



**MEMORANDO N° 660 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

CAS

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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 03 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS**  
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 053-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

**FONDEPES**  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACION  
21 MAR 2018  
DOCUMENTO RECIBIDO  
HORA: 4:57 FIRMA:

Referencia : **INFORME N° 037-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima,** 21 de marzo de 2018

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que por el Informe de la referencia, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 03, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 280,701.61**

Es en ese sentido, que se solicita continuar con el trámite correspondiente, a fin de cumplir con el pago respectivo.

Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente;

**FONDEPES**

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

LBQ/RMG/JMCHM

CCP-566



PERU

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la **VALORIZACIÓN N° 03** por la suma de **S/ 280,701.61 (Doseientos Ochenta Mil Setecientos Uno con 61/100 soles)** a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas **PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES**.

Lima, 21 de marzo del 2018



FONDEPES

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



**INFORME N° 037-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**



A : ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO  
Director General de la DIGENIPAA

ASUNTO : VALORIZACIÓN N° 03 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS  
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 053-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 785 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
ED.175502.PU.020.18.DPA-CANCAS  
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 790-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
d) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
ED.175502.PU.019.18.DPA-CANCAS

FECHA : Lima, 16 de marzo del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra Febrero 20018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 03, mes de febrero, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista CONSORCIO ZORRITOS. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, con el Informe de Valorización, señala que la información adjunta luego de haber sido revisada y verificada tanto en los metrados de avance de obra y en los cálculos obtenidos, se encuentra CONFORME para su trámite, recomendando el pago de S/. 280,701.61.

Por otro lado, todos los documentos de la referencia han sido revisados por el suscrito, concluyendo que el Informe Mensual de Obra contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de febrero, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 03; por todo ello, la presente valorización es CONFORME. El detalle de la misma es el siguiente:

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	053-2017	3°	237,882.72	42,818.89	280,701.61
<b>TOTAL</b>		<b>S/.</b>	<b>237,882.72</b>	<b>42,818.89</b>	<b>280,701.61</b>





PERU Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

Así mismo; se adjuntan las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento y de Adelanto Directo vigentes, pólizas correspondientes (CAR) y (SCTR), por lo que se recomienda proseguir con el trámite hacia la Oficina Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 03 que asciende a **S/ 280,701.61** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 10% por el adelanto directo otorgado, de igual manera los reajustes para los componentes estructuras y obras de mar, de lo cual sale la Valorización Neta indicada, tal como se señala en el anexo adjunto; por otro lado, la aplicación de penalidades, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.

Atentamente,

  
.....  
Ing. José María Chipana Mercado  
Coordinador de Obras

Se adjunta:  
Referencias

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

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



## RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 03

CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS		
SUPERVISOR	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES		
OBRA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.		

N° DE CONTRATO	053-2017-FONDEPES
FECHA DE INICIO	27/12/2017
PLAZO DE EJECUCION	180 Dias calendario
FECHA DE TERM.	23/06/2018
AMP. DE PLAZO	NO HAY
FECHA DE TERM.	23/06/2018

MONTOS	NETO	IGV	BRUTO
CONTRACTUAL	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82
<b>TOTAL</b>	<b>8,538,895.61</b>	<b>1,537,001.21</b>	<b>10,075,896.82</b>

N°	VALORIZACION	MONTO BRUTO	REAJUSTE PPTO PRINCIPAL	ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO		ADELANTO EN MATERIALES		SUB TOTAL	IGV (18 %)	MONTO NETO A PAGARSE	AVANCE FINANCIERO EJECUTADO	
				AMORTIZACION	DEDUCCION	AMORTIZACION	DEDUCCION				ACTUAL %	ACUMULADO %
1	VALORIZACION N° 01	285,411.82	0.00	26,984.83	0.00	0.00	0.00	258,426.99	46,516.86	304,943.85	3.16%	3.16%
2	VALORIZACION N° 02	79,500.29	0.00	7,731.01	0.00	0.00	0.00	71,769.28	12,918.47	84,687.75	0.91%	4.07%
3	VALORIZACION N° 03	261,838.98	0.00	23,966.26	0.00	0.00	0.00	237,882.72	42,818.89	280,701.61	2.81%	6.88%
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>626,751.09</b>	<b>0.00</b>	<b>58,672.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>568,078.99</b>	<b>102,254.22</b>	<b>670,333.21</b>		

NOTA: ( 1 ) EN LA PRESENTE VALORIZACION SE HA AMORTIZADO POR ADELANTO DIRECTO 10% (2) ESTA CONSIDERADO REAJUSTES A LAS VALORIZACIONES DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURAS Y OBRAS DE MAR.



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



04702873

Usuario: **jmoralesc**  
Fecha: **21/03/2018**  
Hora: **08:01**



### CARGO 00073-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: SE SOLICITA CONTINÜE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N° 566-2018, VALORIZACIÓN N° 03 - EJECUTOR DE OBRA CONSORCIO ZORRITOS OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

Referencia:

Fecha: 21/03/2018

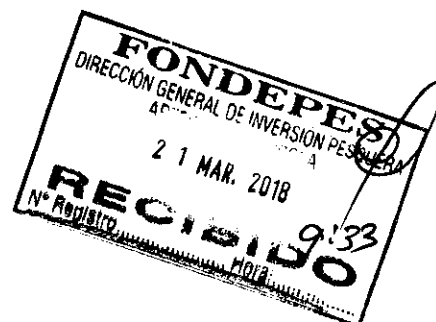
Observación:

Atentamente,

MORALES CUZCANO JUAN



JMC



PERU  
Ministerio  
de la Producción

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



04-701828

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **19/03/2018**  
Hora: **12:02**



## CARGO 00736-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN

Asunto: VALORIZACIÓN N° 03 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE  
CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 053-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00037-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 19/03/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A C

*ccp 566*

AREA DE OB.

MENTO Y MANTENIMIENTO

Lima, 05 de marzo 2018

ED.175502.PU.019.18.DPA-Cancas

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima -

09:25

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

Asunto : **Entrega Valorización de Obra N°03**

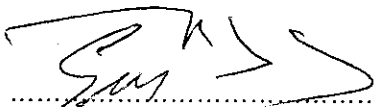
Referencia : Contrato N° 050-2017-FONDEPES  
Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra (por Paquete): Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzarles la Valorización de Obra N° 03, correspondiente al mes de febrero 2018, en original y dos (2) copias.

Aprovechamos la oportunidad para reiterarles los sentimientos de nuestra mayor consideración y estima.

Atentamente,

  
Ing. Gustavo Macfarlane Vidal  
Gerente de Edificaciones y Puertos  
CESEL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2693121	
N° DOC:	00001767-2018
CLAVE:	3213
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/03/2018 17:00:23
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 – FEBRERO 2018

INDICE

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



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 03 correspondiente al mes de FEBRERO del 2018, ejecutados por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

## 2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", está 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.

Se detallan a continuación las metas físicas:

### Zona 01: Embarque y Desembarque

Ubicada tangencialmente a la zona de Manipuleo y Procesamiento, que involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, muelle de aproximación y cabezo de muelle, para la comercialización de la producción hidrobiológica; esta se realiza en el patio de maniobras considerando sólo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos, de dominio restringido y controlado.

### Zona 02: Tareas Previas y Despacho

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

### Zona 03: Servicios Complementarios

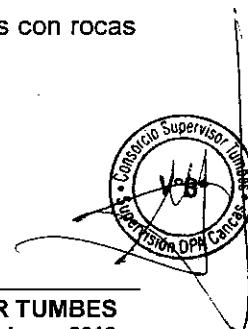
La zona de Servicios Complementarios van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, y el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

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

### Obras Portuarias

Consiste en lo siguiente:

- a) Mejoramiento del dique rompeolas: reconstruir el talud del dique rompeolas con rocas existentes y rocas nuevas de origen ígneo.
- b) Rehabilitación del puente.
- c) Rehabilitación del cabezo.



### Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión

Comprende el diseño de las redes e instalaciones eléctricas interiores y exteriores para los diversos ambientes del DPA Cancas, se mencionan los más relevantes:

- a) Conductores canalizados desde el transformador hacia el tablero general en baja tensión.
- b) Conductores canalizados que alimentan cada tablero de distribución y sub-tableros de distribución desde el tablero general.
- c) Conductores canalizados para los equipos de fuerza: electrobombas de agua potable y salada, desagüe, emisor submarino y equipos de frío.
- d) Tablero general y los tableros de distribución.
- e) Sistema de puesta a tierra y su conexionado con los tableros eléctricos.

### Instalaciones Eléctricas en Media Tensión

Comprende el diseño del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22.9 KV, que comprende la red de Media Tensión y una Sub Estación del tipo compacta autosoportada de 250 KVA, con la finalidad de abastecer de energía eléctrica a los equipos, de sistema de frío, sistema de bombeo, artefactos, alumbrado exterior e interior de las instalaciones del DPA Cancas. La energía es abastecida por el Concesionario ELECTRO NOR OESTE S.A. (ENOSA).

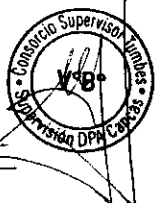
### Instalaciones Sanitarias

El agua potable es abastecida por la empresa AGUAS DE TUMBES S.A. (ATUSA) y comprende el diseño de las instalaciones de agua y de desagüe para los diversos ambientes del DPA Cancas, se mencionan los más relevantes:

- a) Sistema de abastecimiento de Agua Potable: que incluye cisterna y tanque elevado, cámara de bombeo y línea de impulsión y las redes de distribución.
- b) Sistema de abastecimiento de Agua Salada: que incluye cisterna y tanque elevado, cámara de bombeo y línea de impulsión y las redes de distribución; y se reconstruirá la caseta de bombeo ubicada en el medio de la plataforma del muelle.
- c) Sistema de evacuación de los efluentes generados en el desembarcadero: comprende las redes de tuberías, trama de grasa, tanque séptico y cámara de bombeo.
- d) Sistema de evacuación de los efluentes domésticos: comprende las redes de tuberías y el tanque séptico.

### Emisor Submarino

Consiste en la instalación de una tubería de HDPE de 6" sumergida en el fondo marino hasta una longitud de 1,150 m. mar adentro, que tiene como finalidad conducir las aguas residuales industriales desde la tierra hacia el mar.



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**

**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

**Equipamiento:**

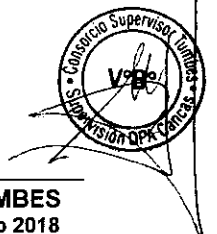
Comprende la instalación de una cámara de congelado de 5 y 10 TM 0°C, Productor de hielo de 10 TM, suministro e instalación de equipos para enfriamiento de agua para el productor de hielo (enfriador de agua 10 m³), mesas de trabajos de acero inoxidable, tina de lavado de acero inoxidable y equipamiento menor.

**3. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : CONSORCIO ZORRITOS
- ✓ **Supervisión** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 10'075,896.82 (Inc. I.G.V.)
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios Unitarios
- ✓ **Tipo** : Licitación Pública N° 005-2017 FONDEPES.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 180 días calendarios.
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 12 de Diciembre del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 27 de Diciembre del 2017
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 24 de Junio del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. José María Chipana Mercado.

**4. ANTECEDENTES**

- a) Con fecha 12 de Diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", entre el Ministerio de Producción y el CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 10'075,896.82 Incluido el I.G.V.
- b) Con fecha 29 de Noviembre del 2017, se firma el Contrato del "SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", código SNIP 278580, al CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.





- c) Plazo de Ejecución : 180 días calendarios.
- ✓ Adelanto Directo : 10% del Monto del Contrato.
  - ✓ Entrega de Terreno : 12 de Diciembre del 2017.
  - ✓ Fecha de inicio de obra : 27 de Diciembre del 2017.
  - ✓ Fecha de fin de obra : 19 de Junio del 2018.
- d) El 27 de Diciembre del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuyo importe es S/. 1'007,589.68. (Un Millón Siete Mil Quinientos Ochenta y Nueve con 68/100) incluido el I.G.V.

