control y toma de decisiones – Iniciado en Junio 2017.
- Concientización del personal a través de Capacitaciones y Charla de 5 Minutos, así como Letreros Ambientales distribuidos en los frentes de obra, entre otros.

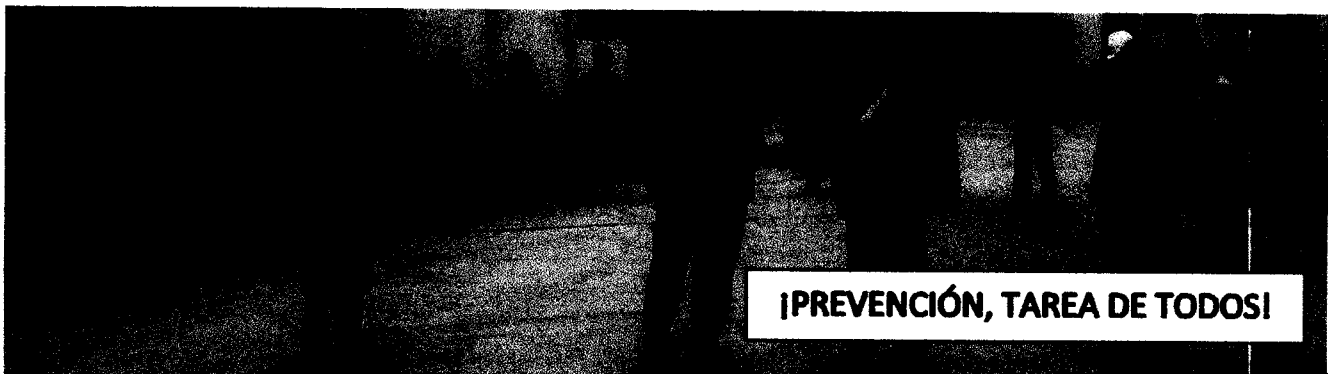
4. INCIDENTES AMBIENTALES

No se reportaron incidentes ambientales en el período en curso.

V. ACTIVIDADES SSTMA PARA EL SIGUIENTE MES

Entre las actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente programadas para el siguiente mes, tenemos:

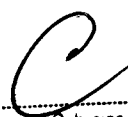
- Revisión y mantenimiento de la Señalización SSTMA de obra.
- Reforzar los indicadores proactivos SSTMA.
- Operación del Sistema de Gestión SSTMA.



Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor OPA Yacita - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

VI. CARTAS FIANZAS



Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

➤ Octava Renovación de Carta Fianza – Adelanto de Materiales N°01 – DPA YACILA

BANCO PICHINCHA

Carta Fianza N°

San Borja, 23 de Noviembre de 2018

000894972596

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/ 275.203.89 (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRES Y 89/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 21/02/2019.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, 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.

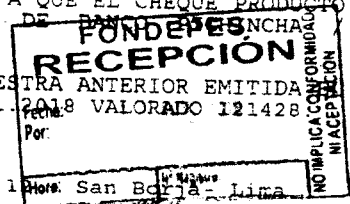
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor 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.

LA VIGENCIA DE LA CARTA FIANZA ESTARA SUJETA A QUE EL CHEQUE PRODUCTO DEL DESEMBOLSO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE FONDEPES NCHALA P S V CONSTRUCTORES SA.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 20.09.2018 POR S/ 278,578.72 CON VENCIMIENTO 23.11.2018 VALORADO 121428

Atentamente,
BANCO PICHINCHA
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 11, San Borja, Lima



Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

BANCO PICHINCHA
CARLOS ANGEL POZO LLERENA
Especialista de Autorización de Procesos Estándar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
Especialista de Autorización de Procesos Estándar

BANCO PICHINCHA
CARMEN JULIA CABALLERO CALDERON
Especialista de Autorización de Procesos Estándar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
Especialista de Autorización de Procesos Estándar

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE
010123000

➤ Séptima Renovación de Carta Fianza – Adelanto Directo – DPA YACILA

BANCO PICHINCHA

Carta Fianza Nº

000087360262

San Borja, 20 de Setiembre de 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de: S/ 292,178.41 (DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO Y 41/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 28 de Diciembre de 2018.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA-MIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, REGION PIURA". ****

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

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

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

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar 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.

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

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 01.08.2018 POR S/ 394,608.86 CON VENCIMIENTO 29.09.2018. VALORADO 112337.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

"Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ingresar a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco (<http://aplicacionespichincha.com.pe/VerCartaFianza>), o comunicarse con el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 511-2000 anexos 5637 / 5658 / 5659 / 5660 o al buzón de servicios para empresas @pichincha.pe

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

Sexta Renovación de Carta Fianza – Adelanto de Materiales N°02 – DPA YACILA



Carta Fianza N°.

San Borja, 05 de Noviembre de 2018

300971336709

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/735,602.83 (SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DOS Y 83/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 03 de Febrero de 2019.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, 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 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 ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 20.09.2018 POR S/735,602.83 CON VENCIMIENTO 05.11.2018 VALORADO 121420.

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

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ir a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del Banco Pichincha en www.pichincha.com.pe/ConsultaFianza o comunicarse con el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 011-2267-5651 / 5654 / 3733 / 3554 o al correo electrónico empresas@pichincha.pe

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

BANCO PICHINCHA
RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Jefe de Visado y Procesos Estandar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO PICHINCHA
CARMEN JULIA CABALLERO CALDERON
Especialista de Autorización de Procesos Estandar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

PSV CONSTRUCTORES S.A
ING MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE
N. 0123144

➤ Segunda Renovación Carta Fianza - Fiel Cumplimiento – Adicional N°01 – DPA YACILA

BANCO PICHINCHA

Carta Fianza N°

000078867432

San Borja, 13 de Noviembre de 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/68,488.66 (SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO Y 66/100 SOLES)***** por un plazo que vencerá el 11/02/2019.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, 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 13/11/2018 con vencimiento al 11/02/2019 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 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 16.08.2018 POR S/ 68,488.66 CON VENCIMIENTO 13.11.2018. VALORADO 112579

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

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

BANCO PICHINCHA
CAROLIG ANDEL POZO GUERRA
Especialista de Autorización de Procesos Estándar
TÉCNICO EN CONTROL DE CALIDAD S.R.L.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO PICHINCHA
CARMEN JULIA CABALLERO CALDERON
Especialista de Autorización de Procesos Estándar
TÉCNICO EN CONTROL DE CALIDAD S.R.L.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

N. 0123292

➤ Tercera Renovación Carta Fianza - Fiel Cumplimiento – DPA YACILA

BANCO PICHINCHA

Carta Fianza Nº.

000873641477

San Borja, 02 de Noviembre de 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES SA ****
*****hasta por el importe de:
S/ 1,012,165.19 (UN MILLON DOCE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO Y 19/100 SOLES)
por un plazo que vencerá el 31 de Enero de 2019.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, REGION PIURA".

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ingresar a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco (<http://aplicacionespichincha.com.pe/Web/ConsultaFianza>) o comunicarse con el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5637 / 5656 / 5654 / 3793 / 5664 o al buzón serviciosparaempresas@pichincha.pe

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 31/10/2018, con vencimiento al 31/01/2019 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 31.07.2018 POR S/1,012,165.19 CON VENCIMIENTO 31.10.2018. VALORADO 112307.

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

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

BANCO PICHINCHA
FEDERICO IBAJA DIAZ
Gerente de Procesos Especializados
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO PICHINCHA
MARIA PATRICIA VALENCIA MORALES
Jefe de Procesos Estandar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

N. 0123089

Carta Fianza - Fiel Cumplimiento - ADICIONAL N°02 - DPA YACILA

BANCO FINANCIERO

Carta Fianza N°.

FONDEPES REGION PIURA		
Fecha:	22 MAY 2018	NO IMPLICA CONFIRMACION NI ACEPTACION
Por:		
Hora:		

San Borja, 22 de Mayo de 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/24,164.50 (VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO Y 50/100 SOLES)***** por un plazo que vencerá el 17 de Enero de 2019.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, 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 22/05/2018, con vencimiento al 17/01/2019 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, aun cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

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

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

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

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

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

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

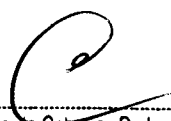


CARLOS ANGEL POZO LLERENA
Especialista de Asesorías de Operaciones Banco Empresa
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA SA ESPECIALIZADA EN EL BANCO





CARMEN JULIA CABALLERO CALDERON
Especialista de Asesorías de Operaciones Banco Empresa
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA SA ESPECIALIZADA EN EL BANCO

**VII. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO –
SALUD Y PENSION (SCTR)**



Ing. Eduardo Gabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.



PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

San Isidro, 29 de Octubre del 2018

CONSTANCIA N° 3024701

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **66330** en SALUD y,
POLIZA N° **62041765** en PENSION

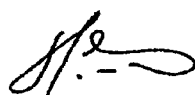
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: DPA YACILA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000002	AGUILAR FUENTES GERARDO FREDY	09543198	01 de Noviembre del 2018
000015	CARCAMO MADRID JULIAN MEMET	41002770	01 de Noviembre del 2018
000023	CRISOLOGO RUIZ MARTIN INXIDOR	41131180	01 de Noviembre del 2018
000027	CUBAS VASQUEZ ROLMER	76663717	01 de Noviembre del 2018
000044	HUAMAN SEMBRERA SANTOS LEONCIO	71218621	01 de Noviembre del 2018
000050	LANDACAY CORDOVA EDIL MIGUEL	77140715	01 de Noviembre del 2018
000052	LOPEZ GONZAGA JUAN JESUS	47391245	01 de Noviembre del 2018
000057	MARIÑAS CASTILLO HEVER DAVID	45176451	01 de Noviembre del 2018
000066	MORALES NAVARRO JOSE ENRIQUE	41497270	01 de Noviembre del 2018
000069	NORABUENA CASTRO EUFEMIO ERASMO	32813588	01 de Noviembre del 2018
000073	PACAYA IHUARAQUI OSWALDO ARON	80340607	01 de Noviembre del 2018
000079	PEREZ PISFIL FELIX ALEXANDER	46478523	01 de Noviembre del 2018
000088	RAMIREZ DEL ROSARIO CHRISTOPHER	72689822	01 de Noviembre del 2018
000090	RETO LISAMA CARLOS ALBERTO	32735140	01 de Noviembre del 2018
000096	RUGEL HUAMAN DILVER PAUL	76078463	01 de Noviembre del 2018
000103	SANDOVAL ESPINOZA DAVID ALBERTO	47077075	01 de Noviembre del 2018
000107	SILUPU TORRES FRANCISCO RODRIGO	76828161	01 de Noviembre del 2018
000109	SUXE BURGA VICTOR ARSENIO	25751987	01 de Noviembre del 2018
000113	VASQUEZ VASQUEZ LINO	02872727	01 de Noviembre del 2018
000117	VITE VILCHEZ DARWIN JAVIER	74752225	01 de Noviembre del 2018
000118	YUYALI ESPINOZA ABRAHAM JORGE	09740118	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



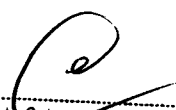
ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE





ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

VIII. ANEXOS


Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

8. ANEXOS

8.1 AVANCE DE OBRA – MES DE NOVIEMBRE 2018

• CRONOGRAMA MÁSTER DEL PROYECTO

A partir de las partidas presentadas contractualmente, se procedió a realizar un cronograma que permita visualizar de manera global la duración de cada una de las partidas propuestas en el expediente, para que, a partir de ese punto, se pueda disgregar a una planificación más detallada, con la finalidad de cumplir con el periodo del proyecto ofertado.

El cronograma máster ha sido actualizado debido a lo establecido en la resolución N°207-2018-FONDEPES/SG y la ampliación de plazo N°10 solicitada.

(Adjunto Cronograma máster de obra – Ampliación N°09 y Ampliación N°10 – (En trámite), en nativo y CDs).

• CALENDARIO VALORIZADO DE LA OBRA

En base al cronograma máster del proyecto, se procede a la valorización del parcial de cada partida según lo realizado cada mes, con la finalidad de conocer el porcentaje global de avance de obra mensual, debido a que servirá como punto de partida para la distribución de pagos mensuales. El calendario valorizado de obra también fue actualizado de acuerdo con lo establecido en la resolución N°207-2018-FONDEPES/SG y la Ampliación de plazo N°10 ya solicitada.

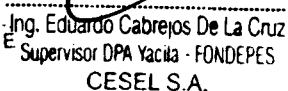
(Adjunto Calendario valorizado de obra 2018, en nativo y CDs).

• METRADOS APROBADOS

Culminado el mes Noviembre, es necesario realizar una compatibilización de metrados reales en el proyecto, por lo que a partir de la entrega del sustento de metraje y la inspección diaria realizada por parte de la supervisión, se ha obtenido los siguientes resultados:

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

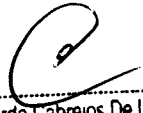

 ING. MANUEL MILLONEZ E.
 INGENIERO RESIDENTE


 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

Fecha: 30 de Noviembre del 2018 – DPA-Yacila.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
1.00	ESTRUCTURAS		
01.05.05.08	LOSA DE CONCRETO $f_c=315$ KG/CM ²	m ³	24.91
01.05.05.09	"LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL"	m ²	15.00
01.05.05.10	"LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO $F Y = 4,200$ KG/CM ² "	kg	2,325.45
01.05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m	91.72
		m ³	
01.05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO		
01.05.06.25	LOSAS MACIZAS, CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	0.14
01.05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m ²	54.29
2.00	ARQUITECTURA		
02.04.05	VEREDA DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	62.55
02.04.06	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	13.92
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.03	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=10cm MEZCLA 1:2 E=1.5cm	m	20.55
3.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.01.02.06	TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10	m	6.97

03.01.04.01	TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10	und	45.52
03.01.05.06	TEE PVC-SAP 2 1/2"	und	6.00
03.01.05.08	CODO PVC-SAP 1 1/2"	und	4.00
03.01.05.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	und	2.00
03.01.05.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und	8.00
03.01.05.16	REDUCCION PVC-SAP 2"-1 1/2"	Und	1.00
01.06	VALVULAS		
03.01.06.02	VALVULA ESFERICA 3/4" CON U°U°	Und	4.00
03.03	DESAGUE Y VENTILACION		
03.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION CBD A CR)	Und	75.93
03.04	ACCESORIO		
03.03.04.03	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 3"x2"	Und	3.00
03.03.04.08	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"		
03.03.04.12	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 4"	Und	2.00
03.04	CAMARA DE INSPECCION		
03.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und	1.00
03.03.05.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und	1.00
03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS		
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA POTABLE	Und	72.21
03.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE RED DE DESAGUE	Und	132.45


 Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

- **VALORIZACIÓN N°19 - DE LA OBRA – DPA YACILA**

A partir del Metrado aceptado por el Supervisor bajo la sustentación presenta, se ha procedido a realizar la valorización del avance realizado en obra, para poder definir el porcentaje de avance realizado en la misma.

(Adjunto Valorización N°19 - Mes de Noviembre del 2018, en nativo, físico y CDs).

DEDUCTIVO VALORIZADO II.EE (EXPEDIENTE CONTRATUAL)

Ha esta valorización N°19 mes de noviembre, se le ha aplicado un deductivo valorizado (II.EE-Expediente contractual), con respecto a las valorizaciones (II.EE) ya facturadas en dicho periodo (Año 2017 y 2018). Esto debido a que existen dos adicionales, la cual ha desagregado el presupuesto contractual de II.EE.

Los montos deducidos en las valorizaciones presentadas actualmente; se cobrarán en el Adicional N°03-II.EE-BT y Adicional N°05-II.EE-MT.

Este monto será pagado según la cantidad que se valore cada mes a partir de la valorización N°18 (octubre 2018); hasta cubrir el monto a devolver (S/. 100,924.96 – Cien mil novecientos veinticuatro con 96/100 nuevos soles, costo directo). Se aplicará el 1.00 % (Uno por ciento) de Gastos Generales, 1.00 % (Uno por ciento) de Utilidades y 18.00 % (Dieciocho por ciento) de I.G.V.

Estos porcentajes mencionados líneas arriba corresponden al deductivo valorizado, ya que estas partidas o actividades de II.EE (Contractual), fueron ejecutadas en su debido momento empleando materiales, suministros, mano de obra directa (M.O.D.) y mano de obra indirecta (M.O.I).

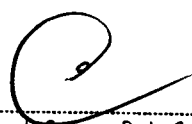
Los meses que se aplicaran deductivo valorizado son:

1. Valorización N°18 - Mes de octubre 2018: En esta valorización se aplicará deductivo valorizado de S/. 30,000.00 (Treinta mil con 00/100 nuevos soles, costo directo).
2. Valorización N°19 - Mes de noviembre 2018: En esta valorización se aplicará deductivo valorizado de S/. 30,000.00 (Treinta mil con 00/100 nuevos soles, costo directo).
3. Valorización N°20 - Mes de diciembre 2018: En esta valorización se aplicará deductivo valorizado de S/. 40,924.96 (Cuarenta mil novecientos veinticuatro con 96/100 nuevos soles, costo directo).

- **SUSTENTO DE METRADOS N°19 - MES DE NOVIEMBRE 2018**

A partir de estos sustentos de metrados justificados con planos, revisión en campo, protocolos, certificados, y aprobados por supervisor (CESEL), es recién que se empieza a elaborar la valorización para su respectivo tramite.

(Adjunto Sustento de metrados N°19 - Mes de Noviembre del 2018, en nativo, físico y CDs).


Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

I. VALORIZACION N°19 – NOVIEMBRE 2018



Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.



PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE



RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 19
AL 30/11/2018

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

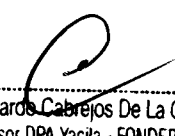
UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA
CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30/11/2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	7,331,342.78
II.- VALORIZACION N° 19:			
TOTAL COSTO DIRECTO - MES DE NOVIEMBRE		SI.	<u>8,782.20</u>
GASTOS GENERALES	11.0000%	SI.	966.04
UTILIDADES	6.0000%	SI.	526.93
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	10,275.17
AMORTIZACIONES:			
ADELANTO DIRECTO	10.0000%	SI.	1,027.52
ADELANTO DE MATERIALES 01	15.0000%	SI.	1,541.28
ADELANTO DE MATERIALES 02	15.0000%	SI.	1,541.28
SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	6,165.09
	IGV	18.0000%	
		SI.	<u>1,109.72</u>
TOTAL VALORIZACION		SI.	7,274.81

SON: SIETE MIL DOCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 81/100 NUEVOS SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION MES DE NOVIEMBRE 2018	<u>0.46%</u>
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL - NOVIEMBRE 2018	56.75%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADIC. N°01 - NOVIEMBRE 2018	10.24%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADIC. N°02 - NOVIEMBRE 2018	2.08%
VII.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADIC. N°03 - NOVIEMBRE 2018	1.71%
VIII.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADIC. N°04 - NOVIEMBRE 2018	0.00%
IX.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADIC. N°05 - NOVIEMBRE 2018	0.29%
X.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR ADIC. N°06 - NOVIEMBRE 2018	0.00%
XI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO POR MAYOR METRADO - NOVIEMBRE 2018	<u>2.38%</u>
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO TOTAL	73.46%


 PSV CONSTRUCTORES S.A
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE


 Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.



Obra : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE
PIURA, REGION PIURA"

Cliente: FONDEPES

Contratista: PSV COBSTRUCTORES S.A.

01.	APROBACION DE VALORIZACION CONTRACTUAL N°19 MES DE NOVIEMBRE 2018		PARCIAL
A.	VALORIZACION N°19 - (CONTRACTUAL):		8,782.20
	ESTRUCTURAS	S/. 29,176.33	
	ARQUITECTURA	S/. 4,301.87	
	INSTALACIONES SANITARIAS - II.SS	S/. 5,304.00	
	INSTALACIONES ELECTRICAS - II.EE	S/. 30,000.00	
	OBRAS DE MAR	S/.	-
	EQUIPAMIENTO	S/.	-
	TOTAL COSTO DIRECTO		8,782.20
	GASTOS GENERALES	11.00%	966.04
	UTILIDADES	6.00%	526.93
	TOTAL DE PARCIAL		10,275.17
	AMORTIZACIONES:		
	ADELANTO DIRECTO	10.00%	1,027.52
	ADELANTO DE MATERIALES N°01	15.00%	1,541.28
	ADELANTO DE MATERIALES N°02	15.00%	1,541.28
	SUB TOTAL DE PARCILAES		6,165.09
	I.G.V.	18.00%	1,109.72
	TOTAL A VALORIZAR	S/.	7,274.81

OBSERVACIONES SOBRE DEDUCTIVOS:

1. En el Presupuesto de ARQUITECTURA, existe la partida 02.08.04, lo cual aparece en el deductivo N°02 y deductivo N°04.
2. En el deductivo N°04, figuran partidas que pertenecen al adicional N°03, II.EE - BT. Lo cual, hacen referencia a un deductivo N°04 con el 11.00 % G.G y el 6.00 % UTILIDAD.
Sabiendo aun que en el Adicional N°03, Solo se ha considerado el 1.00 % G.G. y el 6.00 % UTILIDAD.