**5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA**

<b>Valorización N° 02 – Mes de Enero 2018</b> (Sin considerar las amortizaciones)		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>		<b>Porcentaje Avance (%)</b>
Acumulado Enero 2018 : S/. 409,646.88 (Inc. IGV)		4.07%
<b>Monto en Enero 2018 : S/. 91,225.91 (Inc. IGV)</b>		<b>0.91%</b>
<b>MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Febrero 2018</b> (Sin considerar las amortizaciones)		
		<b>Porcentaje Avance Programado (%)</b>
Acumulado Febrero 2018 : S/. 863,931.18 (Inc. IGV)		8.57%
<b>Monto en Febrero 2018 : S/. 681,753.83 (Incl. IGV)</b>		<b>6.77%</b>
<b>MONTOS REALES – Mes de Febrero 2018</b> (Sin considerar las amortizaciones)		
<b>Valorización N° 03 – Mes de Febrero 2018</b>		
Acumulado Febrero 2018 : S/. 692,330.79 (Inc. IGV)		6.87%
<b>Monto en Febrero 2018 : S/. 282,683.92 (Incl. IGV)</b>		<b>2.81%</b>

**Situación de la Obra:**

El porcentaje de avance real en Febrero 2018 es de 2.81%, con lo cual se tiene un avance acumulado de 6.87% respecto al monto total de ejecución de obra.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°03 del mes de Febrero 2018:



<b>A) Valorización N° 03 Febrero 2018</b>	<b>(Inc. reajustes)</b>	<b>S/. 261,838.98</b>
1 Monto Valorización N° 03 – Estructuras	:	S/. 261,628.26
3 Monto Valorización N° 03 – Arquitectura	:	S/. 0,00
4 Monto Valorización N° 03 – Instalaciones Sanitarias	:	S/. 0,00
5 Monto Valorización N° 03 – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 0,00
6 Monto Valorización N° 03 – Obras de Mar	:	S/. 210.72
7 Monto Valorización N° 03 – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 0,00
<b>B) Amortización de Adelanto Directo de Valorización N° 03 Feb. 2018</b>		<b>23,956.26</b>
<b>Monto Total de Valorización</b>		<b>S/. 237,882.72</b>
<b>IGV (18%)</b>		<b>S/. 42,818.89</b>
<b>MONTO A CANCELAR</b>		<b>S/. 280,701.61</b>

(SON: DOSCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS UNO con 61/100 SOLES)

## 6. CONCLUSIONES

- ✓ El avance programado acumulado es del 8.57 % para el mes de Febrero del 2018 y se tiene un avance ejecutado del 6.87 %. Por tanto, la ejecución de la obra, se encuentra atrasada respecto a lo programado en el Avance de Obra en un 1.70 %.
- ✓ El porcentaje del avance acumulado ejecutada (6.87%) en relación al porcentaje acumulada programada (8.57%) es de 80.16%, lo cual aún no incurre en falta al Artículo 173.- [Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra] del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se obtiene la valorización de obra N° 03 correspondiente al periodo del mes de Febrero del 2018.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).
- ✓ Se adjunta los metrados que sustentan la Valorización N° 03 (Anexo 02)



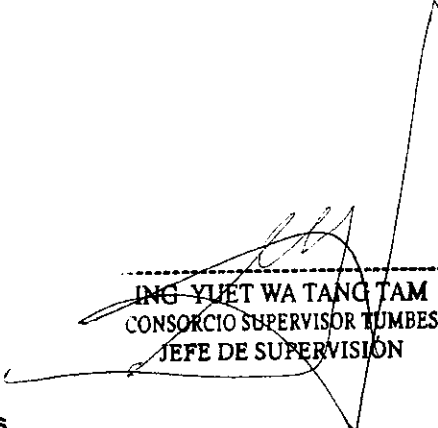
## 7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 280,701.61** (Doscientos Ochenta Mil Setecientos Uno con 61/100 Soles).

Atentamente.

-----  
**Ing. Tang Tam Yuet Wa**  
Jefe de Supervisión  
**Consorcio Supervisor Tumbes**

  
-----  
**ING YUET WA TANG TAM**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**

**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Cancas,  
Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

---

# **ANEXO 01**

**Valorización N° 03 – Febrero 2018**

**Presentada por el Contratista  
CONSORCIO ZORRITOS**

Cancas 01 febrero 2018  
CARTA 006-2018/CANCAS

Señores

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.**

Cancas, dist. Canoas de Punta Sal, Prov. Contralmirante Villar, Región  
Tumbes  
Presente. -

**ANT.: ING. YUET WA TANG TAN**

Jefe de Supervisión – DPA Cancas

**REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero  
Pesquero artesanal en la localidad de Cancas,  
Distrito de Canoas de Punta Sal Provincia  
Contralmirante Villar, Región Tumbes.**


Estimados Señores.

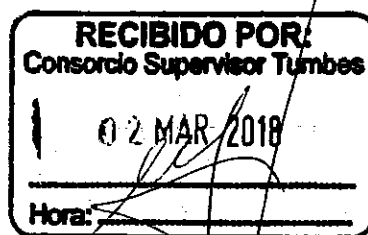
Por intermedio de la presente nos dirigimos a Ud. A fin de hacer llegar los documentos que adjuntamos, en original y 2 copias, son los siguientes:


- Valorización N° 03 correspondiente al mes de febrero.
- Informe mensual correspondiente al mes de febrero.
- Informe de SSOMA.
- Anexos.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente.

  
César J. García Capacgachi  
Ingeniero Residente  
CONSORCIO ZORRITOS



  
02/03/18



**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

**PROCESO SELECCIÓN**

**OBRA** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE  
PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

**UBICACIÓN** TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAI

**ENTIDAD** FONDEPES

**SUPERVISIÓN** CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**CONTRATISTA** CONSORCIO ZORRITOS

**RUC (CONSORCIO ZORRITOS)** 20602648835

**PLAZO OBRA** 180 DIAS CALENDARIO

**FECHA PRESUP.BASE** MAYO - 2017


**FACTOR RELACION** 1

	SUBTOTAL	IGV	TOTAL	Fecha Pago
<b>MONTO REFERENCIAL</b>	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82	
<b>MONTO CONTRATADO EJEC.</b>	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82	
<b>ADELANTO DIRECTO</b>	853,889.56	153,700.12	1,007,589.68	
<b>ADELANTO MATERIALES</b>	0.00	0.00	0.00	
<b>FECHA PAGO AD.MATERIALES</b>				

**Nro. VALORIZACION** 3

**AL MES DE** FEBRERO

**AÑO** DEL 2018

  
**César J. García Capayachi**  
 Ing. Residente  
 CONSORCIO ZORRITOS



## MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

OBRA:

ENTIDAD: FONDEPES

SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03  
DEL MES FEBRERO DEL 2018**

MONTO REFERENCIAL: 10,075,896.82

MONTO CONTRATADO: 10,075,896.82

<u>FOR.</u>	<u>VALORIZACION CONTRACTUAL</u>	<u>PARCIAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	Estructuras	239,562.64	
2	Arquitectura	0.00	
3	Instalaciones Sanitarias	0.00	
4	Instalaciones Eléctricas	0.00	
5	Obras de mar	0.00	
6	Equipamiento y mobiliario	0.00	
<b>TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL (V):</b>			<b>239,562.64</b>
<b>REAJUSTE</b>			
	Estructuras	22,065.62	
	Arquitectura	0.00	
	Instalaciones Sanitarias	0.00	
	Instalaciones Eléctricas	0.00	
	Obras de mar	210.72	
	Equipamiento y mobiliario	0.00	
<b>TOTAL REAJUSTES (R):</b>			<b>22,276.34</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + R):</b>			<b>261,838.98</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>			
	Adelanto Directo	23,956.26	
	Adelanto de materiales	0.00	
<b>TOTAL DE AMORTIZACIONES (A)</b>			<b>23,956.26</b>
<b>DEDUCCIONES</b>			
	Adelanto Directo	0.00	
	Adelanto de materiales	0.00	
<b>TOTAL DEDUCCIONES (D):</b>			
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - A - D)</b>			<b>237,882.72</b>
<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>			
<b>EN EFECTIVO (VN)</b>			<b>237,882.72</b>
<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (VN x 18%)</b>			<b>42,818.89</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>			<b>280,701.61</b>

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



*[Handwritten signature]*

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 ENTIDAD FONDEPES  
 SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

**RESUMEN GENERAL DE VALORIZACION N° 03  
 AL 28 DE FEBRERO DEL 2018**

**A.- Datos del Monto Contratado:**

Descripción	Mto	IGV	Total
MONTO REFERENCIAL OBRA S/.	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82
MONTO CONTRATADO S/.	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82

**B.- Datos de los Avances mensuales:**

FOR.	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATO	VAL ACUM ANTERIOR	VAL ACTUAL	VAL ACUM ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
	<b>VALORIZACION DE AVANCES (VA)</b>						
1	Estructuras	3,386,997.38	286,213.53	239,562.64	525,776.17	15.52%	2,861,221.21
2	Arquitectura	1,302,840.22	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,302,840.22
3	Instalaciones Sanitarias	731,376.91	0.00	0.00	0.00	0.00%	731,376.91
4	Instalaciones Eléctricas	715,444.29	0.00	0.00	0.00	0.00%	715,444.29
5	Obras de mar	1,052,156.83	60,944.83	0.00	60,944.83	5.79%	991,212.00
6	Equipamiento y mobiliario	1,350,079.97	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,350,079.97
	<b>TOTAL</b>	<b>8,538,895.61</b>	<b>347,158.36</b>	<b>239,562.64</b>	<b>586,721.00</b>		<b>7,952,174.61</b>
	<b>% DE AVANCE DE OBRA A LA FECHA</b>		<b>4.07%</b>	<b>2.81%</b>	<b>6.87%</b>		<b>93.13%</b>
	<b>REAJUSTES (S)</b>						
1	Estructuras		15,350.41	22,065.62	37,416.03		
2	Arquitectura			0.00	0.00		
3	Instalaciones Sanitarias			0.00	0.00		
4	Instalaciones Eléctricas			0.00	0.00		
5	Obras de mar		1,323.93	210.72	1,534.65		
6	Equipamiento y mobiliario			0.00	0.00		
	<b>TOTAL REAJUSTE:</b>		<b>16,674.34</b>	<b>22,276.34</b>	<b>38,950.68</b>		
	<b>AMORTIZACION (A)</b>						
	Amortización del Adelanto Directo		34,715.84	23,956.26	58,672.10		
	Amortización del Adelanto para Materiales			0.00	0.00		
	<b>TOTAL AMORTIZACIONES:</b>		<b>34,715.84</b>	<b>23,956.26</b>	<b>58,672.10</b>		
	<b>DEDUCCIONES (B)</b>						
	Deducción del adelanto directo			0.00	0.00		
	deducción del adelanto de materiales			0.00	0.00		
	<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>						
	<b>VALORIZACION NETA (VN=VA+S-A-B)</b>		<b>329,116.86</b>	<b>237,882.72</b>	<b>566,999.58</b>		
	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>						
	VALORIZACION NETA		329,116.86	237,882.72	566,999.58		
	IGV 18.00%		59,241.03	42,818.89	102,059.92		
	<b>MONTO TOTAL CON IGV:</b>		<b>388,357.89</b>	<b>280,701.61</b>	<b>669,059.50</b>		
	<b>TOTAL COMPROMISO:</b>			<b>280,701.61</b>			

ING. YUET WA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



*(Handwritten signature)*



## AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

ENTIDAD FONDEPES

UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL

SUPERVISOR CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

MONTO REFERENCIAL S/	10,075,896.82
MONTO CONTRATADO	10,075,896.82
ADELANTO DIRECTO (CON IGV)	1,007,589.68
ADELANTO DIRECTO (SIN IGV)	853,889.56

$A = 10 \% \times V$

VALORIZACION		MONTO VALORIZADO V	PORCENTAJE OTORGADO %	AMORTIZACION	RESUMEN AMORTIZACIONES		
Nº	MES				MONTO OTORGADO	AMORT. ACUMULADA	SALDO POR AMORT.
					853,889.56		
02	Dic-17	269,848.28	10.00%	26,984.83		26,984.83	826,904.73
	Ene-18	77,310.09	10.00%	7,731.01		34,715.84	819,173.72
03	Feb-18	239,562.64	10.00%	23,956.26		58,672.10	795,217.46

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

V° B°  
Ing. Residente

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

ENTIDAD FONDEPES

UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL

SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

### CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

Val. No. A	Fecha B	Valorización Programada C	Valorización Real D	K-1 E	Reajuste Program. F = C * E	Reajuste Real G = D * E	Autorizado Bruto H
<b>1. Estructuras</b>							
		3,386,997.38	525,776.18		49,018.81	37,416.03	37,416.03
1	31-dic.-17	2,082.06	219,927.23	0.070	145.74	15,394.91	15,394.91
2	31-ene.-18	152,305.52	66,286.31	0.072	10,966.00	4,772.61	4,772.61
3	28-feb.-18	526,487.04	239,562.64	0.072	37,907.07	17,248.51	17,248.51
4	31-mar.-18	1,297,093.91					
5	30-abr.-18	914,842.17					
6	31-may.-18	263,803.73					
7	30-jun.-18	230,382.95					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS							37,416.03
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							15,350.41
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							22,065.62
<b>2. Obras de mar</b>							
		1,052,156.83	60,944.83		1,331.64	1,534.65	1,534.65
1	31-dic.-17	0	49,921.05	0.025	-	1,248.03	1,248.03
2	31-ene.-18	0	11,023.78	0.026	-	286.62	286.62
3	28-feb.-18	51217	-	0.026	1,331.64	-	-
4	31-mar.-18	86339.94					
5	30-abr.-18	115880.92					
6	31-may.-18	453966.24					
7	30-jun.-18	344752.73					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE OBRAS DE MAR							1,534.65
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							1,323.93
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							210.72

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



*[Handwritten signature]*

OBRA **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA  
SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES**

ENTIDAD FONDEPES

UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL

SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

### REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Adelanto directo, (con IGV / sin IGV) = 1,007,589.68 853,889.56

Monto Contratado de Obra, (con IGV / sin IGV) = 10,075,896.82 8,538,895.61

Fórmulas Polinómicas	Montos sin IGV		Ka
	Adel. Efectivo A	Del Contrato C	
1. Estructuras	338,699.74	3,386,997.38	1.070
2. Arquitectura	130,284.02	1,302,840.22	1.012
3. Instalaciones Sanitarias	73,137.69	731,376.91	1.134
4. Instalaciones Eléctricas	71,544.43	715,444.29	1.012
5. Obras de mar	105,215.68	1,052,156.83	1.025
6. Equipamiento y mobiliario	135,008.00	1,350,079.97	0.996
Sumando:	853,889.56	8,538,895.61	

No.	Mes	Monto V	Coeficientes del mes del		Reintegro qno Corresponde D = V*AC (K / Ka - 1)
			Reajuste K	Pago Adel. Dir. Ka	
<b>1. Estructuras</b>					
1	31-Dic-17	219,927.23	1.070	1.070	-
2	31-Ene-18	66,286.31	1.072	1.070	12.39
3	28-Feb-18	239,562.64	1.072	1.070	
4	31-Mar-18			1.070	
5	30-Abr-18			1.070	
6	31-May-18			1.070	
7	30-Jun-18			1.070	
SUB TOTAL 1:		<b>525,776.18</b>			<b>12.39</b>
<b>5. Obras de mar</b>					
1	31-Dic-17	49,921.05	1.025	1.025	-
2	31-Ene-18	11,023.78	1.025	1.025	1.08
3	28-Feb-18		1.026	1.025	
4	31-Mar-18			1.025	
5	30-Abr-18			1.025	
6	31-May-18			1.025	
7	30-Jun-18			1.025	
SUB TOTAL 2:		<b>60,944.83</b>			<b>1.08</b>
<b>TOTAL:</b>		<b>586,721.01</b>			<b>13.47</b>

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



*[Handwritten signature]*

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD FONDEPES  
 UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 SUPERVISIÓN CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

### RESUMEN DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA - VAL No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018

**PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA**

10,075,896.82

FOR	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE VALORIZACION	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
1	Especialidad de Estructuras Fórmula Polinómica No 01:	3,386,997.38	286,213.53	239,562.64	525,776.17	2,861,221.21
2	Especialidad de Arquitectura Fórmula Polinómica No 02:	1,302,840.22	0.00	0.00	0.00	1,302,840.22
3	Especialidad de Instalaciones Sanitarias Fórmula Polinómica No 03:	731,376.91	0.00	0.00	0.00	731,376.91
4	Especialidad de Instalaciones Eléctricas Fórmula Polinómica No 04:	715,444.29	0.00	0.00	0.00	715,444.29
5	Especialidad Obras de mar Fórmula Polinómica No 05:	1,052,156.83	60,944.83	0.00	60,944.83	991,212.00
6	Equipamiento y mobiliario Fórmula Polinómica No 06:	1,350,079.97	0.00	0.00	0.00	1,350,079.97
SUB TOTAL		8,538,895.61	347,158.36	239,562.64	586,721.00	7,952,174.60
IGV 18%		1,537,001.21	62,488.50	43,121.28	105,609.78	1,431,391.43
TOTAL PRESUPUESTO		10,075,896.82	409,646.86	282,683.92	692,330.78	9,383,566.03
AVANCE %			4.07%	2.81%	6.88%	93.13%

ING. YUET WA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



*[Handwritten signature]*



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMAMBUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANOAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE YLLAR, REGION TUMBES  
 FONDEROS: TUMBES - CONTRALMIANTE YLLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 UBICACION: COMANDO SUPERVISOR TUMBES  
 CONTRATISTA: COMANDO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION: COMANDO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

10,076,884.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO REFERENCIAL			ACUM. ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
		UNID	METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.05.04.10	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,102.31	58.52	123,027.18	8.23	10,127.47	10,127.47	8.23	1,295.26	112,897.71	91.77	
01.05.04.11	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	37,966.97	4.31	163,637.64	10.68	17,484.51	17,484.51	10.68	33,910.24	146,153.13	89.32	
01.05.04.12	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	304.48	602.37	183,408.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183,408.62	100.00	
01.05.04.13	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m3	2,356.93	57.30	135,029.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2,356.93	135,029.17	100.00	
01.05.04.14	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	21,264.51	4.31	91,894.01	0.00	0.00	0.00	0.00	21,264.51	91,894.01	100.00	
01.05.04.15	LOSAS ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	1,371.30	473.01	56,890.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1,371.30	56,890.79	100.00	
01.05.04.16	LOSAS ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,371.30	49.02	67,221.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1,371.30	67,221.13	100.00	
01.05.04.17	LOSAS ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	7,144.83	4.31	30,672.86	0.00	0.00	0.00	0.00	7,144.83	30,672.86	100.00	
01.05.04.18	LOSAS ALIGERADA, LADRILLO HUECO Fc=30kg/cm2	u	1,144.83	3.27	23,365.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1,144.83	23,365.52	100.00	
01.05.04.19	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 12x20x30 cm PARA TECHO ALIGERADO	u	2,958.82	3.02	8,955.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2,958.82	8,955.64	100.00	
01.05.04.20	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	16.67	518.78	8,648.23	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	8,648.23	100.00	
01.05.04.21	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	129.83	89.32	11,592.42	0.00	0.00	0.00	0.00	129.83	11,592.42	100.00	
01.05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	kg	1,241.81	4.31	5,352.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,241.81	5,352.20	100.00	
01.05.04.23	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	27.84	499.47	13,895.24	0.00	0.00	0.00	0.00	27.84	13,895.24	100.00	
01.05.04.24	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,983.80	4.31	8,549.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1,983.80	8,549.52	100.00	
01.05.04.25	MUROS EN PATIO DE MANOBRAS Fc=315 kg/cm2	m2	24.44	624.99	15,264.96	0.00	0.00	0.00	0.00	24.44	15,264.96	100.00	
01.05.04.26	MUROS EN PATIO DE MANOBRAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	686.90	4.31	2,960.54	0.00	0.00	0.00	0.00	686.90	2,960.54	100.00	
01.05.04.27	MUROS EN PATIO DE MANOBRAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.98	40.64	7,617.59	0.00	0.00	0.00	0.00	184.98	7,617.59	100.00	
01.05.04.28	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO	m2	96.61	3.53	337.50	0.00	0.00	0.00	0.00	96.61	337.50	100.00	
01.05.05.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	334.37	2.40	802.48	0.00	0.00	0.00	0.00	334.37	802.48	100.00	
01.05.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m3	327.57	35.05	11,481.33	0.00	0.00	0.00	0.00	327.57	11,481.33	100.00	
01.05.05.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m2	72.51	7.26	528.42	0.00	0.00	0.00	0.00	72.51	528.42	100.00	
01.05.05.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	147.61	48.41	7,293.41	0.00	0.00	0.00	0.00	147.61	7,293.41	100.00	
01.05.05.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	4.19	68.89	282.84	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	282.84	100.00	
01.05.05.06	ACABADO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	229.90	17.75	4,080.73	0.00	0.00	0.00	0.00	229.90	4,080.73	100.00	
01.05.05.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m2	229.90	18.97	4,327.13	0.00	0.00	0.00	0.00	229.90	4,327.13	100.00	
01.05.05.08	SOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	m3	69.07	37.46	2,587.36	0.00	0.00	0.00	0.00	69.07	2,587.36	100.00	
01.05.05.09	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	3.91	980.83	3,810.15	0.00	0.00	0.00	0.00	3.91	3,810.15	100.00	
01.05.05.10	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	262.92	4.31	1,133.19	0.00	0.00	0.00	0.00	262.92	1,133.19	100.00	
01.05.05.11	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m2	1.02	624.99	637.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	637.08	100.00	
01.05.05.12	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.59	58.52	912.33	0.00	0.00	0.00	0.00	15.59	912.33	100.00	
01.05.05.13	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	843.26	4.31	3,634.45	0.00	0.00	0.00	0.00	843.26	3,634.45	100.00	
01.05.05.14	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.73	602.37	439.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	439.73	100.00	
01.05.05.15	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	7.81	57.30	447.51	0.00	0.00	0.00	0.00	7.81	447.51	100.00	
01.05.05.16	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	127.97	4.31	551.05	0.00	0.00	0.00	0.00	127.97	551.05	100.00	
01.05.05.17	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m2	93.65	628.17	58,828.12	0.00	0.00	0.00	0.00	93.65	58,828.12	100.00	
01.05.05.18	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	970.94	69.48	67,412.36	0.00	0.00	0.00	0.00	970.94	67,412.36	100.00	
01.05.05.19	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	7,983.69	3.73	29,816.46	0.00	0.00	0.00	0.00	7,983.69	29,816.46	100.00	
01.05.05.20	COLUMNAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	0.61	473.01	288.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	288.54	100.00	
01.05.05.21	LOSAS ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	7.00	49.02	343.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	343.14	100.00	
01.05.05.22	LOSAS ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	120.35	4.31	518.17	0.00	0.00	0.00	0.00	120.35	518.17	100.00	
01.05.05.23	LOSAS ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	59.00	3.27	192.93	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	192.93	100.00	
01.05.05.24	LOSAS ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15x30x30	u	24.65	564.04	13,895.09	0.00	0.00	0.00	0.00	24.65	13,895.09	100.00	
01.05.05.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m2	38.60	56.57	2,200.57	0.00	0.00	0.00	0.00	38.60	2,200.57	100.00	
01.05.05.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.07	72.64	1,239.36	0.00	0.00	0.00	0.00	17.07	1,239.36	100.00	
01.05.05.27	LOSAS MACIZAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	302.95	31.93	9,673.19	0.00	0.00	0.00	0.00	302.95	9,673.19	100.00	
01.05.05.28	MUROS DE LADRILLO HUECO TIPO IV SOGA M=1.4 E=1.5 cm	m2	60.20	3.53	212.51	100.00	0.00	0.00	0.00	60.20	212.51	100.00	
01.05.05.29	TANQUE CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m2	60.20	2.40	144.48	100.00	0.00	0.00	0.00	60.20	144.48	100.00	
01.05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	30.20	2.40	72.48	0.00	0.00	0.00	0.00	30.20	72.48	100.00	
01.05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m3	60.20	35.05	2,121.04	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	2,121.04	100.00	
01.05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m2	60.20	7.26	437.05	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	437.05	100.00	
01.05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	138.53	48.41	6,668.71	0.00	0.00	0.00	0.00	138.53	6,668.71	100.00	
01.05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	138.53	17.75	2,448.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.53	2,448.00	100.00	
01.05.06.06	ACABADO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	138.53	19.97	2,766.15	0.00	0.00	0.00	0.00	138.53	2,766.15	100.00	
01.05.06.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m2	138.53	19.97	2,766.15	0.00	0.00	0.00	0.00	138.53	2,766.15	100.00	
01.05.06.08	SOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	m2	60.20	37.46	2,248.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	2,248.00	100.00	