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE



VALORIZACION N° 19



Versión 1
Fecha 29-08-18

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA" RESIDENTE PSV: MANUEL A. MILLONEZ ESPINOZA

UBICACIÓN: YACILA - PAITA - PIURA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

FECHA: 30/11/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	RESUMEN DE PRESUPUESTO												
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA		1.00	2,453,319.97	2,453,319.97	2,314,982.30	29,176.33	29,176.33	2,344,156.65	109,161.32			
03	ARQUITECTURA		1.00	1,187,533.87	1,187,533.87	736,375.06	4,301.87	4,301.87	740,676.92	446,856.95			
04	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	649,714.27	649,714.27	215,670.64	5,304.00	5,304.00	220,974.64	428,739.63			
05	INSTALACIONES ELECTRICAS					100,924.97			100,924.97	(40,924.97)			
06	OBRAS DE MAR		1.00	979,472.04	979,472.04	815,414.00			815,414.00	164,056.04			
	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	915,344.82	915,344.82	613,222.46			613,222.46	302,122.36			
	TOTAL			6,185,384.97	6,185,384.97	4,796,589.43	38,782.20	38,782.20	4,835,371.64	1,410,013.33			
	COSTO DIRECTO				6,185,384.97	4,796,589.43	38,782.20	38,782.20	4,835,371.64	1,410,013.33			
	GASTOS GENERALES		11.00%		680,392.35	527,624.84	4,268.04	4,268.04	531,890.88	155,101.47			
	UTILIDAD		6.00%		371,123.10	287,795.37	2,326.93	2,326.93	290,122.30	84,600.80			
	SUB TOTAL				7,236,900.42	5,612,008.64	45,375.17	45,375.17	5,657,384.82	1,649,716.60			
	IGV		18.00%		1,302,642.08	1,010,161.74	8,167.53	8,167.53	1,018,329.27	296,948.81			
	TOTAL ESTADO DE PAGO				8,539,542.60	6,622,171.38	53,542.70	53,542.70	6,675,714.09	1,946,664.41			
						77.55%	0.63%	0.63%	78.17%	22.80%			



PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. MANUEL MILLONEZ

INGENIERO RESIDENTE

PSV CONSTRUCTORES SA

MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

CESEL

EDUARDO CABREJOS DE LA CRUZ

9

CESEL S.A.

CESEL S.A.



CESEL

VALORIZACION N° 19



Version 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

UBICACION : YACILA - PAITA - PIURA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

FECHA: 30/11/2018

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	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/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01.01.01	ESTRUCTURAS EN TIERRA	m2	80.00	86.07	7,125.60	121,860.51	80.00	121,860.51								
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES	pza	1.00	1,844.27	1,844.27	7,125.60	1.00	1,844.27								
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	8.00	2,264.40	18,115.20	18,115.20	8.00	18,115.20								
01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	250.00	847.46	20,338.99	20,338.99	250.00	4,550.00								
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	1,869.11	1,869.11	1,869.11	1.00	1,869.11								
01.01.05	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	pza	8.00	847.46	6,779.68	6,779.68	8.00	6,779.68								
01.01.06	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (8m3)	GLB	1.00	54,457.98	54,457.98	54,457.98	1.00	54,457.98								
01.01.07	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	GLB	1.00	11,541.01	11,541.01	11,541.01	1.00	11,541.01								
01.01.08	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	6,872.16	6,872.16	6,872.16	1.00	6,872.16								
01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	19,827.10	19,827.10	19,827.10	1.00	19,827.10								
01.02.02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD	und	1.00	1,274.40	1,274.40	1,274.40	1.00	1,274.40								
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	4,372.88	4,372.88	4,372.88	1.00	4,372.88								
01.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	64,269.96	64,269.96	64,269.96	1.00	64,269.96								
01.02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,86	1,86	1,86	1.00	1,86								
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	0.72	0.72	0.72	1.00	0.72								
01.03.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	m2	3,317.22	2,118.64	7,064.75	7,064.75	3,317.22	2,118.64								
01.03.02	IRIEGO DE AREA DE TRABAJO	m2	3,317.22	3,813.56	12,654.75	12,654.75	3,317.22	3,813.56								
01.03.03	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	und	1.00	5,084.75	5,084.75	5,084.75	1.00	5,084.75								
01.03.04	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1.00	1,186.18	1,186.18	1,186.18	1.00	1,186.18								
01.03.05	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1.00	211.86	211.86	211.86	1.00	211.86								
01.03.06	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	1.00	889.80	889.80	889.80	1.00	889.80								
01.03.07	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	1,906.80	1,906.80	1,906.80	1.00	1,906.80								
01.03.08	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und	1.00	508.47	508.47	508.47	1.00	508.47								
01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	1.00	26,813.60	26,813.60	26,813.60	1.00	26,813.60								
01.03.10	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE FLENTES INDUSTRIAL	VAE	16.00	2,033.90	32,542.40	32,542.40	16.00	32,542.40								
01.03.11	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90								
01.03.12	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA, RUIDO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90								
01.03.13	MEDIDAS DE MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90								
01.03.14	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	77,381.75	77,381.75	77,381.75	1.00	77,381.75								
01.04.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	101.55	884.50	884.50	884.50	101.55	884.50								
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA - CABEZA	m2	500.76	4,361.62	4,361.62	4,361.62	500.76	4,361.62								
01.04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA - SOGA	m2	17.82	130.80	130.80	130.80	17.82	130.80								
01.04.04	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA - CANTO	m2	435.51	8,257.27	8,257.27	8,257.27	435.51	8,257.27								
01.04.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m2	2,249.80	42,656.21	42,656.21	42,656.21	2,249.80	42,656.21								
01.04.06	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	296.68	6,512.13	6,512.13	6,512.13	296.68	6,512.13								
01.04.07	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m2	46.00	310.50	310.50	310.50	46.00	310.50								
01.04.08	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	24.00	1,268.64	1,268.64	1,268.64	24.00	1,268.64								
01.04.09	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	1.00	528.54	528.54	528.54	1.00	528.54								
01.04.10	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	1.00	987.47	987.47	987.47	1.00	987.47								
01.04.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	und	46.80	681.72	681.72	681.72	46.80	681.72								
01.04.12	DEMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m2	42.00	4,724.58	4,724.58	4,724.58	42.00	4,724.58								
01.04.13	DEMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	574.13	3,192.16	3,192.16	3,192.16	574.13	3,192.16								
01.04.14	DEMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m2	92.88	2,500.33	2,500.33	2,500.33	92.88	2,500.33								
01.04.15	DEMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	74.44	395.28	395.28	395.28	74.44	395.28								
01.04.16	DEMONTAJE DE VENTANAS	m2	5.31	395.28	395.28	395.28	5.31	395.28								

PSV CONSULTORES S.A
ING MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor OPA Yacia - FONDEPES
CESEL S.A.



VALORIZACION N° 19



1
29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID


FECHA: 30/11/2018


UBICACION : YACILA - PAITA - PIURA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		UND	CANT	SI.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.01	ESTRUCTURAS				2,089,674.21		2,083.51		2,083.51		6,427.47
01.05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,083.51		2,083.51		2,083.51		
01.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1,141.92	2.35	102,288.30		102,288.30		102,288.30		
01.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	832.83	35.51	29,573.79		29,573.79		29,573.79		
01.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	229.76	50.66	11,639.64		11,639.64		11,639.64		
01.05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	857.06	14.76	12,650.21		12,650.21		12,650.21		
01.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m³	857.06	33.09	28,360.12		28,360.12		28,360.12		
01.05.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	983.78	7.36	7,314.22		7,314.22		7,314.22		
01.05.02.06	AFIRMADO H=0.15M EN INTERIORES	m²	983.78	12.81	12,730.32		12,730.32		12,730.32		
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				186,188.47		186,188.47		186,188.47		
01.05.03.01	SOLADO CONCRETO f=100 kg/cm² H=4"	m²	62.28	29.33	1,826.67		1,826.67		1,826.67		
01.05.03.02	CONCRETO f=100 kg/cm² + 30% PG	m²	123.02	229.54	28,238.01		28,238.01		28,238.01		
01.05.03.03	CIMENTOS CORRIDOS f=140 kg/cm² + 25% P.M.	m²	224.66	307.78	69,145.85		69,145.85		69,145.85		
01.05.03.04	SORBECIMIENTOS f=140 kg/cm² + 25% P.M.	m²	35.44	377.22	13,368.68		13,368.68		13,368.68		
01.05.03.05	SORBECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	322.31	35.38	11,403.33		11,403.33		11,403.33		
01.05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m²	930.53	35.32	32,866.32		32,866.32		32,866.32		
01.05.03.07	CONTRAPISO DE 48 MM.	m²	930.53	31.53	29,339.61		29,339.61		29,339.61		
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				977,406.96		977,406.96		977,406.96		1,736.32
01.05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/cm²	m²	172.75	640.41	110,630.83		110,630.83		110,630.83		
01.05.04.02	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	7,489.67	4.05	30,333.16		30,333.16		30,333.16		
01.05.04.03	SORBECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/cm²	m²	27.93	690.19	18,439.11		18,439.11		18,439.11		
01.05.04.04	SORBECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	332.65	47.35	15,750.98		15,750.98		15,750.98		
01.05.04.05	SORBECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	2,964.87	4.05	12,007.71		12,007.71		12,007.71		0.01
01.05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/cm²	m²	140.71	741.15	104,287.22		104,287.22		104,287.22		(1.86)
01.05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,066.08	57.56	61,363.56		61,363.56		61,363.56		
01.05.04.08	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	22,668.81	4.05	91,806.88		91,806.88		91,806.88		
01.05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO f=315 kg/cm²	m²	55.87	641.35	36,832.22		36,832.22		36,832.22		
01.05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	396.02	51.86	20,537.60		20,537.60		20,537.60		
01.05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	13,925.87	4.05	56,399.77		56,399.77		56,399.77		
01.05.04.12	VIGAS, CONCRETO f=210 kg/cm²	m²	120.08	666.41	80,022.51		80,022.51		80,022.51		
01.05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	956.42	60.84	56,188.59		56,188.59		56,188.59		
01.05.04.14	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	18,728.79	4.05	75,851.80		75,851.80		75,851.80		
01.05.04.15	MURO DE CONCRETO f=315 kg/cm²	m²	2.08	709.06	1,474.84		1,474.84		1,474.84		
01.05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	6.50	56.76	368.94		368.94		368.94		
01.05.04.17	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	100.80	4.05	408.24		408.24		408.24		
01.05.04.18	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f=210 kg/cm²	m²	99.57	555.56	55,320.10		55,320.10		55,320.10		
01.05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,137.96	41.10	46,770.16		46,770.16		46,770.16		
01.05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	22,843.13	2.65	22,843.13		22,843.13		22,843.13		
01.05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	und	11,378.59	2.65	30,155.91		30,155.91		30,155.91		
01.05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO f=210 kg/cm²	m²	11.05	590.55	6,525.58		6,525.58		6,525.58		
01.05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	38.04	89.42	3,363.50		3,363.50		3,363.50		
01.05.04.24	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	637.53	4.05	2,582.00		2,582.00		2,582.00		
01.05.04.25	LOSAS MACIZAS, CONCRETO f=210 kg/cm²	m²	581.63	9.30	5,411.02		5,411.02		5,411.02		
01.05.04.26	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	46.49	58.25	2,708.04		2,708.04		2,708.04		
01.05.04.27	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	368.61	4.39	1,618.20		1,618.20		1,618.20		
01.05.04.28	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, CONCRETO f=175 kg/cm²	m²	13.39	578.81	7,750.27		7,750.27		7,750.27		
01.05.04.29	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	171.82	57.56	9,889.96		9,889.96		9,889.96		
01.05.04.30	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	2,213.14	4.05	8,963.22		8,963.22		8,963.22		


 Ing. Eduardo Chaves De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA"

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

FECHA: 30/11/2018

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.05.01	PATIO DE MANOBRAS	m2	2.35	3,983.25	1,695.00	3,983.25	1,695.00	3,983.25	1,695.00	1,695.00	2,288.25	59,035.10
01.05.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m3	8.16	6,915.60	847.50	6,915.60	847.50	6,915.60	847.50	6,915.60	0.00	0.00
01.05.05.03	EXCAVACION DE PATIO DE MANOBRAS MASIVA	m3	23.10	6,461.07	279.70	6,461.07	279.70	6,461.07	279.70	6,461.07	0.00	0.00
01.05.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO DE EXCAVACIONES	m3	14.78	11,733.02	794.92	11,733.02	794.92	11,733.02	794.92	11,733.02	0.00	0.00
01.05.05.05	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	33.09	28,303.90	794.92	28,303.90	794.92	28,303.90	794.92	28,303.90	0.00	0.00
01.05.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m2	7.36	12,475.20	1,695.00	12,475.20	1,695.00	12,475.20	1,695.00	1,695.00	0.00	0.00
01.05.05.07	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m2	23.19	38,307.05	3,907.05	38,307.05	3,907.05	38,307.05	3,907.05	38,307.05	0.00	0.00
01.05.05.08	AFORMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m3	863.28	254,788.84	275.33	186,130.24	24.91	17,020.75	300.24	205,150.89	72.86	49,647.85
01.05.05.09	LOSA DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m2	45.74	9,868.41	185.75	8,498.21	15.00	686.10	200.75	8,162.31	15.00	686.10
01.05.05.10	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	4.05	104,962.58	21,688.74	87,899.40	2,325.46	9,418.07	24,014.19	97,257.47	1,902.90	7,705.12
01.05.05.11	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO E=4"	m	3.76	3,244.88	863.00	2,900.01	91.72	344.87	863.00	3,244.88	0.00	0.00
01.05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO	m2	3.54	325.79	92.03	175,707.99	1,708.54	1,708.54	177,414.85	325.79	92.03	4,650.05
01.05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.35	680.54	289.59	680.54	289.59	680.54	289.59	680.54	0.00	0.00
01.05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	39.51	10,721.18	301.92	10,721.18	301.92	10,721.18	301.92	10,721.18	0.00	0.00
01.05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m2	7.36	60.41	60.41	444.62	444.62	444.62	60.41	444.62	0.00	0.00
01.05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	50.86	7,536.18	148.76	7,536.18	148.76	7,536.18	148.76	7,536.18	0.00	0.00
01.05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m2	63.06	284.22	4.19	284.22	4.19	284.22	4.19	284.22	0.00	0.00
01.05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m2	14.76	2,260.64	153.16	2,260.64	153.16	2,260.64	153.16	2,260.64	0.00	0.00
01.05.06.07	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m2	33.09	5,088.06	153.16	5,088.06	153.16	5,088.06	153.16	5,088.06	0.00	0.00
01.05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m2	29.33	43.23	43.23	43.23	43.23	43.23	43.23	43.23	0.00	0.00
01.05.06.09	SOLAPADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	m2	840.41	1,543.39	2.41	1,543.39	2.41	1,543.39	2.41	1,543.39	0.00	0.00
01.05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	kg	4.05	945.84	233.54	945.84	945.84	945.84	233.54	945.84	0.00	0.00
01.05.06.11	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	m2	741.15	755.97	1.02	755.97	755.97	755.97	1.02	755.97	0.00	0.00
01.05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m2	57.59	897.36	15.59	897.36	897.36	897.36	15.59	897.36	0.00	0.00
01.05.06.13	COLUMNAS, CONCRETO Fc=4200 kg/cm2	kg	4.05	843.26	843.26	843.26	843.26	843.26	843.26	843.26	0.00	0.00
01.05.06.14	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	m2	0.73	486.48	0.73	486.48	486.48	486.48	0.73	486.48	0.00	0.00
01.05.06.15	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	60.84	475.16	7.81	475.16	475.16	475.16	7.81	475.16	0.00	0.00
01.05.06.16	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	kg	4.05	518.28	127.97	518.28	518.28	518.28	127.97	518.28	0.00	0.00
01.05.06.17	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	709.06	47,899.18	67.68	47,899.18	47,899.18	47,899.18	67.68	47,899.18	0.00	0.00
01.05.06.18	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m2	56.76	33,310.17	598.86	33,310.17	33,310.17	33,310.17	598.86	33,310.17	0.00	0.00
01.05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4.05	26,045.71	6,431.04	26,045.71	26,045.71	26,045.71	6,431.04	26,045.71	0.00	0.00
01.05.06.20	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	m2	555.89	338.91	0.61	338.91	338.91	338.91	0.61	338.91	0.00	0.00
01.05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	41.1	287.70	7.00	287.70	287.70	287.70	7.00	287.70	0.00	0.00
01.05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4.05	89.30	22.05	89.30	89.30	89.30	22.05	89.30	0.00	0.00
01.05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	und	2.65	156.35	59.00	156.35	156.35	156.35	59.00	156.35	0.00	0.00
01.05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	m2	20.74	13,623.90	10,497.10	13,623.90	10,497.10	13,623.90	10,497.10	13,623.90	0.00	0.00
01.05.06.25	LOSAS MACIZAS, CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m2	54.42	2,534.88	46.58	2,534.88	46.58	2,534.88	46.58	2,534.88	0.00	0.00
01.05.06.26	LOSAS MACIZAS, CONCRETO Fc=280 kg/cm2	kg	4.05	8,758.33	2,162.55	8,758.33	8,758.33	8,758.33	2,162.55	8,758.33	0.00	0.00
01.05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	m2	64.92	1,108.18	17.07	1,108.18	1,108.18	1,108.18	17.07	1,108.18	0.00	0.00
01.05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5cm	m2	65.38	821.17	12.56	821.17	821.17	821.17	12.56	821.17	0.00	0.00
01.05.06.29	LADRILLO PASTELLERO	m2	315.87	9,393.97	234.88	9,393.97	9,393.97	9,393.97	234.88	9,393.97	0.00	0.00
01.05.06.30	TARRAJEJO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m2	29.74	183,808.86	183,808.86	183,808.86	183,808.86	183,808.86	183,808.86	183,808.86	0.00	0.00
01.05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CRISTERA - TANQUE ELEVADO	m2	3.54	75.23	21.25	75.23	75.23	75.23	21.25	75.23	0.00	0.00
01.05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.35	680.54	289.59	680.54	289.59	680.54	289.59	680.54	0.00	0.00
01.05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	39.51	10,721.18	301.92	10,721.18	301.92	10,721.18	301.92	10,721.18	0.00	0.00
01.05.07.03	EXCAVACION MASIVA PARA ESTRUCTURAS	m2	33.49	8,530.55	195.00	8,530.55	8,530.55	8,530.55	195.00	8,530.55	0.00	0.00
01.05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	7.36	287.17	36.30	287.17	287.17	287.17	36.30	287.17	0.00	0.00
01.05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m2	50.86	3,181.18	62.40	3,181.18	3,181.18	3,181.18	62.40	3,181.18	0.00	0.00