COMANDO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISOR

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAJADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VALLAR, REGION TUMBES  
 FONDEPE  
 TUMBES - CONTRALMIRANTE VALLAR - CANCAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA S/ 10,975,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
		METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%
01.06.06.08	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA - CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	47.84	585.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,989.75	100.00
01.06.06.10	LOSA DE CIMENTACION - CONCRETO f=4200 kg/cm2	m2	156.15	63.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,134.07	159.15	100.00
01.06.06.11	LOSA DE CIMENTACION - ACERO f=4200 kg/cm2	kg	5,495.99	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,687.72	23,687.72	100.00
01.06.06.12	CONCRETO f=315 kg/cm2 - COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m3	15.26	643.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,821.18	643.98	100.00
01.06.06.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	114.48	70.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,044.51	70.27	100.00
01.06.06.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO - ACERO f=4200 kg/cm2	kg	6,526.00	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,524.51	4,648.51	100.00
01.06.06.15	MURO CISTERNA - CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	12.85	674.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,471.12	674.99	100.00
01.06.06.16	MURO CISTERNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	125.50	56.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,064.36	56.21	100.00
01.06.06.17	MURO CISTERNA - ACERO f=4200 kg/cm2	kg	1,232.46	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,311.88	4,31	100.00
01.06.06.18	MURO TANQUE ELEVADO - CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	9.85	587.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,790.52	587.87	100.00
01.06.06.19	MURO TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	102.55	67.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,925.20	67.53	100.00
01.06.06.20	MURO TANQUE ELEVADO - ACERO f=4200 kg/cm2	kg	704.94	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,038.29	4,31	100.00
01.06.06.21	VIGAS TANQUE ELEVADO - CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	15.12	683.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,487.53	683.62	100.00
01.06.06.22	VIGAS TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	131.04	70.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,208.18	70.27	100.00
01.06.06.23	VIGAS TANQUE ELEVADO - ACERO f=4200 kg/cm2	kg	1,418.88	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,115.80	4,31	100.00
01.06.06.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO - CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	3.83	533.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,064.77	533.02	100.00
01.06.06.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.87	62.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,230.95	62.56	100.00
01.06.06.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO - ACERO f=4200 kg/cm2	kg	508.20	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,190.34	4,31	100.00
01.06.07	OBRAS EXTERIORES											
01.06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
01.06.07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,351.23	2.40	1,351.23	3,242.96	100.00	0.00	0.00	3,242.96	1,351.23	100.00
01.06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.06.07.02	CORTE DE TERRENO CON EQUIPO	m3	405.37	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,807.66	4,48	100.00
01.06.07.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	1,117.08	7.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,925.47	7,99	100.00
01.06.07.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMACUINA	m3	526.86	19.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,365.70	19,67	100.00
01.06.07.03	SUB BASE GRANULAR DE 0.30 m.											
01.06.07.03	PAVIMENTO RIGIDO	m2	1,117.08	24.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,821.09	24,01	100.00
01.06.07.04	CONCRETO EN LOSAS f=280 kg/cm2	m3	223.42	628.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140,564.37	628,88	100.00
01.06.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	53.00	72.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,852.04	72,68	100.00
01.06.07.04	LOSAS - ACERO DE REFUERZO f= 4,200 kg/cm2	kg	23,324.63	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,528.16	4,31	100.00
01.06.07.04	JUNTAS DE CONTRACCION	m	308.72	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	981.73	3,18	100.00
01.06.07.04	JUNTAS DE DILATACION RELLENAS CON RESINA ELASTOMERICA	m	264.60	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,672.27	6,32	100.00
01.06.07.04	SARDINELES											
01.06.07.04	SARDINELES PERALTAO DE CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	30.21	364.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,978.30	364,77	100.00
01.06.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	202.06	47.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,654.43	47,78	100.00
01.06.07.04	SEÑALIZACION											
01.06.07.04	PINTURA PARA SARDINELES COLOR AMARILLO	m	204.55	10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,164.14	10,58	100.00
COSTO DIRECTO					249,271.50					208,641.91		
GASTOS GENERALES		%	14.7200000%		36,692.76					487,913.41		
UTILIDAD		%	0.10%		249.27					30,712.03		
SUB TOTAL					266,213.53					239,562.64		
KV		%	18.00%		51,516.44					43,121.28		
TOTAL					337,731.97					94,639.72		
AVANCE		%			8.45					820,415.89		
					7.07					15.52		
										2,164.14		
										2,481,818.83		
										366,810.46		
										2,481.92		
										2,861,221.21		
										516,019.81		
										3,376,241.02		
										84.48		

V° B°  
 Ing. Residente

ING. YUET WA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTEBANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES  
 PROPIETARIO: FONDEPEP  
 UBICACION: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANCAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION: CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI/ 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL			ACUM ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02	ARQUITECTURA																
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA																
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	59.04	112.71	6,654.40												
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA N.1, 4 E=1.5 cm	m2	2,027.06	72.64	147,246.64												
02.01.03	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CANTO	m2	35.27	61.07	2,153.94												
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,684.47	28.65	79,584.54												
02.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m2	1,885.15	23.47	44,244.47												
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	596.77	34.55	20,583.86												
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	513.21	51.32	26,337.94												
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME 1.5	m	1,291.89	12.52	16,174.46												
02.02.06	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO	m2	324.25	35.44	11,507.42												
02.02.07	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENT	m2	14.40	35.44	510.34												
02.02.08	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE M	m2	6.63	35.44	234.26												
02.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m2	47.09	37.89	1,788.95												
02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m2	90.44	31.93	2,887.75												
02.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m2	114.25	48.17	5,503.42												
02.02.12	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C.A 1:5	m2	101.62	21.07	2,141.13												
02.02.13	TARRAJEO EN JARDINERAS, MORTERO C.A 1:5	m2	9.30	21.07	193.74												
02.03	CIELO RASOS																
02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA C.A 1:5	m2	1,371.96	45.17	61,971.43												
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS																
02.04.01	PISO DE 2" CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	903.16	35.11	31,789.96												
02.04.02	PISO DE PORCELANA RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSI	m2	29.87	72.50	2,165.58												
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f=175 kg/m2 E=4" FROT. Y BRUÑADO	m2	163.47	59.34	9,703.51												
02.04.04	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.00	36.19	542.85												
02.04.05	PISO DE CERAMICO DE 0.40 x 0.40 m CON PEGAMIENTO	m2	362.85	71.28	25,863.95												
02.04.06	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	81.77	38.81	3,173.46												
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANO RECTIFICADO DE COLOR 0.30 x 0.60	m	89.84	35.51	3,180.22												
02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10 m	m	70.64	12.22	863.22												
02.05.03	CONTRAZOCALO SICOLEXAR H=30 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	165.38	15.51	2,565.04												
02.05.04	CONTRAZOCALO SANITARIO H=10 cm	m	416.76	41.23	17,183.01												
02.05.05	ZOCALO CON CERAMICO DE H=1.80m	m2	44.34	90.74	4,023.41												
02.05.06	ZOCALO CON CERAMICO DE H=1.20m	m2	7.07	82.47	583.06												
02.06	COBERTURAS																
02.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5	m2	1,144.74	102.88	117,541.90												
02.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.07.01	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA CON MARCO DE MADERA, CE	m2	46.28	535.81	24,797.29												
02.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45 mm, TRIPLA LUPUNA 6 mm CO	m2	29.31	300.71	8,813.61												
02.07.03	PUERTA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=1	m2	5.40	224.15	1,210.41												
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18 mm	m2	68.41	154.72	10,584.40												

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**

*[Firma manuscrita]*



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
 PROPIETARIO: FONDEFES  
 UBICACIÓN: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISIÓN: CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA S/ 10,075,886.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.08	CARPINTERIA METALICA													
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.40 (INC. AC)	u	1.00	828.00	828.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	828.00	100.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40	u	7.00	11,573.01	81,011.07			0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	81,011.07	100.00
02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 6.20 x 3.00	u	1.00	5,379.83	5,379.83			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,379.83	100.00
02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE INGRESO AL MU	u	1.00	2,805.72	2,805.72			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,805.72	100.00
02.08.05	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	42.78	61.11	2,614.29			0.00	0.00	0.00	0.00	42.78	2,614.29	100.00
02.08.06	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PROC	m2	9.00	154.50	1,390.50			0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,390.50	100.00
02.08.07	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR	u	2.00	280.36	560.72			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	560.72	100.00
02.08.08	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC.	u	2.00	290.36	580.72			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	580.72	100.00
02.08.09	ESCALERA DE METAL DE F'G' EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de detalle	u	2.00	380.11	760.22			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	760.22	100.00
02.08.10	ESCALERA DE METAL DE F'G' EN TANQUE ELEVADO (Va desde el 1er pñr	u	1.00	2,313.40	2,313.40			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,313.40	100.00
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES													
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.00 x 3.00 m	u	6.00	5,890.76	34,144.56			0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	34,144.56	100.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00 x 1.80 m	u	5.00	2,703.35	13,516.75			0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	13,516.75	100.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO INCOLORO TEMPLA	m2	32.24	283.10	9,127.14			0.00	0.00	0.00	0.00	32.24	9,127.14	100.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO	m2	188.91	239.58	45,488.64			0.00	0.00	0.00	0.00	188.91	45,488.64	100.00
02.09.05	VENTANA DE MOSQUITERA	m2	152.57	28.15	4,447.42			0.00	0.00	0.00	0.00	152.57	4,447.42	100.00
02.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PA	m2	8.50	167.77	1,426.05			0.00	0.00	0.00	0.00	8.50	1,426.05	100.00
02.10	CERRAJERIA													
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	pza	13.00	75.84	985.92			0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	985.92	100.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (INTERIORES	pza	13.00	57.84	751.92			0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	751.92	100.00
02.10.03	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (SERVICIOS	u	16.00	57.84	925.44			0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	925.44	100.00
02.10.04	BISAGRA CAPUCHINA DE 3" x 3 1/2"	u	104.00	22.08	2,296.32			0.00	0.00	0.00	0.00	104.00	2,296.32	100.00
02.11	PINTURA													
02.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,885.15	15.62	29,823.07			0.00	0.00	0.00	0.00	1,885.15	29,823.07	100.00
02.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	2,884.47	17.06	49,797.06			0.00	0.00	0.00	0.00	2,884.47	49,797.06	100.00
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m2	985.77	17.06	16,834.84			0.00	0.00	0.00	0.00	985.77	16,834.84	100.00
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m2	513.21	17.71	9,089.85			0.00	0.00	0.00	0.00	513.21	9,089.85	100.00
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m2	193.78	17.06	3,306.89			0.00	0.00	0.00	0.00	193.78	3,306.89	100.00
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	1,371.36	17.86	24,503.21			0.00	0.00	0.00	0.00	1,371.36	24,503.21	100.00
02.11.07	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	548.17	14.25	7,825.67			0.00	0.00	0.00	0.00	548.17	7,825.67	100.00
02.11.08	PINTURA PARA TANQUES ELEVADO CON EPOXICO	m2	323.91	19.94	6,458.77			0.00	0.00	0.00	0.00	323.91	6,458.77	100.00
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS													
02.12.01	INODORO BLANCO DILOSA 1ra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	pza	17.00	437.45	7,436.65			0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,436.65	100.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO	pza	7.00	135.00	945.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	945.00	100.00
02.12.03	OVALIN (INC. ACCESORIOS)	u	18.00	78.00	1,422.00			0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,422.00	100.00
02.12.04	AVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	3.00	85.00	255.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	255.00	100.00
02.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESOR	u	21.00	185.90	3,903.90			0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	3,903.90	100.00
02.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDINE BOLA (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	99.90	99.90			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	99.90	100.00
02.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUJELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCES	u	5.00	108.25	541.25			0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	541.25	100.00
02.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	8.00	123.65	989.20			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	989.20	100.00
02.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑOS: DISPENSADOR LIQUIDO	u	16.00	75.42	1,206.72			0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,206.72	100.00

YUET WA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITO

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA S/ 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	u	6.00	15.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	90.00	100.00
02.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	pez	6.00	10.50	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	64.00	100.00
02.12.12	PORTARROLLOS DE LOSA BLANCA	u	17.00	47.00	799.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	799.00	100.00
02.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS: BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA	u	4.00	58.07	232.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	232.28	100.00
02.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pez	45.00	73.12	3,290.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	3,290.40	100.00
02.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pez	45.00	46.71	2,058.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	2,058.95	100.00
02.13	OTROS												
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	13.00	362.37	4,710.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	4,710.81	100.00
02.13.02	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm (INCLUYE ACCE	m2	57.00	75.50	4,303.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	4,303.50	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	u	5.00	2,790.09	13,950.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	13,950.45	100.00
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	154.24	208.01	32,083.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.24	32,083.48	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	28.85	133.46	3,851.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	3,851.19	100.00
	COSTO DIRECTO				1,134,680.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,134,680.56	
	GASTOS GENERALES	%	14.7200000%		167,024.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		167,024.98	
	UTILIDAD	%	0.10%		1,134.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,134.68	
	SUB TOTAL				1,302,940.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,302,940.22	
	IGV	%	18.00%		234,511.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		234,511.24	
	TOTAL				1,537,351.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,537,351.46	
	AVANCE	%	100.00%		100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00	



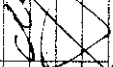
ING. YUET WA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

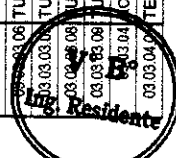
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

## VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	547.19	1.04	588.08			0.00	0.00	0.00	0.00	588.08	100.00
03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	547.19	1.04	588.08			0.00	0.00	0.00	0.00	588.08	100.00
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	547.19	7.18	3,928.82			0.00	0.00	0.00	0.00	3,928.82	100.00
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	547.19	1.43	782.48			0.00	0.00	0.00	0.00	782.48	100.00
03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m	547.19	8.87	3,759.20			0.00	0.00	0.00	0.00	3,759.20	100.00
03.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	547.19	27.15	14,856.21			0.00	0.00	0.00	0.00	14,856.21	100.00
03.03	SISTEMA DE AGUA FRIA												
03.03.01	SALIDAS DE AGUA FRIA												
03.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	plb	66.00	71.59	4,653.35			0.00	0.00	0.00	0.00	4,653.35	100.00
03.03.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA 3/4"	plb	5.00	72.86	363.30			0.00	0.00	0.00	0.00	363.30	100.00
03.03.01.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	plb	6.00	72.29	433.74			0.00	0.00	0.00	0.00	433.74	100.00
03.03.01.04	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	plb	36.00	82.39	2,966.04			0.00	0.00	0.00	0.00	2,966.04	100.00
03.03.01.05	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	plb	6.00	100.86	603.96			0.00	0.00	0.00	0.00	603.96	100.00
03.03.02	RED DE DISTRIBUCION												
03.03.02.01	TUBERIA PVC 1/2" - C-10	m	61.63	12.89	775.92			0.00	0.00	0.00	0.00	775.92	100.00
03.03.02.02	TUBERIA PVC 3/4" - C-10	m	116.10	11.91	1,382.75			0.00	0.00	0.00	0.00	1,382.75	100.00
03.03.02.03	TUBERIA PVC 1" - C-10	m	48.45	12.28	607.25			0.00	0.00	0.00	0.00	607.25	100.00
03.03.02.04	TUBERIA PVC 1 1/2" - C-10	m	15.80	13.54	213.93			0.00	0.00	0.00	0.00	213.93	100.00
03.03.02.05	TUBERIA PVC 2" - C-10	m	68.54	20.44	1,400.96			0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.96	100.00
03.03.02.06	TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10	m	2.00	19.28	38.56			0.00	0.00	0.00	0.00	38.56	100.00
03.03.02.07	TUBERIA PVC 3" - C-10	m	18.00	10.59	190.62			0.00	0.00	0.00	0.00	190.62	100.00
03.03.02.08	TUBERIA HDPE 3"	m	77.00	14.75	1,135.75			0.00	0.00	0.00	0.00	1,135.75	100.00
03.03.03	RED DE ALIMENTACION												
03.03.03.01	TUBERIA PVC 3/4" - C-10	m	18.00	11.91	214.38			0.00	0.00	0.00	0.00	214.38	100.00
03.03.03.02	TUBERIA PVC 1" - C-10	m	47.61	12.28	584.65			0.00	0.00	0.00	0.00	584.65	100.00
03.03.03.03	TUBERIA PVC 1 1/2" - C-10	m	82.47	13.54	1,116.64			0.00	0.00	0.00	0.00	1,116.64	100.00
03.03.03.04	TUBERIA PVC 2" - C-10	m	12.00	20.44	245.28			0.00	0.00	0.00	0.00	245.28	100.00
03.03.03.05	TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10	m	2.00	19.28	38.56			0.00	0.00	0.00	0.00	38.56	100.00
03.03.03.06	TUBERIA PVC 3" - C-10	m	42.19	10.59	446.79			0.00	0.00	0.00	0.00	446.79	100.00
03.03.03.07	TUBERIA HDPE 2"	m	20.00	20.79	415.80			0.00	0.00	0.00	0.00	415.80	100.00
03.03.03.08	TUBERIA HDPE 2 1/2"	m	71.50	22.36	1,598.74			0.00	0.00	0.00	0.00	1,598.74	100.00
03.03.03.09	TUBERIA HDPE 3"	m	9.00	14.75	132.75			0.00	0.00	0.00	0.00	132.75	100.00
03.03.04	ACCESORIOS												
03.03.04.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	19.00	8.88	168.92			0.00	0.00	0.00	0.00	168.92	100.00

  
**ING. JAVIER VA PANG T-AM**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CAMPOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

## VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA \$/ 10,075,856.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.03.04.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	8.00	10.56	84.48			0.00	0.00	0.00	0.00	84.48	100.00
03.03.04.03	TEE PVC-SAP 2"	u	8.00	9.20	73.60			0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	100.00
03.03.04.04	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	4.00	22.28	89.12			0.00	0.00	0.00	0.00	89.12	100.00
03.03.04.05	TEE PVC-SAP 3"	u	2.00	38.27	76.54			0.00	0.00	0.00	0.00	76.54	100.00
03.03.04.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	12.00	13.46	161.52			0.00	0.00	0.00	0.00	161.52	100.00
03.03.04.07	CODO DE PVC CLASE 10, 3/4" SP	u	9.00	9.86	88.74			0.00	0.00	0.00	0.00	88.74	100.00
03.03.04.08	CODO DE 90° PVC SP C-10 Ø 1"	u	19.00	15.00	285.00			0.00	0.00	0.00	0.00	285.00	100.00
03.03.04.09	CODO PVC-SAP 1 1/2"	u	7.00	9.66	67.62			0.00	0.00	0.00	0.00	67.62	100.00
03.03.04.10	CODO PVC-SAP 2"	u	5.00	11.26	56.30			0.00	0.00	0.00	0.00	56.30	100.00
03.03.04.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	11.76	70.56			0.00	0.00	0.00	0.00	70.56	100.00
03.03.04.12	CODO DE PVC 3" CLASE 10	u	2.00	28.51	57.02			0.00	0.00	0.00	0.00	57.02	100.00
03.03.04.13	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	20.00	9.46	189.20			0.00	0.00	0.00	0.00	189.20	100.00
03.03.04.14	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	10.00	9.96	99.60			0.00	0.00	0.00	0.00	99.60	100.00
03.03.04.15	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	5.00	9.96	49.80			0.00	0.00	0.00	0.00	49.80	100.00
03.03.04.16	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 3/4"	u	3.00	9.96	29.88			0.00	0.00	0.00	0.00	29.88	100.00
03.03.04.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	5.00	14.96	74.80			0.00	0.00	0.00	0.00	74.80	100.00
03.03.04.18	REDUCCION PVC SAP 2" - 1 1/2"	u	2.00	18.96	37.92			0.00	0.00	0.00	0.00	37.92	100.00
03.03.04.19	REDUCCION PVC SAP 2" - 1 1/2"	u	6.00	18.96	113.76			0.00	0.00	0.00	0.00	113.76	100.00
03.03.04.20	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	19.96	39.92			0.00	0.00	0.00	0.00	39.92	100.00
03.03.04.21	TAPON DE PVC PARA RED AGUA POTABLE TUBERIA DE 2"	u	3.00	39.95	119.85			0.00	0.00	0.00	0.00	119.85	100.00
03.03.05	VALVULAS												
03.03.05.01	VALVULA ESFERICA 1/2" CON U"U"	u	6.00	78.50	471.48			0.00	0.00	0.00	0.00	471.48	100.00
03.03.05.02	VALVULA ESFERICA 3/4" CON U"U"	u	40.00	87.20	3,488.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3,488.00	100.00
03.03.05.03	VALVULA ESFERICA 1 1/2" CON U"U"	u	5.00	164.90	824.50			0.00	0.00	0.00	0.00	824.50	100.00
03.03.05.04	VALVULA ESFERICA 2" CON U"U"	u	1.00	320.26	320.26			0.00	0.00	0.00	0.00	320.26	100.00
03.03.05.05	VALVULA ESFERICA 3" CON U"U"	u	1.00	371.11	371.11			0.00	0.00	0.00	0.00	371.11	100.00
03.03.05.06	MEDIDOR DE CAUDAL DE 3/4"	u	1.00	156.15	156.15			0.00	0.00	0.00	0.00	156.15	100.00
03.03.06	EQUIPOS DE BOMBEO												
03.03.06.01	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA 1 HP C/ACCESORIOS	u	6.00	1,684.62	10,107.72			0.00	0.00	0.00	0.00	10,107.72	100.00
03.04	ACCESORIOS												
03.04.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL												
03.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	83.00	11.18	927.94			0.00	0.00	0.00	0.00	927.94	100.00
03.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	36.00	11.31	407.16			0.00	0.00	0.00	0.00	407.16	100.00
03.04.04	ACCESORIOS												
03.04.05	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	u	36.00	33.66	1,211.76			0.00	0.00	0.00	0.00	1,211.76	100.00

  
**RESIDENTE**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>												
03.04.08	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 3"	u	3.00	40.52	121.56		0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	121.56	100.00
03.05	DESAGUE Y VENTILACION												
03.05.01	SALIDA DE DESAGUE												
03.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	plo	44.00	52.96	2,330.24		0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	2,330.24	100.00
03.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	plo	22.00	54.28	1,194.16		0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,194.16	100.00
03.05.02	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE												
03.05.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	7.00	11.18	78.26		0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	78.26	100.00
03.05.02.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	55.00	11.31	622.05		0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	622.05	100.00
03.05.02.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	23.00	54.10	1,244.30		0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	1,244.30	100.00
03.05.02.04	TUBERIA HDPE 3"	m	143.00	14.75	2,109.25		0.00	0.00	0.00	0.00	143.00	2,109.25	100.00
03.05.02.05	TUBERIA HDPE 4" SUMIDERO DE MUELLE	m	140.00	28.81	3,753.40		0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	3,753.40	100.00
03.05.02.06	TUBERIA PVC 3" - C-10	m	230.00	10.59	2,435.70		0.00	0.00	0.00	0.00	230.00	2,435.70	100.00
03.05.03	RED COLECTORA DE DESAGUE												
03.05.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	250.00	11.31	2,827.50		0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	2,827.50	100.00
03.05.03.02	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION)	m	180.00	14.40	2,592.00		0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	2,592.00	100.00
03.05.03.03	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 4"	m	250.00	25.85	6,462.50		0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	6,462.50	100.00
03.05.03.04	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 6" (LANZAMIENTO)	m	50.00	27.93	1,396.50		0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50	100.00
03.05.04	ACCESORIOS												
03.05.04.01	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	u	4.00	17.89	71.56		0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	71.56	100.00
03.05.04.02	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	8.00	15.35	122.80		0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	122.80	100.00
03.05.04.03	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	u	20.00	20.86	417.20		0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	417.20	100.00
03.05.04.04	SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	5.00	33.66	168.30		0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	168.30	100.00
03.05.04.05	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	6.00	9.27	55.62		0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	55.62	100.00
03.05.04.06	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	22.00	28.44	647.68		0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	647.68	100.00
03.05.05	CAMARA DE INSPECCION												
03.05.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	11.00	230.96	2,540.56		0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	2,540.56	100.00
03.05.05.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	17.00	280.49	4,768.33		0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	4,768.33	100.00
03.05.05.03	CANALETAS REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO RE)	m2	80.00	437.95	35,036.00		0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	35,036.00	100.00
03.06	EMISOR SUBMARINO												
03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.06.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m3	20.00	35.50	710.00		0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	710.00	100.00
03.06.02	SUMINISTRO DE TUBERIA												
03.06.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm (E	m	1,150.00	28.76	33,074.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	33,074.00	100.00
03.06.02.02	SUMINIST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm CON	m	20.00	27.93	558.60		0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	558.60	100.00
03.06.02.03	SUMINIST. E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOB	m	700.00	14.67	10,269.00		0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	10,269.00	100.00