VALORIZACION N° 19

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

FECHA: 30/11/2018

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	CANT	P.U. \$/.	PARCIAL \$/.	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.
01.05.07.06	ACARREO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	159.43	14.76	2,353.19	159.43	2,353.19	159.43	2,353.19	159.43	2,353.19	159.43	2,353.19	-	-	
01.05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m³	159.43	33.06	5,275.54	159.43	5,275.54	159.43	5,275.54	159.43	5,275.54	159.43	5,275.54	-	-	
01.05.07.08	SOLADO CONCRETO f'c=109 kg/cm² H=4"	m²	35.75	29.33	1,048.55	35.75	1,048.55	35.75	1,048.55	35.75	1,048.55	35.75	1,048.55	-	-	
01.05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA, CONCRETO f'c=315 kg/cm²	m²	21.86	861.31	14,456.24	21.86	14,456.24	21.86	14,456.24	21.86	14,456.24	21.86	14,456.24	-	-	
01.05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	20.38	82.7	1,277.83	20.38	1,277.83	20.38	1,277.83	20.38	1,277.83	20.38	1,277.83	-	-	
01.05.07.11	LOSA DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	2874.07	4.05	10,829.98	2,874.07	10,829.98	2,874.07	10,829.98	2,874.07	10,829.98	2,874.07	10,829.98	-	-	
01.05.07.12	CONCRETO f'c=315 kg/cm² 2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	19.17	771.02	14,780.45	19.17	14,780.45	19.17	14,780.45	19.17	14,780.45	19.17	14,780.45	-	-	
01.05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	191.68	68.43	13,116.66	191.68	13,116.66	191.68	13,116.66	191.68	13,116.66	191.68	13,116.66	-	-	
01.05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	4896.25	4.05	19,829.81	4,896.25	19,829.81	4,896.25	19,829.81	4,896.25	19,829.81	4,896.25	19,829.81	-	-	
01.05.07.15	MURO CISTERNA, CONCRETO f'c=315 kg/cm²	m³	9.09	725.98	6,599.16	9.09	6,599.16	9.09	6,599.16	9.09	6,599.16	9.09	6,599.16	-	-	
01.05.07.16	MURO CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	89.78	55.12	4,947.57	89.78	4,947.57	89.78	4,947.57	89.78	4,947.57	89.78	4,947.57	-	-	
01.05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	1337.32	4.05	5,416.15	1,337.32	5,416.15	1,337.32	5,416.15	1,337.32	5,416.15	1,337.32	5,416.15	-	-	
01.05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO, CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m³	6.31	638.21	4,014.49	6.31	4,014.49	6.31	4,014.49	6.31	4,014.49	6.31	4,014.49	-	-	
01.05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	72.03	82.03	4,802.24	72.03	4,802.24	72.03	4,802.24	72.03	4,802.24	72.03	4,802.24	-	-	
01.05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	875.89	66.67	3,547.35	875.89	3,547.35	875.89	3,547.35	875.89	3,547.35	875.89	3,547.35	-	-	
01.05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO, CONCRETO f'c=315 kg/cm²	m³	14.87	771.02	11,310.86	14.87	11,310.86	14.87	11,310.86	14.87	11,310.86	14.87	11,310.86	-	-	
01.05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	135.98	68.43	9,305.11	135.98	9,305.11	135.98	9,305.11	135.98	9,305.11	135.98	9,305.11	-	-	
01.05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	1921.16	4.05	7,780.70	1,921.16	7,780.70	1,921.16	7,780.70	1,921.16	7,780.70	1,921.16	7,780.70	-	-	
01.05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m³	4.2	578.98	2,431.72	4.2	2,431.72	4.2	2,431.72	4.2	2,431.72	4.2	2,431.72	-	-	
01.05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	24.84	61.91	1,537.84	24.84	1,537.84	24.84	1,537.84	24.84	1,537.84	24.84	1,537.84	-	-	
01.05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	642.84	4.05	2,603.50	642.84	2,603.50	642.84	2,603.50	642.84	2,603.50	642.84	2,603.50	-	-	
01.05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m³	0.95	555.96	527.81	0.95	527.81	0.95	527.81	0.95	527.81	0.95	527.81	-	-	
01.05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	10.87	446.76	4,467.6	10.87	4,467.6	10.87	4,467.6	10.87	4,467.6	10.87	4,467.6	-	-	
01.05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm²	kg	48.5	4.05	196.43	48.5	196.43	48.5	196.43	48.5	196.43	48.5	196.43	-	-	
01.05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	und	109	268.85	28,885	109	28,885	109	28,885	109	28,885	109	28,885	-	-	
01.05.07.31	PAVIMENTOS (CAMINO DE ACCESO)			15,508.94	15,508.94		15,508.94		15,508.94		15,508.94		15,508.94	-	-	
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m²	60	2.35	141.00	60	141.00	60	141.00	60	141.00	60	141.00	-	-	
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	2.4	19.96	45.50	2.4	45.50	2.4	45.50	2.4	45.50	2.4	45.50	-	-	
01.06.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m²	18	8.87	159.66	18	159.66	18	159.66	18	159.66	18	159.66	-	-	
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m³	60	8.25	495.00	60	495.00	60	495.00	60	495.00	60	495.00	-	-	
01.06.02.01	CORTE DE TERRENO CON EQUIPO	m³	28.52	33.09	877.55	28.52	877.55	28.52	877.55	28.52	877.55	28.52	877.55	-	-	
01.06.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m³	60	8.25	495.00	60	495.00	60	495.00	60	495.00	60	495.00	-	-	
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m³	28.52	33.09	877.55	28.52	877.55	28.52	877.55	28.52	877.55	28.52	877.55	-	-	
01.06.03	SUB BASE GRANULAR DE 0.30M	m²	60	24.19	1,451.40	60	1,451.40	60	1,451.40	60	1,451.40	60	1,451.40	-	-	
01.06.03.01	SUB BASE GRANULAR DE 0.30M	m²	60	24.19	1,451.40	60	1,451.40	60	1,451.40	60	1,451.40	60	1,451.40	-	-	
01.06.04	PAVIMENTO RIGIDO	m²	12	765.92	9,191.04	12	9,191.04	12	9,191.04	12	9,191.04	12	9,191.04	-	-	
01.06.04.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m²	12.8	71.59	916.35	12.8	916.35	12.8	916.35	12.8	916.35	12.8	916.35	-	-	
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m²	63.8	4.05	2,583.39	63.8	2,583.39	63.8	2,583.39	63.8	2,583.39	63.8	2,583.39	-	-	
01.06.04.03	LOSAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	12	23.77	285.24	12	285.24	12	285.24	12	285.24	12	285.24	-	-	
01.06.04.04	JUNTA TRANSVERSAL	m	10	23.77	237.70	10	237.70	10	237.70	10	237.70	10	237.70	-	-	
01.06.04.05	JUNTA LONGITUDINAL	m	8.4	24.45	205.38	8.4	205.38	8.4	205.38	8.4	205.38	8.4	205.38	-	-	
01.06.04.06	PASADORES D=1"	m	10.5	16.4	172.20	10.5	172.20	10.5	172.20	10.5	172.20	10.5	172.20	-	-	
01.06.04.07	BARRAS DE AMARRE D=12"	m	1,064.42	1.35	1,436.96	1,064.42	1,436.96	1,064.42	1,436.96	1,064.42	1,436.96	1,064.42	1,436.96	-	-	
01.06.06	SARDINELES	m³	1.35	477.7	644.90	1.35	644.90	1.35	644.90	1.35	644.90	1.35	644.90	-	-	
01.06.06.01	SARDINELES PERALTADOS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	8	51.19	409.52	8	409.52	8	409.52	8	409.52	8	409.52	-	-	
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	0.7	13.36	9.35	0.7	9.35	0.7	9.35	0.7	9.35	0.7	9.35	-	-	
01.06.06	SEÑALIZACION	m	2	4.98	9.96	2	9.96	2	9.96	2	9.96	2	9.96	-	-	
01.06.06.01	PINTURA LINEA DISCONTINUA E=10CM	m	0.7	13.36	9.35	0.7	9.35	0.7	9.35	0.7	9.35	0.7	9.35	-	-	
01.06.06.02	PINTURA LINEA CONTINUA E=10CM	m	2	4.98	9.96	2	9.96	2	9.96	2	9.96	2	9.96	-	-	

064

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSULTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

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

Version: 1
Fecha: 29-08-12

VALORIZACION N° 19

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

FECHA: 30/11/2018

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.		
1.07	ESTRUCTURA METALICA			40,937.05			6,587.09			6,587.09			34,349.96			
01.07.01	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA DE RECEPCION DE ALIMENTOS YACILA	m²	237	566.95			6,587.09			6,587.09			34,349.96			
01.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	und	1	18,412.84			86.05			86.05			470.90			
01.07.01.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIA)	kg	4895.02	20,363.28			6,501.04			6,501.04			18,412.84			
01.07.01.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBR)	m²	134	1,903.98			1,562.75			1,562.75			13,862.24			
01.07.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA												1,603.98			
TOTAL				2,453,319.97	2,314,982.30	28,176.33	2,344,158.65	109,161.32								
COSTO DIRECTO				2,453,319.97	2,314,982.30	28,176.33	2,344,158.65	109,161.32								
GASTOS GENERALES				268,895.20	254,848.05	3,209.40	257,857.45	12,007.75								
UTILIDAD				147,198.20	138,888.94	1,750.56	140,649.52	6,549.68								
SUB TOTAL				2,870,384.37	2,708,529.29	34,136.34	2,742,665.62	127,718.76								
IGV				516,869.19	487,535.27	6,144.54	493,679.81	22,989.38								
TOTAL ESTADO DE PAGO				3,387,053.56	3,196,064.56	40,280.88	3,236,345.43	160,708.13								

PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. EDUARDO CABREJOS DE LA CRUZ

Supervisor DPA Yacila - FONDEPES

MANUEL MILLONEZ ESPINOZA



VALORIZACION N° 19



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

UBICACION : YACILA - PAITA - PIURA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

FECHA: 30/11/2018

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. \$/.	PARCIAL \$/.	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT
02.01	ARQUITECTURA												
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA	m²	257.75	101.46	26.151.32	153.747.87	257.75	153.747.87	257.75	153.747.87	257.75	153.747.87	-
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV COGA M:1.4 E=1.5cm	m²	1768.49	72.15	127.598.55	127.598.55	1.768.49	127.598.55	1.768.49	127.598.55	1.768.49	127.598.55	-
02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y INCLUDURAS												
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m²	2524.67	30.05	75.866.33	247.285.42	2.524.67	75.866.33	2.524.67	75.866.33	2.524.67	75.866.33	-
02.02.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR	m²	2760.2	25.43	70.191.88	70.191.88	2.760.20	70.191.88	2.760.20	70.191.88	2.760.20	70.191.88	-
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS EXTERIOR	m²	654.73	35.06	22.954.83	22.954.83	654.73	22.954.83	654.73	22.954.83	654.73	22.954.83	-
02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS INTERIOR	m²	618.69	35.06	21.691.27	21.691.27	618.69	21.691.27	618.69	21.691.27	618.69	21.691.27	-
02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS EXTERIOR	m²	345.88	50.75	17.542.25	17.542.25	345.88	17.542.25	345.88	17.542.25	345.88	17.542.25	-
02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS INTERIOR	m²	321.5	50.75	16.316.13	16.316.13	321.50	16.316.13	321.50	16.316.13	321.50	16.316.13	-
02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 15CM	m	740.45	12.46	9.226.01	9.226.01	740.45	9.226.01	740.45	9.226.01	740.45	9.226.01	-
02.02.08	VESTIDURA DE MENSAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SUPERFICIE	m²	26.57	16.26	432.83	432.83	26.57	432.83	26.57	432.83	26.57	432.83	-
02.02.09	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SUPERFICIE	m²	11.28	37.35	421.31	421.31	11.28	421.31	11.28	421.31	11.28	421.31	-
02.02.10	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS	m²	10.1	37.35	377.24	377.24	10.10	377.24	10.10	377.24	10.10	377.24	-
02.02.11	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILLU	m²	47.95	37.35	1.780.93	1.780.93	47.95	1.780.93	47.95	1.780.93	47.95	1.780.93	-
02.02.12	TARRAJEO EN ESCALERAS	m²	51.96	48.58	2.420.30	2.420.30	48.92	2.325.27	48.92	2.325.27	48.92	2.325.27	-
02.02.13	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m²	90.44	29.74	2.669.69	2.669.69	90.44	2.669.69	90.44	2.669.69	90.44	2.669.69	-
02.02.14	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m²	114.25	47.82	5.463.44	5.463.44	114.25	5.463.44	114.25	5.463.44	114.25	5.463.44	-
02.03	CIELO RASO												
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m²	1308.21	39.82	51.831.28	51.831.28	1.308.21	51.831.28	1.308.21	51.831.28	1.308.21	51.831.28	-
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS												
02.04.01	FALSO PISO FROTACHADO E=2" DE CONCRETO 1:10	m²	456.15	36.42	16.612.98	16.612.98	456.15	16.612.98	456.15	16.612.98	456.15	16.612.98	-
02.04.02	FALSO PISO PULIDO E=2" DE CONCRETO 1:10 (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX)	m²	153.45	36.42	5.566.65	5.566.65	153.45	5.566.65	153.45	5.566.65	153.45	5.566.65	-
02.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX, INC. JUNTAS DE DILATACION)	m²	675.59	50.32	33.969.69	33.969.69	675.59	33.969.69	675.59	33.969.69	675.59	33.969.69	-
02.04.04	PISO DE PORCELANATO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO	m²	461.38	87.86	31.309.25	31.309.25	461.38	31.309.25	461.38	31.309.25	461.38	31.309.25	-
02.04.05	VEREDA DE CONCRETO f=175 kg/cm² E=4" FROT. Y BRUÑADO	m²	410.29	57.57	23.620.40	23.620.40	410.29	23.620.40	410.29	23.620.40	410.29	23.620.40	-
02.04.06	VEREDA ENCONFRADO Y DESENCONFRADO	m²	205.15	35.39	7.259.21	7.259.21	205.15	7.259.21	205.15	7.259.21	205.15	7.259.21	-
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.05.01	ZOCALOS DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m²	298.54	77.39	23.104.01	23.104.01	134.69	10.423.27	134.69	10.423.27	134.69	10.423.27	-
02.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=10mm)	m	272.08	21.21	5.770.82	5.770.82	190.25	4.035.20	190.25	4.035.20	190.25	4.035.20	-
02.05.03	CONTRAZOCALO S/COLORAR H=10cm MEZCLA 1:2 E=1.5cm	m	491.24	10.14	4.981.17	4.981.17	490.77	4.966.01	490.77	4.966.01	490.77	4.966.01	-
02.05.04	CONTRAZOCALO S/COLORAR H=30cm MEZCLA 1:2 E=1.5cm	m	559.21	15.48	8.659.57	8.659.57	559.21	8.659.57	559.21	8.659.57	559.21	8.659.57	-
02.06	COBERTURAS												
02.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5:2.5cm	m²	984.82	65.38	64.374.46	64.374.46	984.82	64.374.46	984.82	64.374.46	984.82	64.374.46	-
02.07	CARPINTERIA DE MADERA												
02.07.01	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=8mm	m²	21.80	216.56	4.677.70	4.677.70	21.80	4.677.70	21.80	4.677.70	21.80	4.677.70	-
02.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=18mm	m²	41.84	136.54	5.712.83	5.712.83	41.84	5.712.83	41.84	5.712.83	41.84	5.712.83	-
02.08	CARPINTERIA METALICA												
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.90X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	7	774.20	5.419.40	5.419.40	7	5.419.40	7	5.419.40	7	5.419.40	-
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	3	778.21	2.334.63	2.334.63	3	2.334.63	3	2.334.63	3	2.334.63	-
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.80X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	2	778.21	1.556.42	1.556.42	2	1.556.42	2	1.556.42	2	1.556.42	-
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 2.00X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	0	903	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	2	903	1.806.00	1.806.00	2	1.806.00	2	1.806.00	2	1.806.00	-
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.90X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	1	750.93	750.93	750.93	1	750.93	1	750.93	1	750.93	-
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.20X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	2	3672.35	7.344.70	7.344.70	2	7.344.70	2	7.344.70	2	7.344.70	-
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.80X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	2	6433.03	12.866.06	12.866.06	2	12.866.06	2	12.866.06	2	12.866.06	-
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.90X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	2	3167.27	6.334.54	6.334.54	2	6.334.54	2	6.334.54	2	6.334.54	-
02.08.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO 1.20X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	1	3689.87	3.689.87	3.689.87	1	3.689.87	1	3.689.87	1	3.689.87	-
02.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO 1.80X2.40m (INC. ACCESORIOS)	und	2	5413.03	10.826.06	10.826.06	2	10.826.06	2	10.826.06	2	10.826.06	-
02.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL METALICA DE INGRESO	und	1	778.21	7.782.10	7.782.10	1	7.782.10	1	7.782.10	1	7.782.10	-

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSULTORES S.A
ING MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

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

VALORIZACION N° 19

Versión: 1
Fecha: 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE YACILA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAÑO MADRID
FECHA: 30/11/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
02.08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 8 20X3.00m (V	und	1	5,986.82	5,986.82	-	-	-	-	-	-	1.00	5,986.82
02.08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE INGRESO AL MUELLE	und	2	2523.55	5,047.10	-	-	-	-	-	-	2.00	5,047.10
02.08.15	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalle)	m	45.43	125.17	5,686.47	-	-	-	-	-	-	45.43	5,686.47
02.08.16	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalle)	m	44.14	61.49	2,714.17	-	-	-	-	-	-	44.14	2,714.17
02.08.17	PLANCHAS DE FIERRO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTO	und	17.6	286.5	4,690.40	-	-	-	-	-	-	17.60	4,690.40
02.08.18	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTO	und	2	287.57	535.14	-	-	-	-	-	-	2.00	535.14
02.08.19	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CAM	und	2	287.57	535.14	-	-	-	-	-	-	2.00	535.14
02.08.20	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC. TIRAD	und	2	322.39	644.78	-	-	-	-	-	-	2.00	644.78
02.08.21	ESCALERA DE METAL DE F"O" EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de detalle)	und	1	1835.12	1,835.12	-	-	-	-	-	-	1.00	1,835.12
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO, CRISTALES Y SIMILARES				114,738.86	13,155.14				13,155.14			101,583.72
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80x3.0m	und	5	6938.46	34,692.30	-	-	-	-	-	-	5.00	34,692.30
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.35x2.50m	und	1	6,260.49	6,260.49	-	-	-	-	-	-	1.00	6,260.49
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENRORROLLABLE 1.50x1.80m	und	1	2928.3	2,928.30	-	-	-	-	-	-	1.00	2,928.30
02.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENRORROLLABLE 2.00x1.80m	und	5	3289.3	16,446.50	-	-	-	-	-	-	5.00	16,446.50
02.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE	m²	8.64	384.56	3,322.60	8.64	3,322.60	-	-	8.64	3,322.60	-	3,322.60
02.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCO	m²	188.83	257.43	43,461.91	38.20	9,832.54	-	-	38.20	9,832.54	-	33,629.37
02.09.07	VENTANA DE MOSAQUITERA	m²	132.63	29.30	3,894.00	-	-	-	-	-	-	132.63	3,894.00
02.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARES (E	m²	22.22	187.89	3,732.74	-	-	-	-	-	-	22.22	3,732.74
2.10	GERALERIA				4,485.44								4,485.44
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON MANIJA PARA PUERTA METALICA	pza	6	94.29	565.74	-	-	-	-	-	-	6.00	565.74
02.10.02	CERRADURA DE MANIJA PARA PUERTAS METALICAS (INTERIORES Y EXTERIO	pza	22	86.04	1,892.88	-	-	-	-	-	-	22.00	1,892.88
02.10.03	BRANCAJA ESTRUCTURAL DE FIERRO 30X30X3	und	63	31.14	1,967.82	-	-	-	-	-	-	63.00	1,967.82
02.11	PINTURA				156,652.25								156,652.25
02.11.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m²	2524.67	13.48	34,032.55	1,690.21	82,794.13	-	-	1,690.21	82,794.13	-	73,853.12
02.11.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS INTERIORES	m²	991.24	13.48	13,361.92	1,388.93	22,784.08	-	-	1,388.93	22,784.08	-	11,246.47
02.11.03	PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES	m²	1768.96	19.67	34,795.44	584.70	18,995.79	-	-	584.70	18,995.79	-	(395.87)
02.11.04	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m²	519.88	20.34	10,570.28	157.28	11,500.97	-	-	157.28	11,500.97	-	23,284.47
02.11.05	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS	m²	753.74	14.96	11,281.03	390.61	3,199.08	-	-	390.61	3,199.08	-	7,371.21
02.11.06	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m²	204.45	20.1	4,066.49	72.96	5,851.37	-	-	72.96	5,851.37	-	5,439.86
02.11.07	PINTURA ESMALTE EN VIGAS	m²	462.71	14.98	6,831.40	246.38	3,690.71	-	-	246.38	3,690.71	-	2,842.86
02.11.08	PINTURA EPOXICA EN DERRAMES	m²	89.17	19.46	1,735.25	3.46	70.34	-	-	3.46	70.34	-	510.16
02.11.09	PINTURA ESMALTE EN DERRAMES	m²	51.96	18.25	948.27	42.24	821.92	-	-	42.24	821.92	-	46.83
02.11.10	PINTURA EPOXICA EN ESCALERAS	m²	889.36	20.34	18,089.58	352.65	7,172.90	-	-	352.65	7,172.90	-	946.27
02.11.11	PINTURA ESMALTE EN CIELORRASOS	m²	418.85	14.98	6,274.37	503.37	7,540.48	-	-	503.37	7,540.48	-	536.71
02.11.12	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m²	839.04	15.63	12,957.90	-	-	-	-	-	-	-	(1,268.11)
02.11.13	PINTURA EPOXICA EN MANILLOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC.	m²	47.95	20.34	975.30	-	-	-	-	-	-	-	12,957.90
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				30,925.79								30,925.79
02.12.01	INODORO BLANCO DILOSA 1ra MAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	pza	19	483.17	9,180.23	-	-	-	-	-	-	19.00	9,180.23
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO	pza	4	184.75	736.00	-	-	-	-	-	-	4.00	736.00
02.12.03	OVALIN (INC. ACCESORIOS)	und	18	79.00	1,422.00	-	-	-	-	-	-	18.00	1,422.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	3	126.02	378.06	-	-	-	-	-	-	3.00	378.06
02.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	und	32	154.15	4,932.80	-	-	-	-	-	-	32.00	4,932.80
02.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC. ACCESORIOS)	und	1	99.80	99.80	-	-	-	-	-	-	1.00	99.80
02.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANADO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	und	3	109.25	327.75	-	-	-	-	-	-	3.00	327.75
02.12.08	DUCHA CHROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	und	9	130.42	1,173.78	-	-	-	-	-	-	9.00	1,173.78
02.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑOS DISPENSADOR LIQUIDO	und	16	52.46	839.36	-	-	-	-	-	-	16.00	839.36
02.12.10	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	und	9	13.90	125.10	-	-	-	-	-	-	9.00	125.10
02.12.11	TOALLEROS DE LOZA BLANCO	pza	12	49.92	599.04	-	-	-	-	-	-	12.00	599.04
02.12.12	PORTAFOLIOS DE LOZA BLANCA	und	18	47.00	846.00	-	-	-	-	-	-	18.00	846.00
02.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCH	und	9	66.09	594.81	-	-	-	-	-	-	9.00	594.81
02.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	97	73.24	7,104.28	-	-	-	-	-	-	97.00	7,104.28
02.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	56	45.78	2,553.68	-	-	-	-	-	-	56.00	2,553.68

Ing. Ektor Cabreris De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSULTORES S.A
ING MANUEZ MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE



VALORIZACION N° 19

Versión	1
Fecha	29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
 ADMINISTRADOR: JULIAN GARCAMO MADRID
 FECHA: 30/11/2018

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
			P.U.	S/.	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT
02.13	OTROS												
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m²	363.40	113.618.02		12.791.25					100.826.77	9.00	3.270.60
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	und	221.93									39.23	8.706.31
02.13.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm (INCLUYE ACCESORIOS)	m²	124.92									144.32	18.028.45
02.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	7246.23									5.00	36.231.15
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	218.18									158.54	34.590.26
02.13.06	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	137.91									39.02	5.381.25
02.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m	7.41									1.000.00	7.410.00
TOTAL				1.187.533.87	736.375.06	4.301.87	740.676.92	448.856.95					
COSTO DIRECTO				S/.	1.187.533.87	4.301.87	740.676.92	448.856.95					
GASTOS GENERALES				11.00%	130.628.73	473.21	81.474.48	48.154.29					
UTILIDAD				6.00%	71.252.03	258.11	44.440.62	26.811.42					
SUB TOTAL				S/.	1.389.414.63	5.033.19	866.592.00	522.822.63					
IGV				18.00%	250.084.63	905.97	155.866.56	94.106.07					
TOTAL ESTADO DE PAGO				S/.	1.639.509.26	5.939.16	1.022.578.56	616.930.71					

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
 INGENIERO EN PESQUERA

CESEL
 EDUARDO CABREJOS DE LA CRUZ
 SUPERVISOR DPA YACILA - FONDEPES
 CESEL S.A.