**ING. RESIDENTE**  
**ING. WANG TIAN**  
 JEFE DE SUPERVISION

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

## VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
<b>03 INSTALACIONES SANITARIAS</b>														
03.06.02.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	u	4.00	1,940.92	7,763.68			0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	7,763.68	100.00
03.06.02.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 3.00m C/U	u	390.00	164.02	63,967.80			0.00	0.00	0.00	0.00	390.00	63,967.80	100.00
03.06.03	EQUIPO DE BOMBEO													
03.06.03.01	EQUIPO DE BOMBEO DESAGUE DE 8 HP C/ACCESORIOS	u	2.00	12,035.47	24,070.94			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	24,070.94	100.00
03.06.04	TERMOFUSION													
03.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160mm PN-10	u	1.00	14,086.20	14,086.20			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,086.20	100.00
03.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90mm PN-10 (L)	u	1.00	8,121.20	8,121.20			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,121.20	100.00
03.06.05	UL. TRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD													
03.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	15,811.00	15,811.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,811.00	100.00
03.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO													
03.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,150.00	170.94	196,951.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	196,951.00	100.00
03.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIF	u	390.00	170.94	66,666.60			0.00	0.00	0.00	0.00	390.00	66,666.60	100.00
03.06.06.03	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO C	m3	6.00	1,492.18	8,953.08			0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	8,953.08	100.00
03.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	51,557.62	51,557.62			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	51,557.62	100.00
<b>COSTO DIRECTO</b>														
GASTOS GENERALES			%	14.72000000%	636,976.93			0.00	0.00	0.00	0.00		636,976.93	
UTILIDAD			%	0.10%	636.96			0.00	0.00	0.00	0.00		636.96	
<b>SUB TOTAL</b>					731,376.91			0.00	0.00	0.00	0.00		731,376.91	
TOTAL					131,647.84			0.00	0.00	0.00	0.00		131,647.84	
TOTAL					863,024.75			0.00	0.00	0.00	0.00		863,024.75	
AVANCE			%		100.00			0.00	0.00	0.00	0.00		100.00	

  
**ING. YUET WA TANG TAM**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
**V° B°**  
 Ing. Residente

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISIÓN : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	200.00	1.04	206.00			0.00	0.00	0.00	200.00	208.00
04.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	gib	1.00	1,398.48	1,398.48			0.00	0.00	0.00	1.00	1,398.48
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	200.00	11.68	2,336.00			0.00	0.00	0.00	200.00	2,336.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	200.00	7.00	1,400.00			0.00	0.00	0.00	200.00	1,400.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	100.00	19.67	1,967.00			0.00	0.00	0.00	100.00	1,967.00
04.03	SALIDAS DE LUMINACION											
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pib	175.00	70.73	12,377.75			0.00	0.00	0.00	175.00	12,377.75
04.03.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pib	0.10	66.75	6.68			0.00	0.00	0.00	0.10	6.68
04.04	INTERRUPTORES											
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pib	31.00	74.57	2,311.87			0.00	0.00	0.00	31.00	2,311.87
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pib	15.00	75.81	1,134.15			0.00	0.00	0.00	15.00	1,134.15
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pib	7.00	86.81	607.67			0.00	0.00	0.00	7.00	607.67
04.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	pib	16.00	103.08	1,649.28			0.00	0.00	0.00	16.00	1,649.28
04.05	TOMACORRIENTES											
04.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pib	67.00	68.97	4,620.99			0.00	0.00	0.00	67.00	4,620.99
04.05.02	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pib	13.00	68.97	896.61			0.00	0.00	0.00	13.00	896.61
04.05.03	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pib	5.00	68.97	344.85			0.00	0.00	0.00	5.00	344.85
04.05.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pib	15.00	68.97	1,034.55			0.00	0.00	0.00	15.00	1,034.55
04.05.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pib	1.00	68.97	68.97			0.00	0.00	0.00	1.00	68.97
04.06	SALIDA DE FUERZA											
04.06.01	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pib	17.00	113.46	1,928.82			0.00	0.00	0.00	17.00	1,928.82
04.06.02	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pib	0.10	105.03	10.50			0.00	0.00	0.00	0.10	10.50
04.07	SALIDAS DE DATA Y TELEFONIA											
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pib	5.00	66.55	332.75			0.00	0.00	0.00	5.00	332.75
04.07.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	pib	5.00	66.55	332.75			0.00	0.00	0.00	5.00	332.75
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO											
04.08.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE	u	0.10	5,461.30	546.13			0.00	0.00	0.00	0.10	546.13
04.09	TUBERIAS DE PVC											
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	m	918.00	11.76	10,795.68			0.00	0.00	0.00	918.00	10,795.68
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	660.00	12.06	8,200.80			0.00	0.00	0.00	660.00	8,200.80
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	371.00	14.30	5,305.30			0.00	0.00	0.00	371.00	5,305.30
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	0.10	19.56	1.96			0.00	0.00	0.00	0.10	1.96
04.09.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65mm	m	300.00	37.31	11,193.00			0.00	0.00	0.00	300.00	11,193.00
04.09.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	335.00	35.17	11,781.95			0.00	0.00	0.00	335.00	11,781.95
04.09.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=85mm	m	120.00	37.49	4,498.80			0.00	0.00	0.00	120.00	4,498.80
04.09.08	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	52.00	39.67	2,062.84			0.00	0.00	0.00	52.00	2,062.84
04.10	CABLES ALIMENTADORES											
04.10.01	CABLE NH-80, 1x2.5mm2, 450/750V	m	1,118.00	9.90	11,068.20			0.00	0.00	0.00	1,118.00	11,068.20
04.10.02	CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V	m	638.00	5.91	3,758.76			0.00	0.00	0.00	638.00	3,758.76
04.10.03	CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V	m	682.00	6.47	4,477.24			0.00	0.00	0.00	682.00	4,477.24

**ING. TUET WA TANG TAM**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISOR



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,886.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.10.04	CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V	m	128.00	7.60	967.60			0.00	0.00	0.00	128.00	967.60
04.10.05	CABLE NZXOH, 3-1x2.5mm2, 0.6/1KV	m	11.00	12.59	138.48			0.00	0.00	0.00	11.00	138.48
04.10.06	CABLE NZXOH, 3-1x6mm2, 0.6/1KV	m	40.00	15.40	616.00			0.00	0.00	0.00	40.00	616.00
04.10.07	CABLE NZXOH, 3-1x10mm2, 0.6/1KV	m	273.00	15.55	4,245.15			0.00	0.00	0.00	273.00	4,245.15
04.10.08	CABLE NZXOH, 3-1x16mm2, 0.6/1KV	m	6.00	22.97	137.82			0.00	0.00	0.00	6.00	137.82
04.10.09	CABLE NZXOH, 3-1x25mm2, 0.6/1KV	m	193.00	26.78	5,168.54			0.00	0.00	0.00	193.00	5,168.54
04.10.10	CABLE NZXOH, 3-1x35mm2, 0.6/1KV	m	215.00	34.45	7,408.75			0.00	0.00	0.00	215.00	7,408.75
04.10.11	CABLE NZXOH, 3-1x50mm2, 0.6/1KV	m	45.00	47.29	2,128.05			0.00	0.00	0.00	45.00	2,128.05
04.10.12	CABLE NZXOH, 3-1x70mm2, 0.6/1KV	m	395.00	61.98	21,960.30			0.00	0.00	0.00	395.00	21,960.30
04.10.13	CABLE NZXOH, 3-1x96mm2, 0.6/1KV	m	180.00	82.06	14,770.80			0.00	0.00	0.00	180.00	14,770.80
04.10.14	CABLE NZXOH, 3-1x120mm2, 0.6/1KV	m	5.00	99.59	497.95			0.00	0.00	0.00	5.00	497.95
04.10.15	CABLE NZXOH, 3-1x150mm2, 0.6/1KV	m	125.00	122.42	15,302.50			0.00	0.00	0.00	125.00	15,302.50
04.10.16	CABLE NZXOH, 3-1x400mm2, 0.6/1KV	m	52.00	302.32	15,720.64			0.00	0.00	0.00	52.00	15,720.64
04.10.17	CABLE NZXOH, 3-1x600mm2, 0.6/1KV	m	100.00	385.91	38,591.00			0.00	0.00	0.00	100.00	38,591.00
04.11	TABLEROS Y CUCHILLAS (LLAVES)											
04.11.01	TABlero GENERAL TG	u	1.00	12,403.43	12,403.43			0.00	0.00	0.00	1.00	12,403.43
04.11.02	TABlero DE DISTRIBUCION TA-1	u	1.00	2,003.74	2,003.74			0.00	0.00	0.00	1.00	2,003.74
04.11.03	TABlero DE DISTRIBUCION TA-2	u	1.00	3,134.74	3,134.74			0.00	0.00	0.00	1.00	3,134.74
04.11.04	TABlero DE DISTRIBUCION TA-3	u	1.00	7,305.94	7,305.94			0.00	0.00	0.00	1.00	7,305.94
04.11.05	TABlero DE DISTRIBUCION TA-4	u	1.00	3,014.74	3,014.74			0.00	0.00	0.00	1.00	3,014.74
04.11.06	TABlero DE DISTRIBUCION TA-5	u	1.00	2,626.74	2,626.74			0.00	0.00	0.00	1.00	2,626.74
04.11.07	TABlero DE DISTRIBUCION TA-6	u	1.00	5,419.24	5,419.24			0.00	0.00	0.00	1.00	5,419.24
04.11.08	TABlero DE DISTRIBUCION TA-7	u	1.00	1,425.74	1,425.74			0.00	0.00	0.00	1.00	1,425.74
04.11.09	SUB TABlero DE FRIO STF-01	u	1.00	5,991.54	5,991.54			0.00	0.00	0.00	1.00	5,991.54
04.11.10	SUB TABlero DE DISTRIBUCION STA-01	u	1.00	2,122.74	2,122.74			0.00	0.00	0.00	1.00	2,122.74
04.11.11	SUB TABlero DE DISTRIBUCION STA-02	u	1.00	2,134.24	2,134.24			0.00	0.00	0.00	1.00	2,134.24
04.11.12	SUB TABlero DE DISTRIBUCION STA-03	u	1.00	1,648.74	1,648.74			0.00	0.00	0.00	1.00	1,648.74
04.12	PUESTA A TIERRA											
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	u	13.00	2,500.00	32,500.00			0.00	0.00	0.00	13.00	32,500.00
04.12.02	PRUEBA EN SERVICIO DEL SISTEMA	u	1.00	2,000.00	2,000.00			0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	u	1.00	1,500.00	1,500.00			0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00
04.13	PUESTA A TIERRA											
04.13.01	POZO A TIERRA INC. TAPA VARILLA DE COBRE Y EXCAVACION	u	7.00	1,502.51	10,517.57			0.00	0.00	0.00	7.00	10,517.57
04.14	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 16mm DURO	m	90.00	15.78	1,420.20			0.00	0.00	0.00	90.00	1,420.20
04.14.01	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 16mm DURO	m	90.00	15.78	1,420.20			0.00	0.00	0.00	90.00	1,420.20
04.14.02	BLOQUE DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	u	11.00	1,402.45	15,426.95			0.00	0.00	0.00	11.00	15,426.95
04.14.03	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x100x55	u	4.00	30.91	123.64			0.00	0.00	0.00	4.00	123.64
04.14.04	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x55x50	u	3.00	30.91	92.73			0.00	0.00	0.00	3.00	92.73
04.14.05	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x100x50	u	21.00	30.91	649.11			0.00	0.00	0.00	21.00	649.11
04.15	ACEROS GALVANIZADOS											
04.15.01	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	u	21.00	862.20	18,106.20			0.00	0.00	0.00	21.00	18,106.20
04.15.02	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	u	21.00	402.34	8,449.14			0.00	0.00	0.00	21.00	8,449.14