CESEL

VALORIZACION N° 19



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

FECHA: 30/11/2018

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

POLINOMICA: 03

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT
03.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.01.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA												
03.01.01.02	SALIDAS DE AGUA FRIA												
03.01.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	pno	62.00	72.21	4,477.02	152,163.39	62.00	18,423.00	1,971.77	62.00	20,394.77	131,788.62	1,971.77
03.01.01.04	SALIDA DE AGUA FRIA 3/4"	pno	1.00	87.76	109.10	5,718.06	1.00	5,086.09	-	1.00	5,086.09	631.91	-
03.01.01.05	SALIDA DE AGUA FRIA 2"	pno	1.00	109.10	1,044.12	-	4,477.02	-	-	1.00	4,477.02	87.76	-
03.01.01.06	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pno	12.00	87.01	1,044.12	-	609.07	-	-	7.00	609.07	109.10	-
03.01.02	RED DE DISTRIBUCION												
03.01.02.01	TUBERIA PSV 1/2" - C-10	m	65.80	12.66	833.03	14,060.20	7.00	3,623.61	135.04	7.00	3,623.61	5,301.55	135.04
03.01.02.02	TUBERIA PSV 3/4" - C-10	m	167.64	13.03	2,184.35	-	65.80	833.03	-	65.80	833.03	-	-
03.01.02.03	TUBERIA PSV 1" - C-10	m	167.04	12.35	2,062.94	-	167.64	2,184.35	-	167.64	2,184.35	-	-
03.01.02.04	TUBERIA PSV 1 1/2" - C-10	m	3.23	13.61	43.96	-	3.23	2,062.94	-	3.23	2,062.94	-	-
03.01.02.05	TUBERIA PSV 2" - C-10	m	76.60	24.02	1,839.93	-	76.60	1,839.93	-	76.60	1,839.93	-	-
03.01.02.06	TUBERIA PSV 2 1/2" - C-10	m	92.64	19.37	1,784.44	-	85.87	1,659.40	6.97	92.64	1,784.44	-	6.97
03.01.02.07	TUBERIA HOPE 1 1/2"	m	140.02	24.51	3,431.89	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.02.08	SUM./INST. TIRRUJEBIA HIDRA.(TUB. FGDD Ø 2 1/2" C-10 (T.E. - Sistema)	m	39.00	47.94	1,869.66	-	-	9,851.39	-	-	9,851.39	-	-
03.01.03	INSTALACIONES EN AREAS DE TAREAS PREVIAS												
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA TIPO INDUSTRIAL	GLB	1.00	944.87	944.87	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.03.02	SUJECION DE TUBERIA DE 2 1/2"	und	15.00	67.97	1,019.55	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.03.03	SUJECION DE TUBERIA DE 2"	und	75.00	67.97	5,097.75	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.03.04	SUJECION DE TUBERIA DE 3/4"	und	30.00	67.97	2,039.10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.03.05	GRIFO DE 3/4" EN MUELLE	und	6.00	125.02	750.12	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.04	RED DE ALIMENTACION												
03.01.04.01	TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10	m	45.52	22.59	1,028.30	-	-	45.52	1,028.30	45.52	1,028.30	-	-
03.01.04.02	TUBERIA HOPE 2 1/2"	m	46.32	26.36	1,221.30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.04.03	SUM./INST. TIRRUJEBIA HIDRA.(TUB. FGDD Ø 2 1/2" C-10 (Sistema - T.E.)	m	36.98	47.94	1,772.82	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.05	ACCESORIOS												
03.01.05.01	TEE PVC-SAP 1/2"	und	8.00	9.77	78.16	-	8.00	78.16	-	8.00	78.16	-	-
03.01.05.02	TEE PVC-SAP 3/4"	und	44.00	10.65	468.60	-	44.00	468.60	-	44.00	468.60	-	-
03.01.05.03	TEE PVC-SAP 1"	und	4.00	12.62	50.48	-	4.00	50.48	-	4.00	50.48	-	-
03.01.05.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	und	2.00	22.16	44.32	-	2.00	44.32	-	2.00	44.32	-	-
03.01.05.05	TEE PVC-SAP 2"	und	36.00	19.4	698.40	-	36.00	698.40	-	36.00	698.40	-	-
03.01.05.06	TEE PVC-SAP 2 1/2"	und	15.00	22.37	335.55	-	9.00	201.33	6.00	15.00	335.55	-	-
03.01.05.07	CODO PVC-SAP 3/4"	und	12.00	13.6	163.20	-	12.00	163.20	-	12.00	163.20	-	-
03.01.05.08	CODO PVC-SAP 1"	und	59.00	14.55	858.45	-	55.00	800.25	4.00	59.00	858.45	-	-
03.01.05.09	CODO PVC-SAP 1 1/2"	und	16.00	8.58	137.28	-	16.00	137.28	-	16.00	137.28	-	-
03.01.05.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	und	5.00	17.45	87.25	-	5.00	87.25	-	5.00	87.25	-	-
03.01.05.11	REDUCCION PVC-SAP 3/4"-1/2"	und	16.00	19.55	312.80	-	8.00	156.40	8.00	16.00	312.80	-	-
03.01.05.12	REDUCCION PVC-SAP 1"-3/4"	und	50.00	11.35	567.50	-	50.00	567.50	-	50.00	567.50	-	-
03.01.05.13	REDUCCION PVC-SAP 2"-1/2"	und	12.00	11.8	141.60	-	10.00	118.00	-	12.00	141.60	-	-
03.01.05.14	REDUCCION PVC-SAP 2"-3/4"	und	2.00	13.05	26.10	-	2.00	26.10	-	2.00	26.10	-	-
03.01.05.15	REDUCCION PVC-SAP 2"-1 1/2"	und	35.00	13.47	471.45	-	35.00	471.45	-	35.00	471.45	-	-
03.01.05.16	REDUCCION PVC-SAP 2"-1"	und	11.00	8.67	95.37	-	6.00	52.02	8.67	11.00	95.37	-	-
03.01.05.17	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2"-1"	und	2.00	18.55	37.10	-	2.00	37.10	-	2.00	37.10	-	-
03.01.05.18	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2"-2"	und	1.00	14.75	14.75	-	1.00	14.75	-	1.00	14.75	-	-
03.01.05.19	REDUCCION PVC-SAP 2"-1"	und	2.00	8.77	17.54	-	2.00	17.54	-	2.00	17.54	-	-
03.01.05.20	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2"-1 1/2"	und	4.00	13.77	55.08	-	4.00	55.08	-	4.00	55.08	-	-
03.01.05.21	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2"-1"	und	1.00	12.27	12.27	-	1.00	12.27	-	1.00	12.27	-	-
03.01.06	VALVULAS												
03.01.06.01	VALVULA ESFERICA 1/2" CON UTU"	und	3.00	89.27	267.81	-	3.00	267.81	-	3.00	267.81	-	-
03.01.06.02	VALVULA ESFERICA 3/4" CON UTU"	und	44.00	104.01	4,576.44	-	6.00	624.06	4.00	44.00	4,576.44	-	-
03.01.06.03	VALVULA ESFERICA 1" CON UTU"	und	1.00	159.53	159.53	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.06.04	VALVULA ESFERICA 1 1/2" CON UTU"	und	5.00	210.05	1,050.25	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.06.05	VALVULA ESFERICA 2" CON UTU"	und	648.13	648.13	648.13	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.06.06	VALVULA ESFERICA 2 1/2" CON UTU"	und	1.00	653.05	653.05	-	-	-	-	-	-	-	-



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".
 UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA
 CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 POLINOMICA: 03
 RESIDENTE PSV: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
 ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID
 FECHA: 30/11/2018

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
03.01.07	EQUIPO DE BOMBEO				106,507.02						106,507.02
03.01.07.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE 1.5HP C/ACCESORIOS	7451.82	7,451.82	1.00						1.00	7,451.82
03.01.07.02	EQUIPO DE BOMBEO DE CISTERNA A AREA DE FRIO	4229.39	4,229.39	1.00						1.00	4,229.39
03.01.07.03	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0HP C/CLORADOR C/ACCESORIOS	8720.06	8,720.06	1.00						1.00	8,720.06
03.01.07.04	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 3.4HP C/ACCESORIOS	16773.53	16,773.53	1.00						1.00	16,773.53
03.01.07.05	EQUIPO DE BOMBEO DESAGUE SUMERGIBLE DE 1 HP C/ACCESORIOS/TABLERO CONTROL	8777.29	8,777.29	1.00						1.00	8,777.29
03.01.07.06	EQUIPO DE BOMBEO DESAGUE SUMERGIBLE DE 1.5 HP C/ACCESORIOS/TABLERO CONTROL	11606.11	23,212.22	2.00						2.00	23,212.22
03.01.07.08	EQUIPO DE BOMBEO DESAGUE SUMERGIBLE DE 8 HP C/ACCESORIOS EMISOR SUBMARINO	24660.5	24,660.50	1.00						1.00	24,660.50
03.02	SISTEMA DE REDES DE DESAGUE		8,750.96		8,750.96		9,596.72		9,596.72		(845.76)
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										(845.76)
03.02.01.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	33.52	5,341.06	159.34		159.34		159.34		159.34	(15.40)
03.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DE TUBERIA	156.34	2,964.41	18.94		18.94		18.94		18.94	(15.40)
03.02.01.03	PREPARACION DE CAMA DE ARGENTA E LUTITA	1.81	1,076.72	1.00		1.00		1.00		1.00	(15.40)
03.02.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS	156.34	2,042.74	156.34		156.34		156.34		156.34	(15.40)
03.03	DESAGUE Y VENTILACION		61,496.45		61,496.45		2,563.82		48,783.41		12,713.04
03.03.01	SALIDA DE DESAGUE		4,738.22		4,738.22				4,846.44		(10.22)
03.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE P.V. SAL 2"	59.11	2,314.62	42.00		42.00		42.00		42.00	(2.00)
03.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	61.58	1,354.76	22.00		22.00		22.00		22.00	
03.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	58.38	1,068.84	18.00		18.00		18.00		18.00	
03.03.02	RED DE DERIVACION DE DESAGUE		17,115.32		17,115.32				17,323.88		(208.56)
03.03.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	19.47	2,920.74	150.20		150.20		150.20		150.20	(13.48)
03.03.02.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	111.12	22.84	111.12		111.12		111.12		111.12	
03.03.02.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	242.82	6,871.81	242.82		242.82		242.82		242.82	
03.03.02.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	60.59	4,784.79	78.97		78.97		78.97		78.97	
03.03.03	RED COLECTORA DE DESAGUE		11,779.55		11,779.55		1,688.55		1,688.55		10,091.00
03.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FVG 3" (DESAGUE T.E.)	109.16	4,672.05	42.80		42.80				42.80	4,672.05
03.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION CBD A CR)	22.37	1,698.55	75.93		75.93		1,698.55		75.93	2,658.42
03.03.04	ACCESORIOS		7,428.86		7,428.86		207.72		4,770.44		2,658.42
03.03.04.01	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 2"	17.32	415.68	24.00		24.00		415.68		24.00	415.68
03.03.04.02	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 4"	22.83	342.45	15.00		15.00		342.45		15.00	342.45
03.03.04.03	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 3"X2"	12.16	85.12	7.00		7.00		85.12		7.00	85.12
03.03.04.04	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 4"X2"	15.66	281.88	18.00		18.00		281.88		18.00	281.88
03.03.04.05	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	10.28	215.88	21.00		21.00		215.88		21.00	215.88
03.03.04.06	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	12.66	240.54	19.00		19.00		240.54		19.00	240.54
03.03.04.07	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	13.67	205.05	15.00		15.00		205.05		15.00	205.05
03.03.04.08	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	17.32	17.32	1.00		1.00		17.32		1.00	17.32
03.03.04.09	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	22.83	22.83	1.00		1.00		22.83		1.00	22.83
03.03.04.10	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	49.44	3,708.06	76.00		76.00		3,708.06		76.00	3,708.06
03.03.04.11	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 3"	57.64	749.32	13.00		13.00		749.32		13.00	749.32
03.03.04.12	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 4"	76.96	615.68	8.00		8.00		615.68		8.00	615.68
03.03.04.13	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE	11.16	78.12	7.00		7.00		78.12		7.00	78.12
03.03.04.14	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE	31.52	189.12	6.00		6.00		189.12		6.00	189.12
03.03.04.15	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	18.53	222.36	12.00		12.00		222.36		12.00	222.36
03.03.04.16	SUM. E INST. TAPON PVC-SAP 2"	13.17	39.51	3.00		3.00		39.51		3.00	39.51

PSV CONSULTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
 INGENIERO RESIDENTE

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE YACILA, DISTRICTO DE PIURA".
 UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA RESIDENTE PSV : MANUEL MILLONIEZ ESPINOZA
 CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID
 POLINOMICA: 03 FECHA: 30/11/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		UND	CANT	P.U. S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	
03.03.05	CAMARA DE INSPECCION	und	15.00	292.4	20,434.50	19,444.55	657.95	20,142.10	14.00	292.40	1.00	292.40
03.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 17" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	11.00	365.15	4,016.65	3,801.20	385.15	4,093.60	11.00	4,016.65	-	-
03.03.05.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	24.00	411.97	9,887.28	9,887.28	-	9,887.28	24.00	9,887.28	-	-
03.03.05.03	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1" X 1/8" DE 0.25 DE ANCHO	und	4.00	461.99	1,847.96	1,847.96	-	1,847.96	4.00	1,847.96	-	-
03.03.05.04	TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	296.61	296.61	296.61	-	296.61	1.00	296.61	-	-
03.03.05.05	CAMARA DE REJAS	und	1.00	296.61	296.61	296.61	-	296.61	1.00	296.61	-	-
03.04	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS				290,575.52	87,157.66	-	87,157.66	0.30	3,195.42	0.70	7,455.97
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 7000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	10651.39	10,651.39	10,651.39	-	10,651.39	0.30	3,195.42	0.70	7,455.97
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA COMPACTA DE FIBRA DE VIDRIO Y FILTRACION	und	1.00	279874.13	279,874.13	279,874.13	-	279,874.13	0.30	83,962.24	0.70	195,911.89
03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				5,412.43	768.41	-	768.41	72.21	3,141.11	592.79	4,644.02
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECION DE REDES DE AGUA POTABLE	m	685.00	4.35	2,892.75	2,892.75	-	2,892.75	72.21	3,141.11	592.79	2,578.64
03.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE RED DE DESAGUE	m	734.90	3.43	2,519.68	2,519.68	-	2,519.68	132.45	454.30	602.15	2,065.58
03.06	EMISOR SUBMARINO				131,345.52	54,273.67	-	54,273.67	3.00	177.15	7.00	413.35
03.06.01	ENROCADO	m²	10.00	59.05	591	177.15	-	177.15	3.00	177.15	7.00	413.35
03.06.01.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION				54,096.52	16,892.00	-	16,892.00	400.00	16,892.00	-	-
03.06.02	SUMINISTRO DE TUBERIA	m	400.00	42.23	16,892.00	16,892.00	-	16,892.00	400.00	16,892.00	-	-
03.06.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m	20.00	42.23	844.60	844.60	-	844.60	20.00	844.60	-	-
03.06.02.02	PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m	420.00	14.73	6,186.80	6,186.80	-	6,186.80	420.00	6,186.80	-	-
03.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANOBRAS DE FLOTACION	m	2.00	3931.46	7,862.92	7,862.92	-	7,862.92	2.00	7,862.92	-	-
03.06.02.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HOPE	und	140.00	159.36	22,310.40	22,310.40	-	22,310.40	140.00	22,310.40	-	-
03.06.02.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 3.00M C/U	und	1.00	10661.36	10,661.36	10,661.36	-	10,661.36	-	-	1.00	10,661.36
03.06.03	TERMOFUSION	und	1.00	1720.68	1,720.68	1,720.68	-	1,720.68	-	-	1.00	1,720.68
03.06.03.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10	und	1.00	10661.36	10,661.36	10,661.36	-	10,661.36	-	-	1.00	10,661.36
03.06.03.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	und	1.00	1720.68	1,720.68	1,720.68	-	1,720.68	-	-	1.00	1,720.68
03.06.04	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD	und	1.00	8474.58	8,474.58	8,474.58	-	8,474.58	-	-	1.00	8,474.58
03.06.04.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	und	1.00	8474.58	8,474.58	8,474.58	-	8,474.58	-	-	1.00	8,474.58
03.06.05	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO	m	420.00	98.69	41,449.80	41,449.80	-	41,449.80	-	-	420.00	41,449.80
03.06.05.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m³	4.00	3,165.64	12,662.56	12,662.56	-	12,662.56	-	-	4.00	12,662.56
03.06.05.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	und	1.00	11,865.44	11,865.44	11,865.44	-	11,865.44	-	-	1.00	11,865.44
03.06.05.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO				252,334.65	46,420.24	-	46,420.24	-	-	-	-
	TOTAL				649,714.27	215,670.64	-	215,670.64	5,304.00	530,400.00	7,322.70	591,917.93
	COSTO DIRECTO				649,714.27	215,670.64	-	215,670.64	5,304.00	530,400.00	7,322.70	591,917.93
	GASTOS GENERALES				71,468.57	23,723.77	-	23,723.77	583.44	24,307.21	47.16	48,739.63
	UTILIDAD				38,962.86	12,940.24	-	12,940.24	318.24	13,258.48	26.72	26,724.38
	SUB TOTAL				760,145.70	252,334.65	-	252,334.65	6,205.68	258,540.33	501.62	501,625.37
	IGV				136,829.63	46,420.24	-	46,420.24	1,117.02	46,537.26	90.29	90,292.57
	TOTAL ESTADO DE PAGO				896,975.32	297,754.89	-	297,754.89	7,322.70	305,077.59	-	591,917.93

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. Manuel Millonez Espinoza
 Ing. Eduardo Cabejeros De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL
 EDUARDO CABREJOS DE LA CRUZ
 CESEL S.A.



VALORIZACION N° 19



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA"

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

POLINOMICA: 04

FECHA: 30/11/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		UND	CANT	P.U.	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
04.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
04.01.02.01	EXCAVACIONES											
04.01.02.02	RELLENO Y COMPACTACION											
04.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION											
04.01.03	SALIDAS DE ILUMINACION											
04.01.03.01	SALIDA DE ILUMINACION (PARA EL)											
04.01.03.02	SALIDA DE ILUMINACION (PARA EL)											
04.01.04	INTERRUPTORES											
04.01.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE											
04.01.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE											
04.01.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE											
04.01.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CUATRIPL											
04.01.05	TOMACORRIENTES											
04.01.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE PARA CORRIENTE											
04.01.05.02	SALIDA TOMACORRIENTE PARA CORRIENTE											
04.01.05.03	SALIDA TOMACORRIENTE PARA CORRIENTE											
04.01.05.04	SALIDA TOMACORRIENTE PARA CORRIENTE											
04.01.06	SALIDAS DE FUERZA											
04.01.06.01	SALIDA DE FUERZA PARA											
04.01.07	SALIDAS DE DATA Y TELEFONIA											
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA											
04.01.07.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS											
04.01.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIO											
04.01.08.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRAINCENDIO											
04.01.09	TUBERIAS DE PVC											
04.01.09.01	TUBERIA PVC SAP (11.5mm x 20mm)											
04.01.09.02	TUBERIA PVC SAP (11.5mm x 25mm)											
04.01.09.03	TUBERIA PVC SAP (11.5mm x 32mm)											
04.01.09.04	TUBERIA PVC SAP (11.5mm x 40mm)											
04.01.09.05	TUBERIA PVC SAP (11.5mm x 50mm)											
04.01.09.06	TUBERIA PVC SAP (11.5mm x 63mm)											
04.01.09.07	TUBERIA PVC SAP (11.5mm x 75mm)											
04.01.10	CABLES Y CONDUCTORES											
04.01.10.01	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											
04.01.10.02	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											
04.01.10.03	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											
04.01.10.04	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											
04.01.10.05	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											
04.01.10.06	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											
04.01.10.07	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											
04.01.10.08	CABLE NH100 3x25mm ² + 1x10mm ² (T)											

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSULTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

PSV CONSULTORES S.A.

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA"

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
ADMINISTRADOR: JULIAN CARGAMO MADRID
FECHA: 30/11/2018

UBICACION : YACILA - PAITA - PIURA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

POLINOMICA: 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR				
		UND	CANT	P.U.	SI.	SUB TOTAL	CANT	SI.	SUB TOTAL	CANT	SI.	SUB TOTAL	CANT	SI.
04.01.10.09	CABLE 2X2000H 3x1470mm2 + 1x25mm2 (1) 0.00KV	m	0.00	32.00	0.00									
04.01.10.10	CABLE 2X2000H 3x1470mm2 + 1x25mm2 (1) 0.00KV	m	0.00	53.00	0.00									
04.01.10.11	CABLE 2X2000H 3x1470mm2 + 1x25mm2 (1) 0.00KV	m	0.00	39.75	0.00									
04.01.10.12	CABLE 2X2000H 3x1470mm2 + 1x25mm2 (1) 0.00KV	m	0.00	26.00	0.00									
04.01.10.13	CABLE 2X2000H 3x1470mm2 + 1x25mm2 (1) 0.00KV	m	0.00	24.17	0.00									
04.01.11	TABLEROS Y CUCHILLAS (LLAVES)													
04.01.11.01	TABLERO GENERAL T ₂	und	0.00	4.979.27	0.00									
04.01.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A1}	und	0.00	1.412.35	0.00									
04.01.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A2}	und	0.00	4.578.59	0.00									
04.01.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A3}	und	0.00	947.50	0.00									
04.01.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A4}	und	0.00	1.317.77	0.00									
04.01.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A5}	und	0.00	1.317.05	0.00									
04.01.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A6}	und	0.00	654.04	0.00									
04.01.11.08	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A7}	und	0.00	5.294.36	0.00									
04.01.11.09	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION T _{2A8}	und	0.00	617.89	0.00									
04.01.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA T _{2A7}	und	0.00	954.74	0.00									
04.01.11.11	TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS	LAB	0.00	5.768.75	0.00									
04.01.12	PUENTA EN MARCHA													
04.01.12.01	PRUEBAS DE ASLAMIENTO Y MEDIO JORDE DE SISTEMAS	und	0.00	2.000.00	0.00									
04.01.12.02	PUENTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	0.00	7.300.00	0.00									
04.01.12.03	TRABAJO EN TENDIDOS A LA URSAL Y MANTENIMIENTO	und	0.00	1.500.00	0.00									
04.01.13	PUENTA A TIERRA													
04.01.13.01	PUENTA A TIERRA DE 200V	und	0.00	1.534.22	0.00									
04.01.13.02	CONDUCCION DE CABLE 10mm DUREO	m	0.00	18.62	0.00									
04.01.14	CAJAS													
04.01.14.01	CAJA DE PASE DE PASE DE CABLE CON TAPA Y EMPAQUE TACHA 100x100x100mm	und	0.00	152.75	0.00									
04.01.14.02	BUZON ELCTRONICO DE 200V	und	0.00	1.364.17	0.00									
04.01.15	ALUMBRADO EXTERIOR													
04.01.15.01	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	und	0.00	1.207.11	0.00									
04.01.15.02	PASTRAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIAS	und	0.00	948.81	0.00									
04.01.15.03	LUMINARIAS LED DE 50W	und	0.00	2.049.86	0.00									
04.01.16	EQUIPOS DE ILUMINACION													
04.01.16.01	PAR LAMPARAS DE 50W	und	0.00	141.08	0.00									
04.01.16.02	PAR LAMPARAS DE 100W	und	0.00	125.00	0.00									
04.01.16.03	PAR LAMPARAS DE 150W	und	0.00	1.714.24	0.00									
04.01.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	und	0.00	164.36	0.00									
04.01.17	GRUPO ELECTROGENO 165 KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)													
04.01.17.01	GRUPO ELECTROGENO 165 KVA 2300 60HZ 50/60 RPM PRESAL ACOR	und	0.00	771.047.17	0.00									
04.01.17.02	TABLEROS DE TRANSFERENCIA	und	0.00	19.844.00	0.00									
04.01.17.03	TRANSFERIDOR TRIFASICO 125 KVA 220/380V 50/60	und	0.00	6.749.81	0.00									
04.02	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION													
04.02.01	TRABAJO PRELIMINARES													
04.02.01.01	REPLANTEO TIPOGRAFICO DE REDDES Y LINEAS EN DEFECTOS TURBAS	RM	0.00	451.01	0.00									
04.02.02	EXCAVACION													
04.02.02.01	APERTURA Y CERRAMIENTO DE ZANJA 0.30mx1.50m	m ²	1.00	137.44	0.00									
04.02.02.02	BUELE CON DE 40X40X60	m ³	0.02	151.50	0.00									
04.02.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m ²	0.00	27.82	0.00									
2,872.81											2,872.81			(2,872.81)

PSV CONSULTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.



VALORIZACION N° 19



Versión
Fecha

1
29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

RESIDENTE PSV.:
ADMINISTRADOR:

MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
JULIAN CARCAMO MADRID

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

FECHA:

30/11/2018

POLINOMICA: 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
04.02.03	CABLES Y CONDUCTORES										
04.02.03.01	ENTUBADO PVC 4" x 3m	m	0.90	27.84	-	-	-	-	-	-	-
04.02.03.02	TENEDOR DE CABLE NEXOSY 50mm2 CABLEFLEX AV 50	m	0.00	79.12	-	-	-	-	-	-	-
04.02.03.03	SUBIDA DE CABLE NEXOSY 50mm2 EN SAG	m	0.00	80.25	-	-	-	-	-	-	-
04.02.03.04	TENEDOR DE CABLE NEXOSY 30mm2	m	0.00	524.55	-	-	-	-	-	-	-
04.02.04	CABEZA DE TERMINAL										
04.02.04.01	Cableador Terminal EXE BUCK	kt	0.00	1.842.40	-	-	-	-	-	-	-
04.02.05	SUBESTACION COMPACTA Y TRAFONIX										
04.02.05.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	und	0.00	25.275.60	-	-	-	-	-	-	-
04.02.05.02	MONTAJE DE TRAFONIX	und	0.00	9.481.33	-	-	-	-	-	-	-
04.02.05.03	MONTAJE SUBESTACION COMPACTA 250KVA BUCK EXE - ELDA DE	und	0.00	34.169.77	-	-	-	-	-	-	-
04.02.05.04	ELDA DE ELDA DE TRANSFORMADOR EN EL DA DE BAJA TENSION	und	0.00	1.2.253.00	-	-	-	-	-	-	-
04.02.06	BUZONES										
04.02.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.00x1.00x1.00m	und	0.00	1.338.39	1.00	1.338.39	1.00	1.338.39	1.00	1.338.39	(1.338.39)
04.02.07	PUESTA A TIERRA										
04.02.07.01	POZOPUESTA A TIERRA	und	0.00	1.534.22	1.00	1.534.22	1.00	1.534.22	1.00	1.534.22	(1.534.22)
04.02.08	ACTIVIDADES FINALES										
04.02.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	und	0.00	1.946.02	-	-	-	-	-	-	-
04.02.09	SEGURIDAD										
04.02.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANEJO	und	0.00	4.827.26	-	-	-	-	-	-	-
04.02.10	ORDEN Y LIMPIEZA										
04.02.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDE DE LA MAQUINA	m²	0.00	53.09	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL											
				100.924.97		100.924.97		100.924.97		100.924.97	(40.924.97)
COSTO DIRECTO											
GASTOS GENERALES			11.00%			11.101.75		11.101.75		11.101.75	(4.501.75)
UTILIDAD			6.00%			6.055.50		6.055.50		6.055.50	(2.455.50)
SUB TOTAL						118.082.21		118.082.21		118.082.21	(47.882.21)
IGV			18.00%			21.254.80		21.254.80		21.254.80	(8.618.60)
TOTAL ESTADO DE PAGO						139.337.01		139.337.01		139.337.01	(56.501.01)

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E.
INGENIERO RESIDENTE
PSV CONSTRUCTORES SA
MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

Ing. Edlardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor OPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.
CESEL
EDUARDO CABREJOS DE LA CRUZ



VALORIZACION N° 19



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEX ESPINOZA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

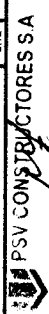
FECHA: 30/11/2018

UBICACION : YACILA - PAITA - PIURA

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

POLINOMICA: 05

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, CANT, TOTAL PRESUPUESTO (P.U., PARCIAL, SUB TOTAL), VAL ANTERIORES (CANT, SUB TOTAL), VAL ACTUAL (CANT, SUB TOTAL), AGUMULADO ACTUAL (CANT, SUB TOTAL), SALDO POR VALORIZAR (CANT, SUB TOTAL).



ING. MANUEL MILLONEX E INGENIERO RESIDENTE



Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz Supervisor DPA Yacila - FONDEPES CESEL S.A.

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".
 RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA
 UBICACION : YACILA - PAITA - PIURA ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID
 CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) FECHA: 30/11/2018
 POLINOMICA: 05

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	CANT	S/.	UND	CANT	S/.	UND	CANT	S/.	UND	CANT	S/.	UND	CANT	S/.
05.07	LOSAS PREFABRICADAS EN AMPLIACION DE MUELLE			240,058.22			240,058.22						240,058.22			
05.07.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² PARA LOSAS PREFABRICADAS	m ³	30.88	778.56			30.88						30.88			
05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m ²	112.64	71.59			112.64						112.64			
05.07.03	LOSAS PREFABRICADAS. ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	4226.82	4.05			4226.82						4226.82			
05.07.04	TRANSPORTE DE LOSA PREFABRICADO	und	16.00	271.54			16.00						16.00			
05.07.05	COLOCACION DE LOSA PREFABRICADO	und	8.00	613.71			8.00						8.00			
05.07.06	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m ²	2078.43	77.88			2078.43						2078.43			
05.07.07	PRUEBA DE CARGA	und	1.00	19875.03			1.00						1.00			
				879,472.04			879,472.04						879,472.04			
	COSTO DIRECTO			979,472.04			979,472.04						979,472.04			
	GASTOS GENERALES		11.00%	107,741.92			107,741.92						107,741.92			
	UTILIDAD		6.00%	58,768.32			58,768.32						58,768.32			
	SUB TOTAL			1,146,982.29			1,146,982.29						1,146,982.29			
	IGV		18.00%	206,276.81			206,276.81						206,276.81			
	TOTAL ESTADO DE PAGO			1,352,259.10			1,352,259.10						1,352,259.10			
				815,414.00			815,414.00						815,414.00			
				815,414.00			815,414.00						815,414.00			
				89,895.54			89,895.54						89,895.54			
				48,924.84			48,924.84						48,924.84			
				954,034.38			954,034.38						954,034.38			
				171,726.19			171,726.19						171,726.19			
				1,125,760.57			1,125,760.57						1,125,760.57			
				164,058.04			164,058.04						164,058.04			
				16,046.38			16,046.38						16,046.38			
				9,843.48			9,843.48						9,843.48			
				191,947.91			191,947.91						191,947.91			
				34,550.82			34,550.82						34,550.82			
				228,498.53			228,498.53						228,498.53			

PSV CONSTRUCTORES S.A
ING MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE
 PSV CONSTRUCTORES SA
 MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.
 CESEL
 EDUARDO CABREJOS DE LA CRUZ



CESEL

VALORIZACION N° 19



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

UBICACIÓN : YACILA - PAITA - PIURA

RESIDENTE PSV.: MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

ADMINISTRADOR: JULIAN CARCAMO MADRID

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

FECHA: 30/11/2018

POLINOMICA: 06

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO												
06 01 01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	und	1	86470.83	86470.83	767,243.65	0.75	465,121.29	-	465,121.29	0.25	302,122.36	
06 01 02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	und	1	92917.64	92917.64		0.75	64,853.12	-	64,853.12	0.25	21,617.71	
06 01 03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TNDIA	und	1	440773.25	440773.25		0.75	69,688.23	-	69,688.23	0.25	23,229.41	
06 01 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE AGUA PARA EL PRODUCTOR DE HIELO (ENFRIADOR DE AGUA DE 10 M3)	und	1	51742.98	51742.98		-	330,579.94	-	330,579.94	0.25	110,193.31	
06 01 05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	und	1	95338.95	95338.95		-		-		-	51,742.98	
06 02	MOBILIARIO	und	1	100177.47	100177.47	148,101.17	1.00	148,101.17	-	148,101.17	1.00	95,338.95	
06 02 01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	und	1	18559.29	18559.29		1.00	100,177.47	-	100,177.47	-	-	
06 02 02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1	29364.41	29364.41		1.00	18,559.29	-	18,559.29	-	-	
06 02 03	MOBILIARIO VARIOS	und	1	29364.41	29364.41		1.00	29,364.41	-	29,364.41	-	-	
TOTAL					915,344.82	613,222.46		613,222.46		613,222.46		302,122.36	
COSTO DIRECTO				S/.	915,344.82	613,222.46		613,222.46		613,222.46		302,122.36	
GASTOS GENERALES					100,687.93	67,454.47		67,454.47		67,454.47		33,239.46	
UTILIDAD				11.00%	54,920.69	36,793.35		36,793.35		36,793.35		18,127.34	
SUB TOTAL				S/.	1,070,953.44	717,470.28		717,470.28		717,470.28		353,483.16	
IGV					192,771.62	129,144.65		129,144.65		129,144.65		63,626.97	
TOTAL ESTADO DE PAGO				S/.	1,263,725.06	846,614.93		846,614.93		846,614.93		417,110.13	

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 MANUEL MILLONEZ ESPINOZA

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.
 CESEL
 EDUARDO CABREJOS DE LA CRUZ


PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTES DE OBRA

Obra : : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

Cliente: FONDEPES - FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Contratista: PSV CONSTRUCTORES S.A.

1.0 PRESUPUESTO DEDUCTIVO N°01 - OBRAS DE MAR CON IGV -505,132.95
Fecha 25/09/2017

Item	Altern	Descripción	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL
12		OBRAS DE MAR				-365,879.29
12.01		OBRAS PRELIMINARES				-110,289.98
12.02		OBRAS DE CONCRETO				-255,589.31
TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO						-365,879.29
GASTOS GENERALES					11.00%	-40,246.72
UTILIDADES					6.00%	-21,952.76
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)						-428,078.77
						18.00%
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES						-505,132.95

2.0 PRESUPUESTO DEDUCTIVO N°02 - II.EE - BAJA TENSION Y ARQUITECTURA CON IGV -823,688.89
Fecha 23/08/2018

Item	Altern	Descripción	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL
04		INSTALACIONES ELECTRICAS				-594,532.27
04.01		INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION				-594,532.27
2.00		ARQUITECTURA				-2,084.33
02.08		CARPINTERIA METALICA				-1,806.00
02.11		CARPINTERIA DE ALUMINIO , VIDRIO, CRISTALES Y SIMILARES				-278.33
TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO						-596,616.60
GASTOS GENERALES					11.00%	-65,627.83
UTILIDADES					6.00%	-35,797.00
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)						-698,041.43
						18.00%
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES						-823,688.89

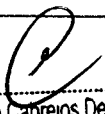
3.0 PRESUPUESTO DEDUCTIVO N°03 REFORMULACION DE II.EE - MEDIA TENSION CON IGV -229,273.49
Fecha 12/11/2018


Item	Altern	Descripción	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL
3.00		INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				-166,068.01
04.02.01		TRABAJOS PRELIMINARES				-60.35
04.02.03		CABLES Y CONDUCTORES				-51,387.23
04.02.04		CABEZA DE TERMINAL				-3,284.80
04.02.05		SUBESTACION COMPACTA Y TRAFOMIX				-81,194.77
04.02.06		BUZONES				-1,338.39
04.02.07		PUESTA A TIERRA				-7,671.10
04.02.08		ACTIVIDADES FINALES				-1,546.02
04.02.09		SEGURIDAD				-4,827.26
04.02.10		ORDEN Y LIMPIEZA				-363.99
TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO						-166,068.01
GASTOS GENERALES					11.00%	-18,267.48
UTILIDADES					6.00%	-9,964.08
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)						-194,299.57
						18.00%
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES						-229,273.49

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

4.0 PRESUPUESTO DEDUCTIVO N°04 - NORMA SANITARIA - II.SS			CON IGV	-31,815.55
Item	Altern	Descripción	Fecha	12/11/2018
UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	
4.00		ARQUITECTURA		-17,804.56
02.08		CARPINTERIA METALICA		-15,716.10
2.10		CERRAJERIA		-1,214.46
02.12		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		-874.00
4.00		INSTALACIONES SANITARIAS		-1,395.37
03.02		SISTEMA DE REDES DE DESAGUE		-845.77
03.03		DESAGUE Y VENTILACION		-496.78
03.05		PRUEBAS HIDRAULICAS		-52.82
4.00		INSTALACIONES ELECTRICAS - BT-ADICIONAL N°01		-3,844.80
3.01		SALIDAS		-612.52
3.05		CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIAS		-701.29
03.07.02		TABLEROS DE DISTRIBUCION		-2,530.99
TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO				-23,044.73
GASTOS GENERALES			11.00%	-2,534.92
UTILIDADES			6.00%	-1,382.68
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)				-26,962.33
				18.00%
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES				-31,815.55
MONTO TOTAL DE DEDUCTIVOS VINCULANTES DE OBRA				
TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO				-1,151,608.63
GASTOS GENERALES			11.00%	-126,676.95
UTILIDADES			6.00%	-69,096.52
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)				-1,347,382.10
				18.00%
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES				-1,589,910.88


 Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 ING. MANUEL MILLONEZ E.
 INGENIERO RESIDENTE

PRESUPUESTO VALORIZADO A DEVOLVER


Obra : : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"


1.0 PRESUPUESTO A DEVOLVER EN OBRA N°01		CON IGV	-3,210.14
		Fecha	26/09/2018
Item	Altern	Descripción	UND METRADO PRECIO PARCIAL
5.00		OBRAS DE MAR	-2,667.12
05.02		OBRAS DE CONCRETO	-2,667.12
TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO			-2,667.12
		GASTOS GENERALES	1.00% -26.67
		UTILIDADES	1.00% -26.67
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)			-2,720.46
			18.00% -489.68
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES			-3,210.14

2.0 PRESUPUESTO A DEVOLVE EN OBRA N°02		CON IGV	-121,473.29
		Fecha	02/10/2018
Item	Altern	Descripción	UND METRADO PRECIO PARCIAL
4.00		INTALACIONES ELECTRICAS	-100,924.97
04.01		INTALACIONES ELECTRICAS -BAJA TENSION	-98,052.36
04.02		INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION	-2,872.61
TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO			-100,924.97
		GASTOS GENERALES	1.00% -1,009.25
		UTILIDADES	1.00% -1,009.25
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)			-102,943.47
			18.00% -18,529.82
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES			-121,473.29

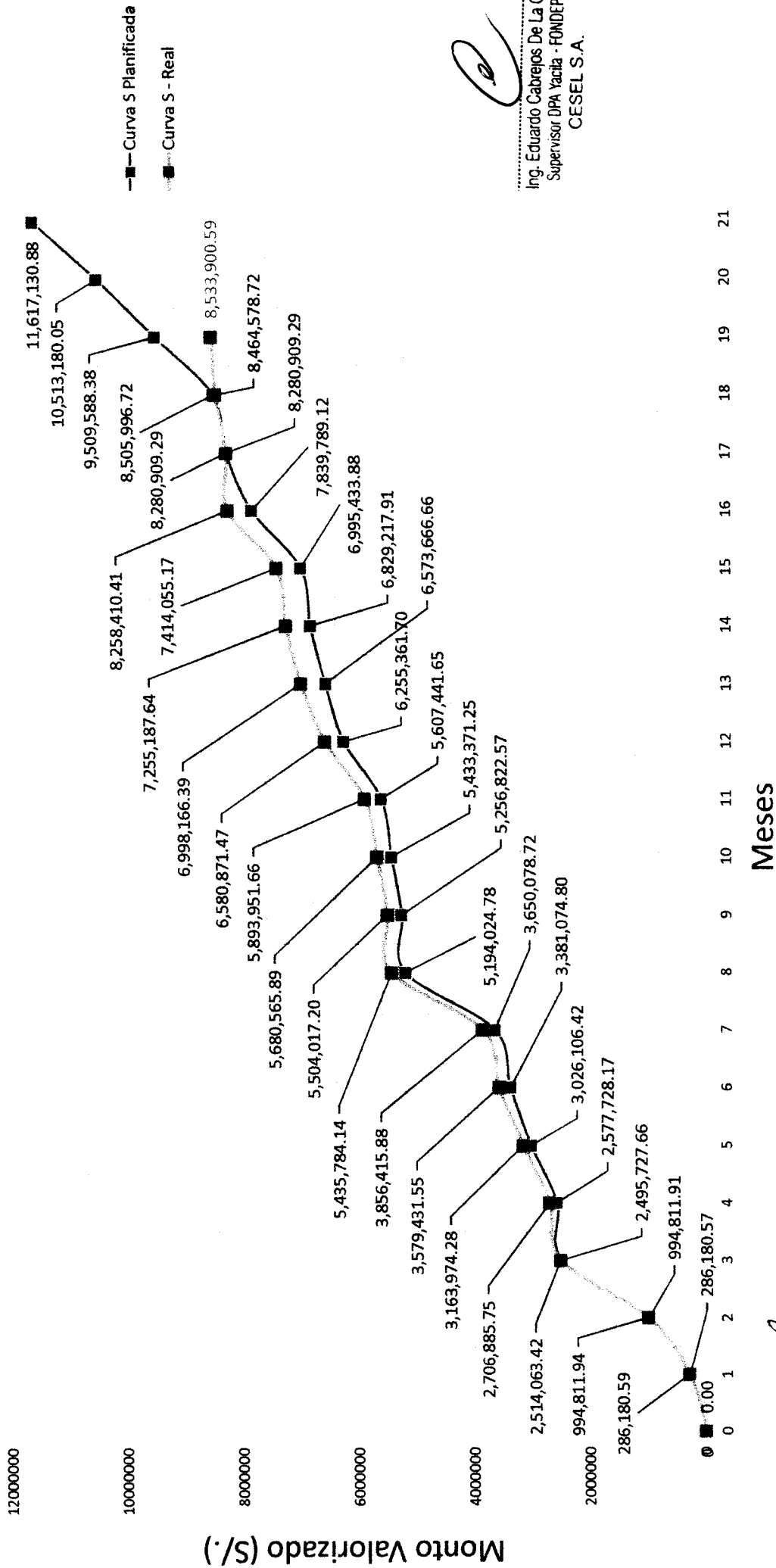
MONTO TOTAL DE DEDUCTIVOS

TOTAL ADICIONAL COSTO DIRECTO			-103,592.09
		GASTOS GENERALES	1.00% -1,035.92
		UTILIDADES	1.00% -1,035.92
PRESUPUESTO TOTAL (SIN I.G.V.)			-105,663.93
			18.00% -19019.51
PRESUPUESTO TOTAL (CON I.G.V.) NUEVOS SOLES			-124,683.44


 Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

Curva S - Proyecto: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Yacila, Distrito de Paíta, Provincia de Piura, Departamento de Piura"



Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE



PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA
 CLIENTE: FONDEPES
 CONTRATISTA: PSV CONSTRUCTORES S.A.