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
 DE SUPERVISIÓN



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIENTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

## VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS												
04.15.03	ANCLAJE QUIMICO	u	10.00	48.60	486.00			0.00	0.00	0.00	0.00	486.00	100.00
04.15.04	MURETE DE CONCRETO PARA ACOMETIDA DE POSTE	u	10.00	39.54	395.40			0.00	0.00	0.00	0.00	395.40	100.00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION												
04.16.01	LUMINARIA LED DE 200W INCLUYE EQUIPO	u	21.00	419.81	8,816.01			0.00	0.00	0.00	0.00	8,816.01	100.00
04.16.02	TUBO LED DE 2x20 W	u	122.00	110.02	13,422.44			0.00	0.00	0.00	0.00	13,422.44	100.00
04.16.03	FOCO AHORRADOR DE 40W	u	53.00	32.85	1,730.45			0.00	0.00	0.00	0.00	1,730.45	100.00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)												
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO 165KVA, 220V, 60HZ INC. TANQUE DE COMB	u	1.00	57,225.20	57,225.20			0.00	0.00	0.00	0.00	57,225.20	100.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	u	1.00	15,778.40	15,778.40			0.00	0.00	0.00	0.00	15,778.40	100.00
04.17.03	TRANSFORMADOR TRIFASICO 100 KVA, 220/380V, 60Hz	u	1.00	10,725.40	10,725.40			0.00	0.00	0.00	0.00	10,725.40	100.00
04.17.04	LAULA METALICA PARA TRANSFORMADOR DE 3x3 m	u	1.00	928.88	928.88			0.00	0.00	0.00	0.00	928.88	100.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION												
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
05.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCT	km	0.08	411.34	32.91			0.00	0.00	0.00	0.00	32.91	100.00
05.02	EXCAVACION												
05.02.01	CORTE DE VEREDA Y ASFALTO PARA APERTURA DE ZANJA	m	18.00	0.25	4.50			0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	100.00
05.02.02	DEMOLICION DE VEREDA E=0.15m	m2	10.00	6.61	66.10			0.00	0.00	0.00	0.00	66.10	100.00
05.02.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"	m2	10.00	6.22	62.20			0.00	0.00	0.00	0.00	62.20	100.00
05.02.04	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.80m x 1.10m	m3	52.80	101.93	5,381.90			0.00	0.00	0.00	0.00	5,381.90	100.00
05.02.05	EJECUCION DE CRUZADA	m3	12.00	161.95	1,943.40			0.00	0.00	0.00	0.00	1,943.40	100.00
05.02.06	COMPACTACION DE ZANJA	m2	84.00	96.10	8,072.40			0.00	0.00	0.00	0.00	8,072.40	100.00
05.02.07	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	4.00	459.41	1,837.64			0.00	0.00	0.00	0.00	1,837.64	100.00
05.02.08	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	18.00	33.97	611.46			0.00	0.00	0.00	0.00	611.46	100.00
05.03	CABLES Y CONDUCTORES												
05.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m	23.00	27.49	632.27			0.00	0.00	0.00	0.00	632.27	100.00
05.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XSY 50mm2 C/CONF. AV-33	m	240.00	57.76	13,882.40			0.00	0.00	0.00	0.00	13,882.40	100.00
05.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XSY 50mm2 EN SAB	m	13.00	57.30	744.90			0.00	0.00	0.00	0.00	744.90	100.00
05.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300mm2	m	80.00	244.47	19,557.60			0.00	0.00	0.00	0.00	19,557.60	100.00
05.04	CABEZAL DE TERMINAL												
05.04.01	EJECUCION DE TERMINAL EXTERIOR	kit	2.00	1,632.97	3,265.94			0.00	0.00	0.00	0.00	3,265.94	100.00
05.05	SUBESTACION COMPACTA Y TRAFOMIX												
05.05.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	u	1.00	18,965.90	18,965.90			0.00	0.00	0.00	0.00	18,965.90	100.00
05.05.02	MONTAJE DE TRAFOMIX	u	1.00	10,604.00	10,604.00			0.00	0.00	0.00	0.00	10,604.00	100.00
05.05.03	MONTAJE SUB ESTACION COMPACTA 24KV B90A 250KVA, INCLUYE	u	1.00	34,189.44	34,189.44			0.00	0.00	0.00	0.00	34,189.44	100.00
05.05.04	ANILLO DE DRENAJE Y CERCO PERIMETRICO	u	1.00	12,340.90	12,340.90			0.00	0.00	0.00	0.00	12,340.90	100.00
05.06	BOLONES												
05.06.01	BOLON DE CONCRETO 1.0m x 1.0m x 1.0m	u	1.00	1,366.64	1,366.64			0.00	0.00	0.00	0.00	1,366.64	100.00
05.07	PUESTA A TIERRA												
05.07.01	POZA PUESTA A TIERRA	u	5.00	1,502.51	7,512.55			0.00	0.00	0.00	0.00	7,512.55	100.00
05.08	ACTIVIDADES FINALES												
05.08.01	QUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	1,527.10	1,527.10			0.00	0.00	0.00	0.00	1,527.10	100.00
05.09	SEGURIDAD												

  
**YUET WA TANG TAM**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION




OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

### VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
05.09 01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	U	1.00	4,615.00	4,615.00			0.00	0.00	0.00	0.00	
	COSTO DIRECTO				623,100.76			0.00	0.00	0.00	0.00	4,615.00
	GASTOS GENERALES	%	14.7200000%		91,720.43			0.00	0.00	0.00	0.00	623,100.76
	UTILIDAD	%	0.10%		623.10			0.00	0.00	0.00	0.00	91,720.43
	SUB TOTAL				715,444.29			0.00	0.00	0.00	0.00	623.10
	IGV	%	18.00%		128,779.97			0.00	0.00	0.00	0.00	715,444.28
	TOTAL				844,224.26			0.00	0.00	0.00	0.00	128,779.97
	AVANCE	%			100.00			0.00	0.00	0.00	0.00	844,224.28
												100.00

  
**ING. YUETI WA TANG TAM**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPS  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIARTE VILLAR - CANOAS DE PUERTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE OBRAS DE MAR**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	888.82	0.68	611.20	888.82	611.20	100.00	0.00	0.00	611.20	100.00	0.00	0.00
06.01.02	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	u	7.00	124.74	873.18	7.00	873.18	100.00	0.00	0.00	873.18	100.00	0.00	0.00
06.01.03	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUJELLE CON N	m	200.00	128.10	25,620.00	200.00	25,620.00	100.00	0.00	0.00	25,620.00	100.00	0.00	0.00
06.01.04	DESMONTAJE DE BITAS	u	1.00	44.51	44.51	1.00	44.51	100.00	0.00	0.00	44.51	100.00	0.00	0.00
06.01.05	DESMONTAJE DE PESCAMITE	u	2.00	44.51	89.02	2.00	89.02	100.00	0.00	0.00	89.02	100.00	0.00	0.00
06.01.06	DEMOLICION DE ESCALERA EXISTENTE DE CONCRETO	m3	1.74	170.65	296.93	1.74	296.93	100.00	0.00	0.00	296.93	100.00	0.00	0.00
06.01.07	DESMONTAJE DE JUNTAS DE DILATACION	u	4.00	170.65	682.60	4.00	682.60	100.00	0.00	0.00	682.60	100.00	0.00	0.00
06.01.08	PICADO DE LOSA DE FONDO DE CONCRETO	m2	865.43	62.62	54,046.63	132.81	8,316.56	15.00	0.00	0.00	132.81	15.00	752.82	47,128.06
06.01.09	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	865.43	39.33	34,033.96	132.81	5,223.42	15.00	0.00	0.00	132.81	15.00	752.82	29,600.54
06.01.10	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA - CABEZA	m2	43.90	7.63	343.74	6.59	51.60	15.01	0.00	0.00	6.59	15.01	37.31	292.14
06.01.11	DEMOLICION DE VIGA DE BORDE EN PUENTE	m3	44.19	78.86	3,484.82	6.63	522.84	15.00	0.00	0.00	6.63	15.00	37.56	2,981.96
06.01.12	ACARREO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVAC	m3	204.13	17.75	3,623.31	30.62	543.51	15.00	0.00	0.00	30.62	15.00	173.51	3,079.80
06.01.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m3	204.13	19.87	4,016.24	30.62	602.30	15.00	0.00	0.00	30.62	15.00	173.51	3,412.94
06.02	OBRAS DE CONCRETO													
06.02.01	CONCRETO EN VIGAS f=315 kg/cm2	m3	44.77	647.01	29,066.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.77	28,968.64
06.02.02	VIGA DE BORDE DE ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2	kg	3,154.24	4.31	13,594.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,154.24	13,594.77
06.02.03	VIGA DE BORDE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	261.53	56.81	15,112.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.53	15,112.19
06.02.04	TARRALEO CAMPERMEABILIZANTE FONDO DE CABEZO Y PI	m2	865.43	46.32	41,013.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	865.43	41,013.12
06.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LO	m2	865.43	14.21	12,581.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	865.43	12,581.96
06.02.06	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - MURO	m2	53.32	24.11	1,285.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.32	1,285.65
06.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCT. CONCRETO (OBR	m2	17.21	48.11	827.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.21	827.97
06.02.08	CONCRETO FIBROFORZADO EN LOSA DE CABEZO Y PU	kg	88.43	662.61	57,110.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.43	57,110.30
06.02.09	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.84	58.30	923.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.84	923.47
06.02.10	CONCRETO COLUMNAS f=210 kg/cm2	m3	0.86	460.21	395.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	395.78
06.02.11	COLUMNAS ACERO f=4200 kg/cm2	kg	122.64	4.31	528.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.64	528.58
06.02.12	APLICACION DE MASILLA EPONICA SUBMARINA	m2	865.43	92.88	82,238.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	865.43	82,238.74
06.03	ACCESORIOS DEL CABEZO													
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE	u	2.00	3,791.17	7,582.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,582.34
06.03.02	BITAS TIPO B-1	u	24.00	385.47	9,275.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	9,275.28
06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIELES	u	96.00	1,072.11	105,066.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00	105,066.78
06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES DE MADERA	m2	35,796.97	4.06	166,813.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,796.97	166,813.88
06.03.05	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE RIELES	u	98.00	361.75	35,451.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	35,451.50
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS NEUMATICAS DE	u	294.00	115.95	34,089.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.00	34,089.30
06.03.07	ESCALERA PORTATIL	u	4.00	134.33	537.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	537.32
06.03.08	BARANDA DE PROTECCION EN PUENTE	m	133.30	156.83	20,905.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.30	20,905.44
06.04	REHABILITACION DE DIQUE ROMPEOLAS													
06.04.01	EXPLOTACION, CARGUO Y TRANSPORTE DE ROCA	m3	927.00	141.19	130,833.13	68.00	9,600.92	7.34	0.00	0.00	68.00	7.34	889.00	121,282.21
06.04.02	ACOMODO DE ROCA EN TALUD	m3	1,417.50	14.12	20,015.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,417.50	20,015.10
COSTO DIRECTO					916,353.28	53,078.58					53,078.58		969,431.86	
GASTOS GENERALES					134,887.20	7,813.17					7,813.17		142,701.03	
UTILIDAD					916.35	53.08					53.08		969.43	
SUB TOTAL					1,052,156.83	60,944.83					60,944.83		1,113,101.66	
IGV					189,389.23	10,970.07					10,970.07		199,359.30	
TOTAL					1,241,546.06	71,914.90					71,914.90		1,313,460.96	
AVANCE					100.00	5.78					5.78		84.21	