	CONTRACTUAL	COSTO D.	D./VINCUL.	NUOVO CONT.
01	ESTRUCTURAS	2,453,319.96	-	2,453,319.96
02	ARQUITECTURA	1,205,616.77	18,082.89	1,187,533.88
03	INSTALACIONES SANITARIAS	651,109.62	1,395.37	649,714.25
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	760,600.28	760,600.28	-
05	OBRRAS DE MAR	1,345,351.33	365,879.29	979,472.04
06	EQUIPAMIENTO Y MOVILIARIO	915,344.82	-	915,344.82
	SUB TOTAL	7,331,342.78	- 1,145,957.83	6,185,384.95

GASTOS GENERALES	11.00%	806,447.71
UTILIDADES	6.00%	439,880.57
TOTAL PARCIAL		8,577,671.06

NUOVO MONTO DE OBRA	
MONTO CONTRACTUAL - SIN IGV	8,577,671.06
MONTO ADICL./DEDUCT. - SIN IGV	1,267,355.11
SUB TOTAL DE PARCIAL	9,845,026.17
I.G.V.	1,772,104.71
TOTAL CON I.G.V.	11,617,130.88

MONTOS VALORIZADOS	
MONTO VALORIZADO CONTRACTUAL	5,587,185.10
IGV	1,005,693.32
MONTO TOTAL	6,592,878.42
MONTO VALORIZADO ADICIONAL	1,644,934.04
IGV	296,088.13
MONTO TOTAL	1,941,022.17

AMORTIZACIONES POR ADELANTOS			AMORTIZACIONE	
DESCRIPCION	PORCENTAJE	MONTO	ACUMULADO	SALDO
ADELANTO DIRECTO	10%	857,767.11	801,031.28	56,735.83
ADELANTO DE MATERIALES 01	10%	857,767.11	439,868.54	417,898.57
ADELANTO DE MATERIALES 02	10%	857,767.11	239,809.73	617,957.38
TOTAL DE ADELANTOS		2,573,301.33	1,480,709.55	1,092,591.78

ADICIONALES APROBADOS Y DEDUCTIVOS VINCULANTES		
DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES
ADICIONAL 01	861,958.29	94,815.41
DEDUCTIVO 01	365,879.29	40,246.72
ADICIONAL 02	175,028.95	19,253.18
MM N°01 CONT	13,280.94	1,460.90
MM N°02 CONT	76,190.73	8,380.98
MM N°03 CONT	42,840.82	4,712.49
MM N°04 CONT	25,657.06	2,822.28
MM N°05-AD01	42,393.66	4,663.30
ADICIONAL 03	721,223.68	7,212.24
DEDUCTIVO 02	596,616.60	65,627.83
ADICIONAL 04	36,262.66	362.63
ADICIONAL 05	275,969.24	2,759.69
DEDUCTIVO 03	166,068.01	18,267.48
ADICIONAL 06	52,341.62	5,757.58
DEDUCTIVO 04	23,044.73	2,534.92
TOTAL ADICIONALES	1,171,539.04	25,523.73

UTILIDADES	51,717.50	PARCIAL	1,008,491.20	IGV	181,528.42	TOTAL	1,190,019.62	% DEL CONTRACTUAL	11.7572%
	21,952.76		428,078.77		77,054.18		505,132.95		4.9906%
	10,501.74		204,783.87		36,861.10		241,644.97		2.3874%
	796.96		15,538.70		2,796.97		18,335.67		0.1612%
	4,571.44		89,143.15		16,045.77		105,188.92		1.0392%
	2,570.45		50,123.76		9,022.28		59,146.04		0.5844%
	1,539.42		30,018.78		5,403.38		35,422.16		0.3500%
	2,543.62		49,600.58		8,928.10		58,528.68		0.5783%
	43,273.42		771,709.34		138,907.68		910,617.02		8.9667%
	35,797.00		698,041.43		125,647.46		823,688.89		8.1379%
	2,175.76		38,801.05		6,984.19		45,785.24		0.4523%
	16,558.15		295,287.06		53,151.67		348,438.75		3.4425%
	9,964.08		194,299.57		34,973.92		229,273.49		2.2652%
	3,140.50		61,239.70		11,023.15		72,262.85		0.7139%
	1,382.66		26,962.33		4,853.22		31,815.55		0.3143%
TOTAL ADICIONALES	70,292.34		1,267,355.11		228,123.93		1,496,479.04		14.7750%

PORCENTAJES DE OBRA	
CONTRACTU.	56.75%
ADICIONAL 01	10.24%
ADICIONAL 02	2.08%
ADICIONAL 03	1.71%
ADICIONAL 04	0.00%
ADICIONAL 05	0.29%
MAY. METRA.	2.38%

ING. Eduardo Cabezas De La Cruz
 Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
PORCENTAJE DE OBRA = 73.46%

RELACION DE VALORIZACIONES CONTRACTUALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	AMORTIZACIÓN 1 (AD EF. N°01)	AMORTIZACIÓN 2 (AD MAT. N°01)	AMORTIZACIÓN 3 (AD MAT. N°02)	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
1	VALORIZACIÓN N° 01	May-17	207,287.11	22,801.58	12,437.23	242,525.92	24,252.59	-	-	218,273.33	39,289.20	257,562.53
2	VALORIZACIÓN N° 02	Jun-17	513,277.82	56,460.56	30,796.67	600,535.05	120,107.01	-	-	480,428.04	86,477.05	566,905.09
3	VALORIZACIÓN N° 03	Jul-17	1,087,147.48	119,586.22	65,228.85	1,271,962.55	254,392.51	-	-	1,017,570.04	183,162.61	1,200,732.65
4	VALORIZACIÓN N° 04	Ago-17	63,474.87	6,982.24	3,808.49	74,265.60	7,426.56	-	-	59,412.48	10,694.25	70,106.73
5	VALORIZACIÓN N° 05	Set-17	331,079.62	36,418.76	19,864.78	387,363.16	38,736.32	-	-	309,890.52	55,780.29	365,670.81
6	VALORIZACIÓN N° 06	Oct-17	258,084.33	28,389.28	15,485.06	301,958.67	30,195.87	-	-	241,566.93	43,482.05	285,048.98
7	VALORIZACIÓN N° 07	Nov-17	200,626.05	22,068.87	12,037.56	234,732.48	23,473.25	-	-	187,785.98	33,801.48	221,587.46
8	VALORIZACIÓN N° 08	Dic-17	804,481.66	88,492.98	48,268.90	941,243.54	94,444.35	-	-	752,354.84	135,423.87	887,778.71
9	VALORIZACIÓN N° 09	Ene-18	49,422.76	5,436.50	2,965.37	57,824.63	5,782.46	-	-	46,259.71	8,326.75	54,586.46
10	VALORIZACIÓN N° 10	Feb-18	49,316.21	5,424.78	2,958.97	57,699.96	5,770.00	-	5,770.00	40,389.96	7,270.19	47,660.15
11	VALORIZACIÓN N° 11	Mar-18	55,165.82	6,068.24	3,309.95	64,544.01	12,908.80	-	12,908.80	25,817.61	4,647.17	30,464.78
12	VALORIZACIÓN N° 12	Abr-18	199,721.02	21,969.31	11,983.26	233,673.59	46,734.72	-	46,734.72	93,469.43	16,824.50	110,293.93
13	VALORIZACIÓN N° 13	May-18	112,270.38	12,349.74	6,736.22	131,356.34	26,271.27	-	26,271.27	52,542.53	9,457.66	62,000.19
14	VALORIZACIÓN N° 14	Jun-18	114,569.06	12,602.60	6,874.14	134,045.80	20,106.87	-	20,106.87	73,725.19	13,270.53	86,995.72
15	VALORIZACIÓN N° 15	Jul-18	86,894.22	9,568.36	5,213.65	101,666.23	15,249.93	-	15,249.93	55,916.44	10,064.96	65,981.40
16	VALORIZACIÓN N° 16	Ago-18	611,595.72	67,274.43	36,695.14	715,565.29	107,333.29	-	107,333.29	429,333.18	77,279.97	506,613.15
17	VALORIZACIÓN N° 17	Set-18	16,296.45	1,792.61	977.79	19,066.85	1,906.69	-	2,860.03	11,440.10	2,059.22	13,499.32
18	VALORIZACIÓN N° 18	Oct-18	35,889.11	3,947.80	2,153.35	41,980.26	689.03	-	1,033.54	39,234.15	7,062.15	46,296.30
	DEVOLUCION N°01 - II.EE	Oct-18	30,000.00	3,300.00	1,800.00	35,100.00	-	-	-	35,100.00	6,318.00	41,418.00
19	VALORIZACIÓN N° 19	Nov-18	38,782.20	4,266.04	2,326.93	45,375.17	1,027.52	-	1,541.28	41,265.09	7,427.72	48,692.81
	DEVOLUCION N°02 - II.EE	Nov-18	30,000.00	3,300.00	1,800.00	35,100.00	-	-	-	35,100.00	6,318.00	41,418.00
TOTAL			6,775,371.89	525,280.00	286,572.51	7,587,226.40	80,081.28	439,888.54	239,807.74	4,199,475.53	759,172.53	4,958,648.06

Porcentaje Avance Valorizado Contractual: 56.75%

RELACION DE VALORIZACIONES ADICIONAL N°01 - CAMBIO DE LOSAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	AMORTIZ. N°01	AMORTIZ. N°02	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
1	VALORIZACIÓN N°01 - AD01	Dic-17	39,395.12	4,333.46	2,363.71	46,092.29	-	-	46,092.29	8,296.61	54,388.90
2	VALORIZACIÓN N°02 - AD01	Dic-17	274,438.52	30,188.24	16,466.31	321,093.07	-	-	321,093.07	57,796.75	378,889.82
3	VALORIZACIÓN N°03 - AD01	Feb-18	78,562.03	8,641.82	4,713.72	91,917.58	-	-	91,917.58	16,545.16	108,462.74
4	VALORIZACIÓN N°04 - AD01	Mar-18	99,394.35	10,933.38	5,963.66	116,291.39	-	-	116,291.39	20,932.45	137,223.84
5	VALORIZACIÓN N°05 - AD01	Abr-18	157,325.27	17,305.78	9,439.52	184,070.57	-	-	184,070.57	33,132.70	217,203.27
6	VALORIZACIÓN N°06 - AD01	May-18	127,757.57	14,053.33	7,665.45	149,476.36	-	-	149,476.36	26,905.74	176,382.10
7	VALORIZACIÓN N°07 - AD01	Jun-18	56,908.27	6,259.91	3,414.50	66,582.68	-	-	66,582.68	11,984.88	78,567.56
8	VALORIZACIÓN N°08 - AD01	Jul-18	28,177.15	3,099.49	1,690.63	32,967.27	-	-	32,967.27	5,934.11	38,901.37
TOTAL			861,958.28	94,815.41	51,717.50	1,008,491.19			1,008,491.19	181,578.41	1,190,069.60

Porcentaje Avance Valorizado Adicionales N°01: 10.24%

SALDO POR VALORIZAR - AD01 - INCL. I.G.V. = \$/.

0.02

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MARQUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacuja - FONDEPES
CESEL S.A.

RELACION DE VALORIZACIONES ADICIONAL N°02 - REPARACION DE VIGAS CABEZAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	AMORTIZ. N°01	AMORTIZ. N°02	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
1	VALORIZACIÓN N°01 - AD02	Abr-18	140,505.36	15,455.59	8,430.32	164,391.27			164,391.27	29,590.43	193,981.70
2	VALORIZACIÓN N°02 - AD02	Jun-18	19,834.60	2,181.81	1,190.08	23,206.49			23,206.49	4,177.17	27,383.66
3	VALORIZACIÓN N°03 - AD02	Jul-18	14,689.01	1,615.79	881.34	17,186.14			17,186.14	3,083.51	20,279.65
TOTAL			175,028.97	19,253.19	10,501.74	204,763.60			204,763.60	36,851.11	241,614.71
Porcentaje Avance Valorizado Adicionales N°02: 2.08% SALDO POR VALORIZAR - AD02 - INCL. I.G.V. = S/. 0.04											

RELACION DE VALORIZACIONES ADICIONAL N°03 - INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	AMORTIZ. N°01	AMORTIZ. N°02	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
1	VALORIZACIÓN N°01 - AD03	Oct-18	139,029.72	1,390.30	8,341.78	148,761.80			148,761.80	26,777.12	175,538.92
2	VALORIZACIÓN N°02 - AD03	Nov-18	18,354.37	183.54	1,101.28	19,639.17			19,639.17	3,536.05	23,174.22
TOTAL			157,384.09	1,573.84	9,443.06	168,400.97			168,400.97	30,313.17	198,714.14
Porcentaje Avance Valorizado Adicionales N°03: 1.71% SALDO POR VALORIZAR - AD03 - INCL. I.G.V. = S/. 711,903.88											

RELACION DE VALORIZACIONES ADICIONAL N°04 - BARANDAS PARA PUENTE DE ACCESO Y ESCALERA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	AMORTIZ. N°01	AMORTIZ. N°02	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
TOTAL											
Porcentaje Avance Valorizado Adicionales N°04: 0.00% SALDO POR VALORIZAR - AD03 - INCL. I.G.V. = S/. 45,785.24											

RELACION DE VALORIZACIONES ADICIONAL N°05 - REFORMULACION DEL DISEÑO DE LAS IL.EE - MEDIA TENSION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	AMORTIZ. N°01	AMORTIZ. N°02	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
1	VALORIZACIÓN N°01 - AD05	Nov-18	28,946.74	286.47	1,616.80	29,833.01			29,833.01	5,186.94	34,022.95
TOTAL			28,946.74	286.47	1,616.80	29,833.01			29,833.01	5,186.94	34,022.95
Porcentaje Avance Valorizado Adicionales N°05: 0.29% SALDO POR VALORIZAR - AD05 - INCL. I.G.V. = S/. 314,415.80											

RELACION DE VALORIZACIONES ADICIONAL N°06 - ADECUACION - NORMA SANITARIA D.S. 040-2001-PE Y COMPATIBILIZACION DE PUERTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	AMORTIZ. N°01	AMORTIZ. N°02	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
TOTAL											
Porcentaje Avance Valorizado Adicionales N°06: 0.00% SALDO POR VALORIZAR - AD06 - INCL. I.G.V. = S/. 72,262.85											

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MARQUEZ MILLONEZE
 INGENIERO RESIDENTE


Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacuja - FONDEPES
 CESEL S.A.

RELACION DE VALORIZACIONES POR ADICIONAL DE MAYORES METRADOS


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	UTILIDADES	PARCIAL	APROBADOS	EN TRAMITE	SUBTOTAL	I.G.V.	TOTAL
1	VAL. MM N° 01	Jul-17	13,280.94	1,460.90	796.86	15,538.70	SI		15,538.70	2,796.97	18,335.67
2	VAL. MM N° 02	Ago-17	76,190.73	8,360.98	4,571.44	89,143.15	SI		89,143.15	16,045.77	105,188.92
3	VAL. MM N° 03	Oct-17	42,840.82	4,712.49	2,570.45	50,123.76	SI		50,123.76	9,022.28	59,146.04
4	VAL. MM N° 04	Dic-17	25,657.08	2,822.28	1,539.42	30,018.78	SI		30,018.78	5,403.38	35,422.16
5	VAL. MM N° 05 (MM01-AD01)	May-18	42,393.66	4,663.30	2,543.62	49,600.58	SI		49,600.58	8,928.10	58,528.68
6	VAL. MM N° 06	Jun-18	96,895.03	10,658.45	5,813.70	113,367.19		SI	113,367.19	20,406.09	133,773.28
7	VAL. MM N° 07 (MM02-AD01)	Set-18	23,834.65	2,621.81	1,430.08	27,886.54		SI	27,886.54	5,019.58	32,906.12
TOTAL				22,093.95	17,021.79	234,474.97			234,474.97	42,185.59	276,660.56

Porcentaje Avance Valorizado Mayor Metrado: 2.38%

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. MAYUEY MILLONEZ E.
 INGENIERO RESIDENTE


 Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
 Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
 CESEL S.A.

II. SUSTENTO DE METRADOS N°19 – NOVIEMBRE 2018

 PSV CONSTRUCTORES S.A
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.



PLANILLA DE METRADOS CONTRACTUALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, PROVINCIA DE PAITA, DISTRITO DE PIURA".

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

MES: NOVIEMBRE 2018

FECHA: 30/11/2018

ESTRUCTURAS

1.05.05 PATIO DE MANIOBRAS

PATIO DE MANIOBRAS - LOSAS						
Entre eje K y eje 24 - Entrada al DPA						
Losas de concreto armado (LP- 4.00m x 4.00m x 0.22m)	4.00	4.00	4.00	0.22		14.08
Losas de concreto armado (LP-4.00mx4.45mx0.22m)	2.00	4.00	4.45	0.22		7.83
Losas de concreto armado (LP - Tipo L)	1.00	8.00	0.58	0.22		1.02
Losas de concreto armado (LP - Tipo Triangulo)	1.00	4.00	2.25	0.22		1.98
TOTAL M3 DE CONCRETO F'C=315KG/CM2, EN 08 LOSAS FABRICADAS - PATIO DE MANIOBRAS.						24.91
TOTAL A VALORIZAR						24.91

PATIO DE MANIOBRAS - LOSAS						
LOSA TIPO Ja - Entre eje K y eje 24 - Entrada al DPA						
Losas de concreto armado (LP- 4.00m x 4.00m x 0.22m)	1.00	4.05	0.22	4.00		3.56
Losas de concreto armado (LP- 4.00m x 4.00m x 0.22m)	1.00	4.00	0.22	4.00		3.52
Losas de concreto armado (LP- 4.00m x 4.45m x 0.22m)	1.00	4.05	0.22	2.00		1.78
Losas de concreto armado (LP- 4.00m x 4.45m x 0.22m)	1.00	4.45	0.22	2.00		1.96
LOSA TIPO TRIANGULO						
Losas de concreto armado (LP - Tipo L)	1.00	8.05	0.22	1.00		1.77
Losas de concreto armado (LP - Tipo L)	1.00	0.58	0.22	1.00		0.13
Losas de concreto armado (LP - Tipo Triangulo)	2.00	4.05	0.22	1.00		1.78
Losas de concreto armado (LP - Tipo Triangulo)	1.00	2.25	0.22	1.00		0.50
TOTAL M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN 08 LOSAS FABRICADAS - PATIO DE MANIOBRAS.						15.00
TOTAL A VALORIZAR						15.00

PATIO DE MANIOBRAS - LOSAS - ARAMDURAS YA FUNDIDAS Y ARMADURAS ARMADAS						
MALLAS DE ACERO DE 3/8" - (4.00x4.00x0.22)m						
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	54.00	4.05	218.70	0.56	4.00	489.89
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	54.00	4.05	218.70	0.56	4.00	489.89
Acero de refuerzo 3/8" - separador de malla	20.00	0.90	18.00	0.56	4.00	40.32
MALLAS DE ACERO DE 3/8" - (4.00x4.45x0.22)m						
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	27.00	4.05	109.35	0.56	2.00	122.47
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	30.00	4.55	136.50	0.56	2.00	152.88
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	27.00	4.05	109.35	0.56	2.00	122.47
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	30.00	4.55	136.50	0.56	2.00	152.88
Acero de refuerzo 3/8" - separador de malla	20.00	0.90	18.00	0.56	2.00	20.16
MALLAS DE ACERO DE 3/8" - TIPO L						
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	4.00	8.10	32.40	0.56	1.00	18.14
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	54.00	0.68	36.72	0.56	1.00	20.56
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	4.00	8.10	32.40	0.56	1.00	18.14
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	54.00	0.68	36.72	0.56	1.00	20.56
Acero de refuerzo 3/8" - separador de malla	10.00	0.90	9.00	0.56	1.00	5.04
MALLAS DE ACERO DE 3/8" - TIPO TRIANGULO						
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	15.00	4.05	60.75	0.56	1.00	34.02
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	27.00	2.35	63.45	0.56	1.00	35.53
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	15.00	4.05	60.75	0.56	1.00	34.02
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	27.00	2.35	63.45	0.56	1.00	35.53
Acero de refuerzo 3/8" - separador de malla	10.00	0.90	9.00	0.56	1.00	5.04
MALLAS DE ACERO DE 3/8" - (4.00x3.45x0.22)m						
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	23.00	4.05	93.15	0.56	2.00	104.33
Losa malla superior 3/8" - Patio de maniobras	27.00	3.55	95.85	0.56	2.00	107.35
Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	23.00	4.05	93.15	0.56	2.00	104.33

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E

Losa malla inferior 3/8" - Patio de maniobras	27.00	2.35	63.45	0.56	2.00	71.06
Acero de refuerzo 3/8" - separador de malla	10.00	0.90	9.00	0.56	2.00	10.08
Factor desperdicio	5.00%					110.74
TOTAL KG DE ACERO F'Y=4200 KG/CM2, EN 11 LOSAS FABRICADAS - PATIO DE MANIOBRAS.						2,325.45
TOTAL A VALORIZAR						2,325.45

PATIO DE MANIOBRAS - LOSAS - LOSAS FUNDIDAS						
Losas de concreto armado (LP- Ja)	4.00	16.00			64.00	
Losas de concreto armado (LP- Jc)	2.00	16.90			33.80	
Losas de concreto armado (Tipo L)	1.00	17.16			17.16	
Losas de concreto armado (Tipo Triangulo)	1.00	12.50			12.50	
TOTAL ML DE JUNTAS CON TECNOPRT E=1" EN LOSAS FUNDIDAS - PATIO DE MANIOBRAS					127.46	
TOTAL METRADO						127.46
TOTAL A VALORIZAR						91.72
TOTAL MAYOR METRADO						35.74
01.05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO					

DESAGUE INDUSTRIAL - EBD-02						
LOSA MACIZA - FONDO	1.90	1.90	0.20	0.20	0.14	
TOTAL M3 DE CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, EN LOSA MACIZA - ESTRUCTURAS EN SANITARIAS					0.14	
TOTAL A VALORIZAR						0.14

CAJA DE REGISTROS						
C.R. - 06 ELEMENTOS						
LADO N°01	2.00	0.85	0.75	6.00	7.65	
LADO N°02	2.00	0.45	0.75	6.00	4.05	
FONDO DE C.R.	1.00	0.85	0.75	6.00	3.83	
CANALETAS - TAREAS PREVIAS						
Canaletas	3.00	17.01	0.37		18.88	
Canaletas	1.00	11.59	0.37		4.29	
Canaletas	1.00	10.06	0.37		3.72	
Canaletas	5.00	6.42	0.37		11.88	
TOTAL M2 DE TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES DE MUROS Y CANALETAS					54.29	
TOTAL A VALORIZAR						54.29

02. ARQUITECTURA
2.04 PISOS Y PAVIMENTOS

PATIO DE MANIOBRAS						
VEREDA EN EXTERIOR - AREA ZONA DE FRIO.	1.00			146.42	146.42	
VEREDA EN EXTERIOR - AREA DE ADMINIDTRACION	1.00			38.07	38.07	
VEREDA EN EXTERIOR - VALORIZADO A OCTUBRE	-1.00			121.94	-121.94	
TOTAL M2 DE VEREDA DE CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 - PATIO DE MANIOBRAS					62.55	
TOTAL A VALORIZAR						62.55

PATIO DE MANIOBRAS						
VEREDA EN EXTERIOR - AREA ZONA DE FRIO.	1.00	69.61	0.20		13.92	
TOTAL M2 DE ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VEREDA - PATIO DE MANIOBRAS					13.92	
TOTAL A VALORIZAR						13.92

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

2.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
AREA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES						
	PTAR - ENTRE EJE B Y TRAMO EJE 19 - 23	1.00	4.55			4.55
	PTAR - ENTRE TRAMO EJE A'-B Y EJE 27	1.00	2.30			2.30
	TOTAL CONTRASOCALO H=0.30 EN PTAR					6.85
	COMO LA PARTIDA ES DE H=0.10 - SE TRIPLICARA EL ACUMULADO		3.00			
	TOTAL M DE CONTRAZOCALO SANITARIO - EVITAR FILTRACION DE AGUA A JUNTAS					20.55
	TOTAL A VALORIZAR					20.55
03. INSTALACIONES SANITARIAS						
3.01 SISTEMA DE AGUA FRIA						
03.01.02 RED DE DISTRIBUCION						
DISTRIBUYE AGUA POTABLE						
	Tuberia de Ø 2 1/2" PVC-C10 - Agua Potable	1.00	2.65			2.65
	Sigue de frente a reduc. 2"	1.00	6.78			6.78
	Dobla hacia pasadiso- estacion	1.00	3.20			3.20
	Alimenta a patio maestranza	1.00	6.35			6.35
	Alimenta a patio maestranza	1.00	1.55			1.55
	Alimenta a descarga	1.00	3.30			3.30
	Alimenta a descarga	1.00	4.50			4.50
	TOTAL ML DE TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10 - INSTALACIONES SANITARIAS					28.33
	TOTAL METRADO					28.33
	TOTAL A VALORIZAR					6.97
	TOTAL MAYOR METRADO					21.36
03.01.04 RED DE ALIMENTACION						
ALIMENTACION - ENTRA AGUA SALADA						
	Tuberia de Ø 2 1/2" PVC-C10 - Sale muelle, Se dirige T.Q.E.	1.00	40.89			40.89
	Se dirige a T.Q.E.-Cisterna	1.00	5.73			5.73
	Se dirige a T.Q.E.-Cisterna	1.00	2.09			2.09
	Se dirige a T.Q.E.-Cisterna	1.00	1.69			1.69
	Tuberia de Ø 2 1/2" PVC-C10 - Sale Cisterna/Ha distribuir.	1.00	0.35			0.35
	TOTAL ML DE TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10 - INSTALACIONES SANITARIAS					50.75
	TOTAL METRADO					50.75
	TOTAL A VALORIZAR					45.52
	TOTAL MAYOR METRADO					5.23
01.05 ACCESORIOS						
TEE PVC-SAP 2 1/2"						
	DISTRIBUYE AGUA SALADA	2.00	1.00			2.00
	ALIMENTA AGUA POTABLE	5.00	1.00			5.00
	TOTAL UND DE TEE PVC-SAP - 2 1/2" - INSTALACIONES SANITARIAS					7.00
	TOTAL METRADO					7.00
	TOTAL A VALORIZAR					6.00
	TOTAL MAYOR METRADO					1.00
CODO PVC-SAP 3/4"						
	AGUA FRIA - AREA DE SERVICIOS	8.00	1.00		1.00	8.00
	TOTAL UND DE CODO PVC-SAP - 3/4" - INSTALACIONES SANITARIAS					8.00
	TOTAL METRADO					8.00
	TOTAL A VALORIZAR					4.00
	TOTAL MAYOR METRADO					4.00

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacuja - FONDEPES

CESEL S.A.


PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

	CODO PVC-SAP 1 1/2"						
	AGUA FRIA - AREA DE SERVICIOS	14.00	1.00			14.00	
	TOTAL UND DE CODO PVC-SAP - 1 1/2" - INSTALACIONES SANITARIAS					14.00	
	TOTAL METRADO						14.00
	TOTAL A VALORIZAR						2.00
	TOTAL MAYOR METRADO						12.00
	CODO PVC-SAP 2 1/2"						
	AGUA FRIA - AREA DE SERVICIOS	8.00	1.00			8.00	
	TOTAL UND DE CODO PVC-SAP - 2 1/2" - INSTALACIONES SANITARIAS					8.00	
	TOTAL A VALORIZAR						8.00
	CODO PVC-SAP 2" a 1 1/2"						
	AGUA FRIA - LLEGADA A SERVICIOS	1.00	1.00		1.00	1.00	
	TOTAL UND DE CODO PVC-SAP - 2" - 1 1/2" - INSTALACIONES SANITARIAS					1.00	
	TOTAL A VALORIZAR						1.00
03.01.06	VALVULAS ESFERICAS						
	VALVULA ESFERICA 3/4" CON U°U°						
	AGUA FRIA - AREA DE SERVICIOS	4.00	1.00			4.00	
	TOTAL UND DE VALVULAS ESFERICAS - 3/4" - INSTALACIONES SANITARIAS					4.00	
	TOTAL A VALORIZAR						4.00
3.03	DESAGUE Y VENTILACION						
03.03.03	RED COLECTORA DE DESAGUE						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION CBD A CR)						
	IMPULSION DE EBD - 02 A EBD - 04	1.00	35.14			35.14	
	IMPULSION DE EBD-04 A CAJA DE REGISTRO	1.00	35.40			35.40	
	IMPULSION DE CAJA DE REGISTRO A CAJA DE REGISTRO	1.00	8.24			8.24	
	TOTAL UND DE TUBERIA PVC C-10 - 3" IMPULSION - INSTALACIONES SANITARIAS					78.78	
	TOTAL METRADO						78.78
	TOTAL A VALORIZAR						75.93
	TOTAL MAYOR METRADO						2.85
03.03.04	ACCESORIOS						
	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 3"x2"						
	DESAGUE - INDUSTRIAL	3.00	1.00			3.00	
	TOTAL UND DE SUM. E INST. YEE PVC-SAP - 3"x2" - INSTALACIONES SANITARIAS					3.00	
	TOTAL A VALORIZAR						3.00
	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"						
	DESAGUE - DOMESTICO	1.00	1.00			1.00	
	TOTAL UND DE SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP - 2" - INSTALACIONES SANITARIAS					1.00	
	TOTAL A VALORIZAR						1.00

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacaja - FONDEPES

PSV CONSTRUCTORES S.A
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 4"					
	DESAGUE - INDUSTRIAL	2.00	1.00		2.00	
	TOTAL UND DE SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE PVC - SAP - 4" - INSTALACIONES SANITARIAS				2.00	
	TOTAL A VALORIZAR					2.00
03.03.05	CAMARA DE INSPECCION					
	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO PATIO DE MANIOBRAS - LLEGA TUBERIA DE BIODIGESTOR	1.00	1.00		1.00	
	TOTAL UND DE CAJA DE REGISTRO - INSTALACIONES SANITARIAS				1.00	
	TOTAL A VALORIZAR					1.00
	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO PATIO DE MANIOBRAS - LLEGA TUBERIA DE IMPULSION EBD-04	1.00	1.00		1.00	
	TOTAL UND DE CAJA DE REGISTRO - INSTALACIONES SANITARIAS				1.00	
	TOTAL A VALORIZAR					1.00
03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS					
	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA POTABLE AREA DE ADMINISTRACION					
	1er Piso:	1.00	54.63		54.63	
	2do Piso:	1.00	17.58		17.58	
	TOTAL (m) DE PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFESION - AGUA POTABLE - INSTALACIONES SANITARIAS				72.21	
	TOTAL A VALORIZAR					72.21
	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE RED DE DESAGUE AREA DE ADMINISTRACION					
	1er Piso:	1.00	49.63		49.63	
	2do Piso:	1.00	10.27		10.27	
	Azotea:	1.00	13.24		13.24	
	AREA DE FRIO					
	Azotea:	1.00	16.85		16.85	
	AREA DE CASETA DE VIGILANCIA					
	Azotea:	1.00	5.34		5.34	
	AREA DE TAREAS PREVIAS					
	Azotea:	1.00	37.12		37.12	
	TOTAL (m) DE PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFESION - RED DESAGUE - INSTALACIONES SANITARIAS				132.45	
	TOTAL A VALORIZAR					132.45


 Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
 Supervisor DPA Yacita - FONDEPES
 CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 ING. MANUEL MILLONEZ E
 INGENIERO RESIDENTE

8.2 CALIDAD EN OBRA – MES DE NOVIEMBRE 2018

Debido a los trabajos realizados en el proyecto durante el mes de Noviembre se realizaron protocolos de liberación de actividades como excavación, relleno, compactado, vaciado de concreto ($f'c=100\text{kg/cm}^2$, $f'c=175\text{kg/cm}^2$, $f'c=210\text{kg/cm}^2$, $f'c=280\text{kg/cm}^2$ y $f'c=315\text{kg/cm}^2$), encofrados (Losas – patio de maniobras, veredas, cimiento corrido, sardinel), tarrajeo en ductos II.EE, Tarrajeos en buzones II.SS, vigas, muros, pisos, contrapisos, losas armadas para patio de maniobras, acero $f_y=4200\text{kg/cm}^2$ para – Patio de maniobras, cajas de concreto, pruebas hidráulicas y de estanquidad, instalaciones sanitarias y otros. En los trabajos realizados en obras de mar: soldaduras, armaduras de acero (Sardinel), encofrados (Sardinel), vaciado de concreto (Sardinel), entre otros.

También se hicieron Análisis: Análisis de granulometría por tamizado, Pruebas de omehaje, Análisis químico por agresividad, Equivalente de arena, Intemperismo o durabilidad, Resistencia a Degradación, prueba de densidad de campo, pruebas hidráulicas, otros.

(Adjunto protocolos de liberación – Certificados de Calidad en digital).

PSV		SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROTOCOLO DE PINTURA		ID del documento
				Revisión
				Fecha
				Especialidad
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, REGION PIURA				01
CONTRATISTA: PSV CONSTRUCTORES		CLIENTE: FONDEPES		dic-17
ÁREA: _____		PLANOS ASOCIADOS: _____		Arquitectura
UBICACIÓN/ EJES: _____		FECHA: _____		
ELEMENTOS:				
TIPO DE MATERIALES: _____				
1. DATOS GENERALES				
-Marca y color de la pintura: _____				
-Diluyente: _____				
-Equipo de medición usado: _____				
-Tarrajeo culminado (Según inbgrafa: Fecha _____) hasta inicio de pintura: _____ días				
* Según especificaciones técnicas: 30 días mínimo posterior al tarrajeo.				
	SI	NO	NA	OBSERVACIONES / COMENTARIOS
-Tipo y color de pintura aprobados por el Proyectista/ Cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2. ANTES DEL PINTADO				
-Área señalizada limpia, seca y libre de todo contaminante:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
-Herramientas a utilizar de acuerdo a especificaciones y en buen estado:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
-Superficie resanada y lijada con lija al agua N° _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
-Presión a utilizar (150 bar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3. PROCEDIMIENTO DE PINTADO				
1. Aplicación de Sellador con Imprimante:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2. Empaste:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3. Sellador:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4. Primera mano de pintura:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5. Segunda mano de pintura:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6. Tonalidad final del acabado es aceptable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3. DESPUÉS DEL PINTADO:				
-Tiempo de secado	_____			
-Espesor del pintado E=..... Micras	_____			
OBSERVACIONES: _____				
LEYENDA: NA : NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/> : CORRECTO				
RESPONSABLE QA/QC	INGENIERO DE CAMPO	RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	
Nombre: Arq. Karina Elías Yarleque	Nombre: Ing. Raúl Bañista Fernández	Nombre: Ing. Manuel Millonez Espinoza	Nombre: Ing. Eduardo Cabrejos de la Cruz	Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz Supervisor DPA Yacila - FONDEPES CESEL S.A.
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:	
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	

8.3 PANEL FOTOGRÁFICO – NOVIEMBRE 2018

• PATIO DE MANIOBRAS

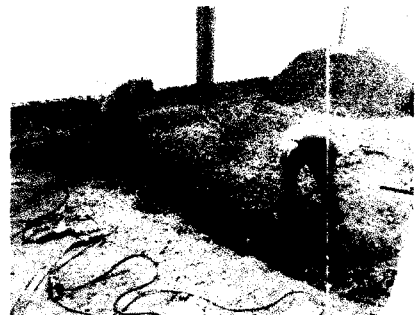


Foto 01, 02 y 03: Excavación, trazos y acarreo de terreno para ser rellenada con material afirmado y nivelado. PATIO DE MANIOBRAS.



Foto 04, 05 y 06: Relleno y compactación con material afirmado y nivelación para sus respectivas pruebas de densidad de campo, liberación y armado de losas prefabricadas. PATIO DE MANIOBRAS.

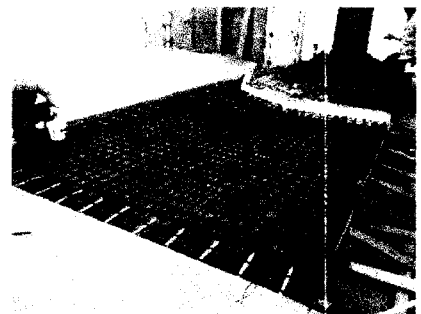
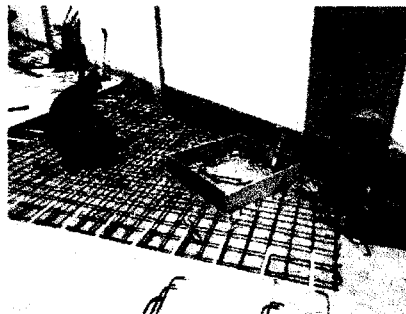
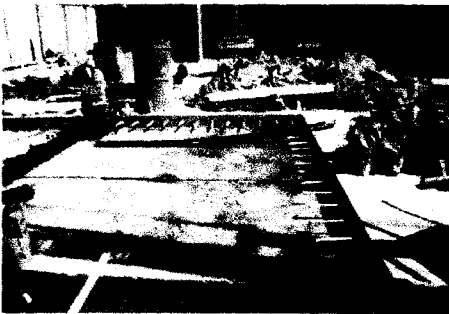


Foto 07, 08 y 09: Dowels (Con acero liso) y juntas de dilatación con Tecnopor en todas las uniones de losas. PATIO DE MANIOBRAS.

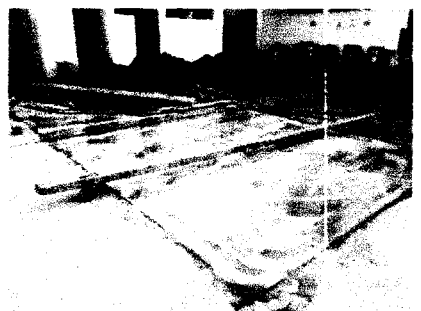


Foto 10, 11 y 12: Vaciado de concreto $f'c=315 \text{ kg/cm}^2$, en patio de maniobras. Algunas losas que van pegadas al cerco perimétrico tienen que ir con juntas. PATIO DE MANIOBRAS.

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE



Foto 13, 14 y 15: Vaciado de concreto $f'c= 315 \text{ kg/cm}^2$, en patio de maniobras. Las losas son fabricadas respetando su procedimiento constructivo y como lo manda las especificaciones técnicas. PATIO DE MNAIOBRAS

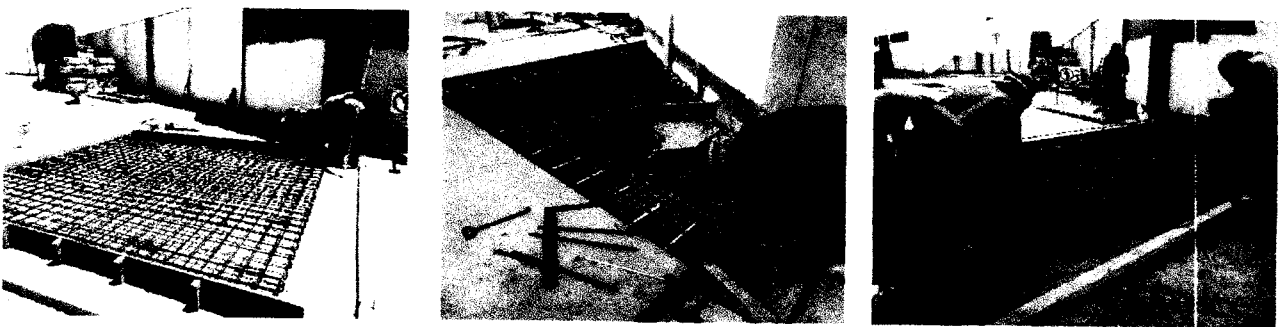


Foto 16, 17 y 18: Acero de refuerzo $f'y=4200 \text{ kg/cm}^2$ grado 60°, para losas prefabricadas, estas son aprobadas por supervisor para poder ser encofradas y vaciadas. PATIO DE MANIOBRAS

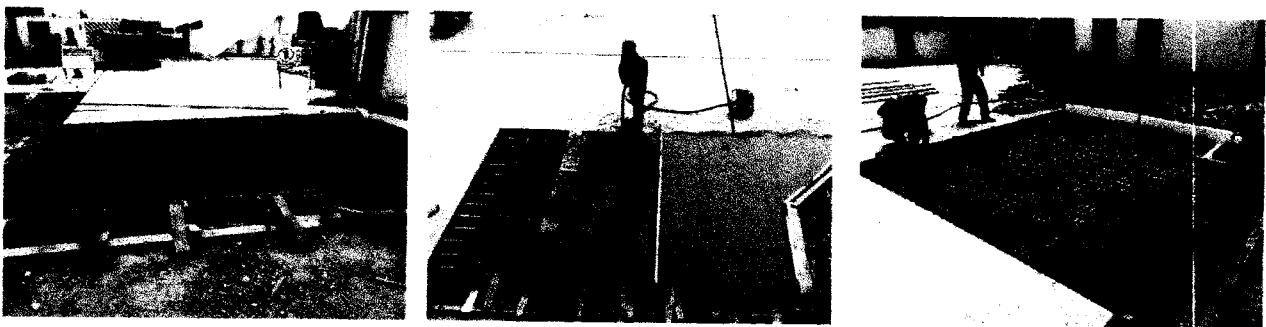


Foto 19, 20 y 21: Encofrado y desencofrado de losas prefabricadas para patio de maniobras. Antes de ser fabricadas (Vaciadas con concreto), están cuentan con aprobación de supervisor. PATIO DE MANIOBRAS

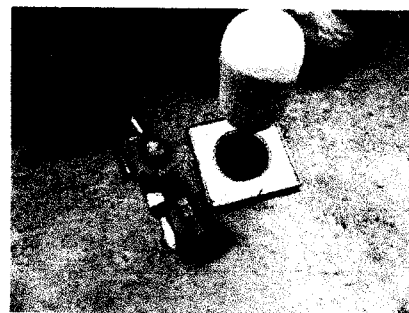
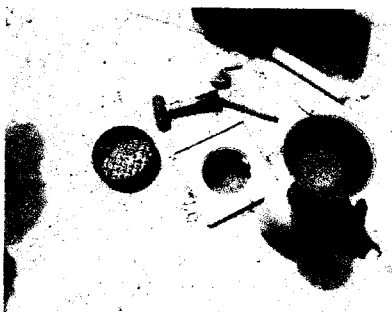


Foto 22 y 23: Ensayos de densidad de campo (Pruebas de densidad), el terreno debe cumplir ciertos parámetros para poder ser liberada antes de continuar con la fabricación de losas, están contar con aprobación de supervisor. PATIO DE MANIOBRAS

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

- **Excavaciones, acarreo y eliminación de terreno**



Foto 24, 25 y 26: Acarreo de material procedente de excavaciones de zona de emisor submarino, patio de maniobras, canaletas, solados, buzones, cajas, demoliciones y picados. Para luego ser eliminada con maquinaria volquete en zona libre aprobada por los moradores de dicha localidad. DPA YACILA

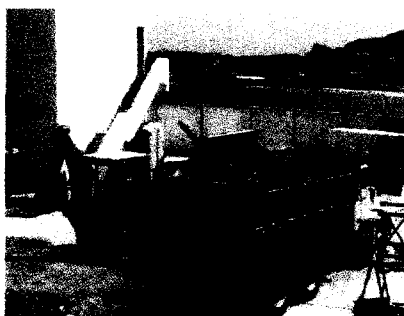
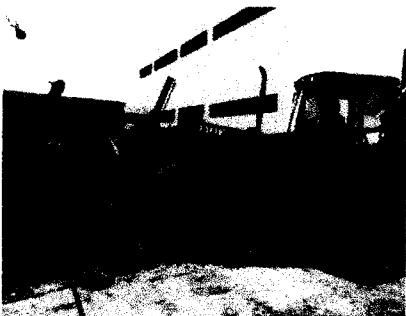


Foto 27, 28 y 29: Acarreo de material procedente de excavaciones de zona de emisor submarino, patio de maniobras, canaletas, solados, buzones, cajas, demoliciones y picados. Para luego ser eliminada con maquinaria volquete en zona libre aprobada por los moradores de dicha localidad. DPA YACILA

- **Canaletas**



Foto 30, 31 y 32: Excavación y acarreo de terreno para la fabricación de canaletas. EXTERIOR DE AREA DE ADMINISTRACION

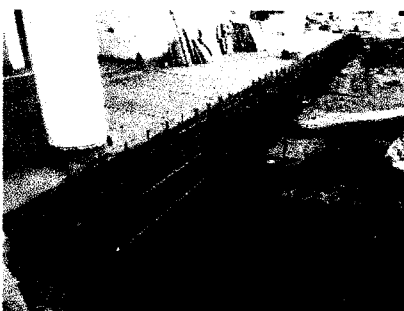


Foto 33, 34 y 35: Acero f'y= 4200 kg/cm², solados y trazos, para muros de canaletas. EXTERIOR DE AREA DE ADMINISTRACION

PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO EN CIVIL

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES

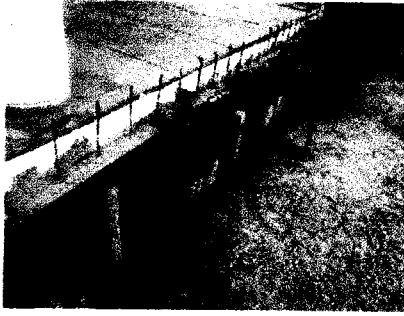


Foto 36 y 37: Concreto $f'c=210$ kg/cm², encofrado y desencofrado, para muros de canaletas. EXTERIOR DE AREA DE ADMINISTRACION

- **Buzones y ductos sanitarios**

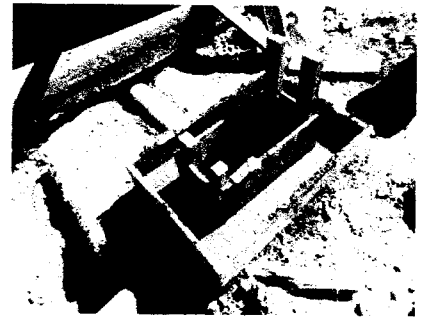
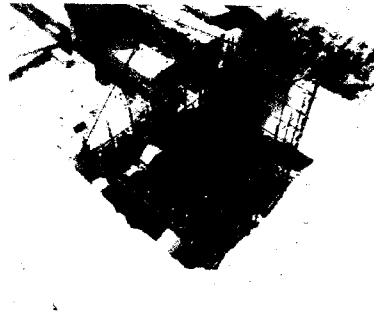


Foto 38, 39 y 40: Encofrado, acero $f'y=4200$ kg/cm² y concreto en buzones y cajas sanitarias. Estaciones de bombeo para desagüe industrial y desagüe doméstico. PATIO DE MANIOBRAS

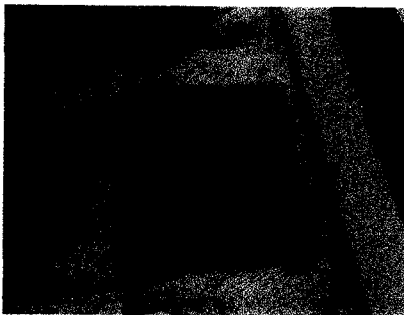


Foto 41, 42 y 43: Tarrajeos con impermeabilizante en cajas de registros, estaciones de bombeo y buzones, para las instalaciones sanitarias. PATIO DE MANIOBRAS.

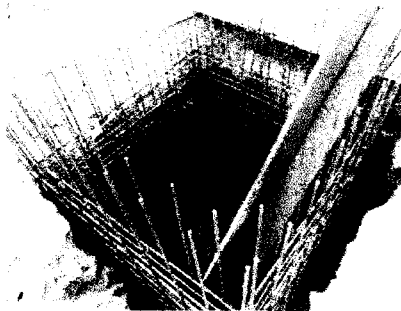


Foto 44, 45 y 46: Acero de refuerzo para instalaciones sanitarias (Cajas de lodos, cajas de registros, estaciones de bombeos) en muros y losa maciza – Concreto Armado. PATIO DE MANIOBRAS.

Ing. Eduardo Cabrejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

- **Tuberías para Instalaciones Sanitarias**



Foto 47, 48 y 49: Preparación de cama de arena y relleno de II.SS - desagüe doméstico y desagüe industrial. Esta preparación de cama de arena es para poder tender las salidas de desagüe y agua fría. PATIO DE MANIOBRAS

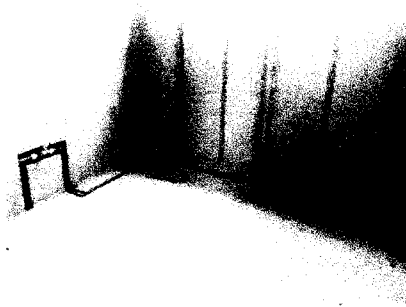


Foto 50 y 51: Salidas de agua fría, válvulas y sus respectivos accesorios (Codos, nipples, reducciones, tee, llaves, uniones, etc.). Estas instalaciones sanitarias de agua fría doméstico requieren aprobación de supervisor y de sus debidas pruebas hidráulicas. AREA DE SERVICIOS 1er Y 2do NIVEL.

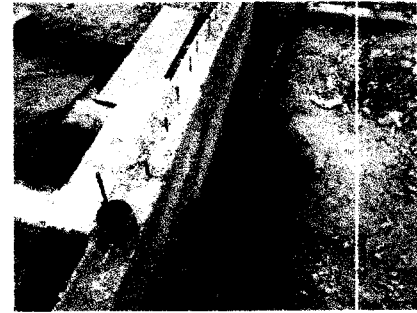


Foto 52, 53 y 54: Trazos y replanteos, Nivelación de tuberías, para instalaciones sanitarias. PATIO DE MANIOBRAS-VEREDAS

- **Sardineles para veredas – Pavimento**



Foto 55 y 56: Excavaciones para solados y empezar con la fabricación de sardineles para veredas – Pavimento

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Manuel Millonez E. de La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

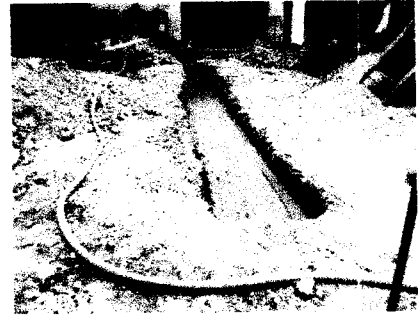


Foto 57, 58 y 59: Vaciado de Solados de concreto $f'c=100$ kg/cm², para empezar con la fabricación del sardinel para veredas – Pavimento. PATIO MANIOBRAS

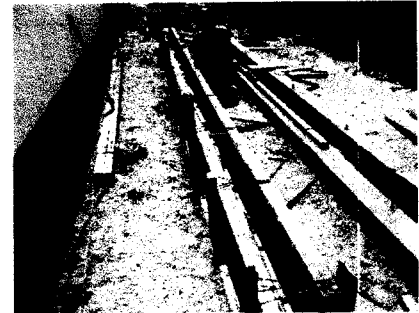


Foto 60, 61 y 62: Encofrado y desencofrado de sardinel de concreto para empezar con la fabricación veredas – Pavimento. PATIO MANIOBRAS

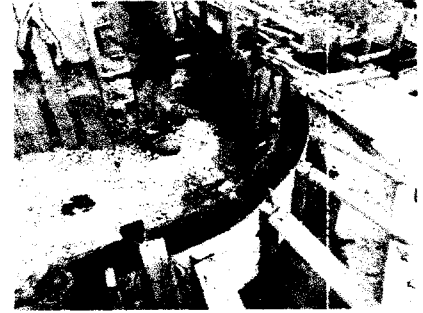


Foto 63, 64 y 65: Concreto $f'c= 210$ kg/cm², en sardinel para la empezar la fabricación de veredas - Pavimento. PATIO MANIOBRAS

• Veredas – Pavimento

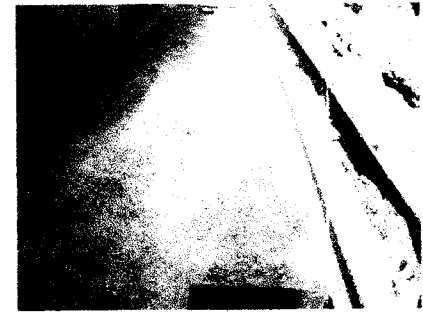


Foto 66, 67 y 68: Relleno con material afirmado, compactado y nivelación de área para el vaciado de veredas - Pavimento. PATIO MANIOBRAS – EXTERIOR DE AREA DE ALMACEN

Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

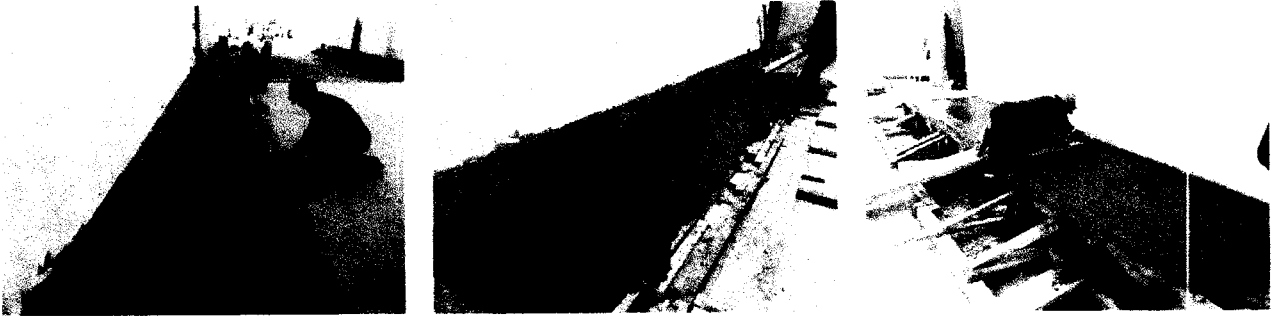


Foto 69, 70 y 71: Concreto $f'c=175$ kg/cm² y encofrado y desencofrado, en veredas bruñadas – Pavimento. PATIO MANIOBRAS

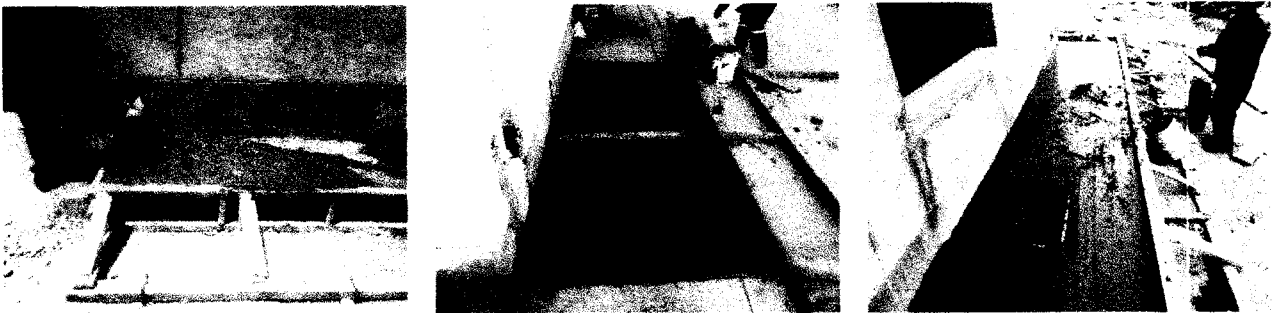


Foto 72, 73 y 74: Encofrado y desencofrado, en veredas bruñadas – Pavimento. PATIO MANIOBRAS

OBRAS DE MAR

- SARDINEL DE CONCRETO PARA BARANDAS – PUENTE DE ACCESO AL MUELLE

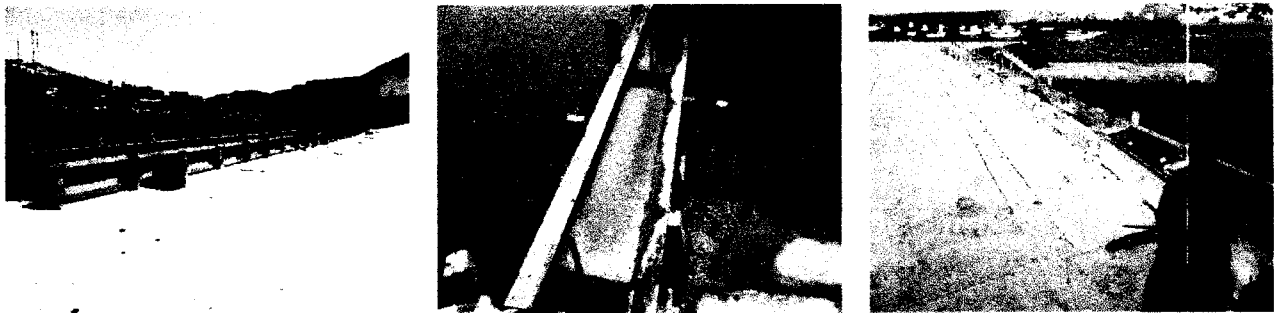


Foto 75, 76 y 77: Encofrado y desencofrado de sardinel de concreto para barandas – Concreto armado. PUENTE DE ACCESO AL MUELLE

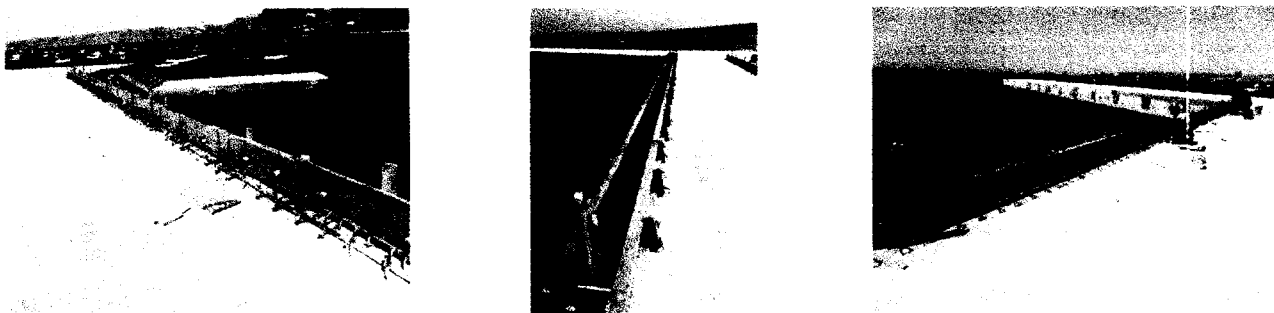


Foto 78, 79 y 80: Acero $f'y=4200$ kg/cm², estribos para sardinel de concreto para barandas – Concreto armado. PUENTE DE ACCESO AL MUELLE

Ing. Eduardo Cabejos De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE

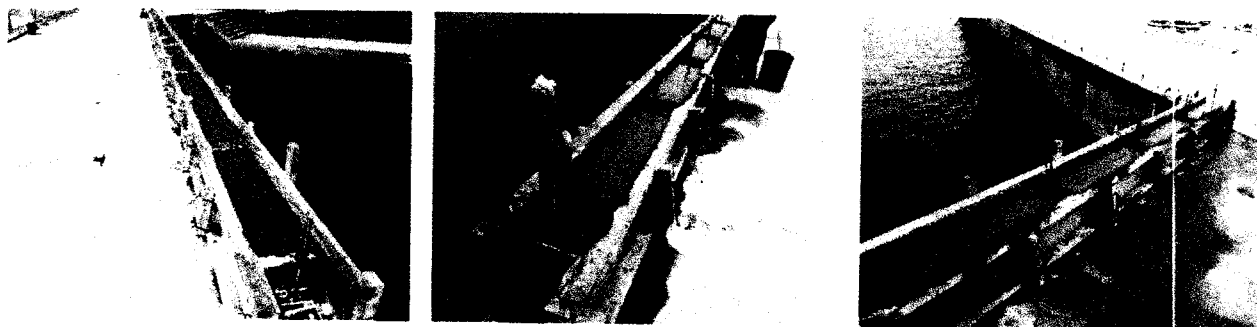



Foto 81, 82 y 83: Concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$, en sardinell para barandas de PVC – Concreto Armado. Las barandas iran ancladas en varillas con la losa del puente de acceso al muelle. PUENTE DE ACCESO AL MUELLE

- **Tarrajeo con impermeabilizante**



Foto 84, 85 y 86: Tartajeos con impermeabilizante en interiores y exteriores de muros de ladrillos, columnas, vigas, cielos rasos y vestiduras de derrames de $H=0.15\text{m}$ y $H=0.25\text{m}$. PUENTE DE ACCESO AL MUELLE – CASETA DE BOMBEO – II. SS


Ing. Eduardo Cabezas De La Cruz
Supervisor DPA Yacila - FONDEPES
CESEL S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. MANUEL MILLONEZ E
INGENIERO RESIDENTE