ING. YUET WA YANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

V° B°  
 Ing. Residente

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCADERO PESQUERO  
 PROPIETARIO : FONDEPES  
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIENTE VILLAR - CAÑOS DE PUERTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 3 AL MES DE FEBRERO DEL 2018  
 ESPECIALIDAD DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI/ 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
07	EQUIPAMIENTO												
07.01	UNIDAD FRIGORIFICA												
07.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMAR	gb	1.00	85,500.00	85,500.00			0.00	0.00	0.00	1.00	85,500.00	100.00
07.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMAR	gb	1.00	106,572.00	106,572.00			0.00	0.00	0.00	1.00	106,572.00	100.00
07.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODU	gb	1.00	537,508.00	537,508.00			0.00	0.00	0.00	1.00	537,508.00	100.00
07.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIA	gb	1.00	58,120.00	58,120.00			0.00	0.00	0.00	1.00	58,120.00	100.00
07.02	EQUIPAMIENTO DE AREA DE TAREAS PREVIAS												
07.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 MG	u	8.00	6,500.00	52,000.00			0.00	0.00	0.00	8.00	52,000.00	100.00
07.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 08 PERS.	u	8.00	5,068.00	44,064.00			0.00	0.00	0.00	8.00	44,064.00	100.00
07.02.03	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00			0.00	0.00	0.00	12.00	72,000.00	100.00
08	MOBILIARIO												
08.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA												
08.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00			0.00	0.00	0.00	7.00	2,695.00	100.00
08.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00			0.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00	100.00
08.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITS	u	6.00	720.00	4,320.00			0.00	0.00	0.00	6.00	4,320.00	100.00
08.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00			0.00	0.00	0.00	100.00	4,000.00	100.00
08.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00			0.00	0.00	0.00	6.00	5,700.00	100.00
08.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00			0.00	0.00	0.00	1.00	13,800.00	100.00
08.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	950.00	7,700.00			0.00	0.00	0.00	8.00	7,700.00	100.00
08.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLES CARGA 1 TM	u	10.00	4,750.00	47,500.00			0.00	0.00	0.00	10.00	47,500.00	100.00
08.01.09	CARRRETILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TM	u	2.00	6,000.00	12,000.00			0.00	0.00	0.00	2.00	12,000.00	100.00
08.01.10	PARRUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00			0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00	100.00
08.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO												
08.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pzb	50.00	157.00	7,850.00			0.00	0.00	0.00	50.00	7,850.00	100.00
08.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.60x0.40 m	pza	4.00	280.00	1,120.00			0.00	0.00	0.00	4.00	1,120.00	100.00
08.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00			0.00	0.00	0.00	15.00	12,000.00	100.00
08.03	MOBILIARIOS VARIOS												
08.03.01	SILLA FUA	u	10.00	141.00	1,410.00			0.00	0.00	0.00	10.00	1,410.00	100.00
08.03.02	MESAS MELAMINE 200 x 100	est	1.00	1,100.00	1,100.00			0.00	0.00	0.00	1.00	1,100.00	100.00
08.03.03	ARMARIO 180 x 80 x 40	u	3.00	675.00	2,025.00			0.00	0.00	0.00	3.00	2,025.00	100.00
08.03.04	MESA DE PLASTICO C/AGO 4 SILLAS	pp	10.00	250.00	2,500.00			0.00	0.00	0.00	10.00	2,500.00	100.00
08.03.05	SILLON MECANICO C/BAZO	u	3.00	360.00	1,080.00			0.00	0.00	0.00	3.00	1,080.00	100.00
08.03.06	ESCRITORIO EN L (1.50 x 0.70)	pp	3.00	850.00	2,550.00			0.00	0.00	0.00	3.00	2,550.00	100.00
08.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,568.00			0.00	0.00	0.00	4.00	2,568.00	100.00
08.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00			0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00	100.00
08.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00			0.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	100.00
08.03.10	REFIGERADORA DOS PUERTAS	u	1.00	1,200.00	1,200.00			0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	100.00
08.04	EQUIPOS INFORMATICOS												
08.04.01	COMPUTADORAS (INCL. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3,950.00	11,850.00			0.00	0.00	0.00	3.00	11,850.00	100.00
08.04.02	PANTALLA EKRAN	u	1.00	1,400.00	1,400.00			0.00	0.00	0.00	1.00	1,400.00	100.00
08.04.03	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00			0.00	0.00	0.00	1.00	2,850.00	100.00

**CONSORCIO YUET WA LANG PAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 DE SUPERVISIÓN**

Residente

08.04.04	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.00	1.00	100.00
08.04.05	TELEVISOR 48"	u	1.00	2,890.00	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,890.00	1.00	100.00
08.04.06	MODULO PARA TV	u	1.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.00	1.00	100.00
08.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD	u	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	1.00	100.00
08.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00	8.00	100.00
08.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	1.00	100.00
08.05.03	JOYSTICK	u																
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,175,823.00		
	GASTOS GENERALES	%	14.7200000%		173,081.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173,081.15		
	UTILIDAD	%	0.10%		1,175.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,175.82		
	SUB TOTAL				1,350,079.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,350,079.97		
	IGV	%	18.00%		243,014.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243,014.39		
	TOTAL				1,593,094.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,593,094.36		
	AVANCE	%			100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00		

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

V° B°  
Ing. Residente

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALIBRAMIENTE VILLAR, REGION TUMBES  
 PROPIETARIO : FONDEPEL  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALIBRAMIENTE VILLAR - CANCAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 02  
 AL MES DE ENERO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURAS**

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON	SMB	IND	DESCRIPCION	COEF.	%	Io May-2017	DIC-17	ENE-2018	FEB-2018	MAR-2018	ABR-2018	MAY-2018	JUN-2018	JUL-2018	AGO-2018	
							Ir Dic-17	Ir Ene-18	Ir Ene-18	Ir Feb-18	Ir Mar-18	Ir Abr-18	Ir May-18	Ir Jun-18	Ir Jul-18	
01	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.241	100.00%	583.25	580.90	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	
02	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.148	100.00%	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	
03	A	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.163	100.00%	455.78	491.28	497.78	497.78	497.78	497.78	497.78	497.78	497.78	497.78	
04	AM	5	AGREGADO GRUESO	0.110	54.46%	450.13	450.15	450.09	450.09	450.09	450.09	450.09	450.09	450.09	450.09	
05		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	0.110	44.55%	718.65	724.34	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03	
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.124	44.36%	295.46	293.24	290.66	290.66	290.66	290.66	290.66	290.66	290.66	290.66	
		30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.124	34.68%	466.53	466.75	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	
		32	FLETE TERRESTRE	0.124	20.97%	485.79	488.42	488.42	488.42	488.42	488.42	488.42	488.42	488.42	488.42	
06	I	38	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.263	100.00%	441.50	442.30	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	
							K <sub>1</sub> = 1.070	K <sub>1</sub> = 1.072	K <sub>1</sub> = 1.072	K <sub>1</sub> = 1.072	K <sub>1</sub> = 1.072	K <sub>1</sub> = 1.072	K <sub>1</sub> = 1.072	K <sub>1</sub> = 1.072	K <sub>1</sub> = 1.072	
							1.066	1.07								

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON	SMB	IND	DESCRIPCION	COEF.	%	Io May-2017	DIC-17	ENE-2018	FEB-2018	MAR-2018	ABR-2018	MAY-2018	JUN-2018	JUL-2018	AGO-2018
							Ir Dic-17	Ir Ene-18	Ir Ene-18	Ir Feb-18	Ir Mar-18	Ir Abr-18	Ir May-18	Ir Jun-18	Ir Jul-18
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.331	100.00%	583.25	580.90	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52
2	B	17	BLOQUE Y LADRILLO	0.102	100.00%	619.02	624.52	627.06	627.06	627.06	627.06	627.06	627.06	627.06	627.06
3	CP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.083	56.53%	405.60	405.60	406.60	406.60	406.60	406.60	406.60	406.60	406.60	406.60
		54	PINTURA LATEX	0.083	43.37%	498.57	510.72	513.52	513.52	513.52	513.52	513.52	513.52	513.52	513.52
4	PAA	4	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.082	65.85%	553.75	549.00	545.09	545.09	545.09	545.09	545.09	545.09	545.09	545.09
		10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.082	13.42%	398.06	411.62	412.82	412.82	412.82	412.82	412.82	412.82	412.82	412.82
5	DNH	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.140	62.14%	466.53	466.75	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02
		37	HERRAMIENTA MANUAL	0.140	14.25%	290.32	301.24	304.98	304.98	304.98	304.98	304.98	304.98	304.98	304.98
		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	0.140	23.57%	718.65	724.34	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03	722.03
6	I	38	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.262	100.00%	441.50	442.30	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87
							K <sub>2</sub> = 1.012	K <sub>2</sub> = 1.014	K <sub>2</sub> = 1.014	K <sub>2</sub> = 1.014	K <sub>2</sub> = 1.014	K <sub>2</sub> = 1.014	K <sub>2</sub> = 1.014	K <sub>2</sub> = 1.014	K <sub>2</sub> = 1.014

ING. YUET WA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



*[Handwritten signature]*

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARRACADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAMCAS, DISTRITO DE CAMCAS DE PUERTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIENTE VILLAR, REGION TUMBES  
 PROPIETARIO : FONDPEIS  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIENTE VILLAR - CAMCAS DE PUERTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 02  
 AL MES DE ENERO 2018**

1.01 1.012

**FORMULA POLINOMICA No 03: INSTALACIONES SANITARIAS**

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	to May-2017	DIC-17	ENE-18	FEB-18	MAR-18	ABR-18	MAY-18	JUN-18	JUL-18	AGO-18
							Kr	ENE-18	ENE-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	Jul-18
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.347	100.00%	563.25	590.90	592.52	592.52	0.359	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		5	AGREGADO GRUESO	0.130	12.23%	450.13	460.15	460.09	450.09	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	OAC	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.138	7.91%	418.10	418.10	418.10	418.10	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.136	79.86%	466.53	466.75	462.02	462.02	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	PTA	2	PERFIL E ACERO LIVIANO	0.121	52.07%	269.19	321.12	322.67	322.67	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		72	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.121	15.70%	491.26	491.26	497.78	497.78	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		72	TUBERIA HDPE	0.121	32.23%	418.03	426.06	424.54	424.54	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	MT	72	TUBERIA E PVC PARA AGUA	0.061	14.82%	418.03	426.06	424.54	424.54	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.081	85.19%	366.87	363.24	363.04	363.04	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.161	100.00%	295.46	293.24	290.65	290.65	0.158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	I	39	INDICE GENERAL E PRECIOS AL CONS	0.262	100.00%	441.50	442.30	442.87	442.87	0.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
							K <sub>1</sub> = 1.134	K <sub>2</sub> = 1.135	K <sub>3</sub> = 1.136	K <sub>4</sub> = 1.136	K <sub>5</sub> = 1.136	K <sub>6</sub> = 1.136	K <sub>7</sub> = 1.136	K <sub>8</sub> = 1.136	K <sub>9</sub> = 1.136

**FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACIONES ELECTRICAS**

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	to May-2017	DIC-17	ENE-18	FEB-18	MAR-18	ABR-18	MAY-18	JUN-18	JUL-18	AGO-18
							Kr	ENE-18	ENE-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	Jul-18
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.155	100.00%	563.25	590.90	592.52	592.52	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIO	0.130	38.46%	235.40	233.88	231.87	231.87	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	AAC	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIO	0.130	53.08%	319.23	318.27	316.53	316.53	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		19	CABLE INY Y NKY	0.130	8.46%	697.83	767.79	771.98	771.98	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	TTT	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y70 GAL	0.079	43.04%	214.01	244.12	245.62	245.62	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.079	34.19%	418.03	426.06	424.54	424.54	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		75	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD	0.079	22.79%	418.03	426.06	424.54	424.54	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	DAT	5	AGREGADO GRUESO	0.252	8.33%	450.13	450.15	450.09	450.09	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		70	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO	0.252	0.40%	218.25	218.25	218.25	218.25	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	M	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.252	91.27%	466.53	466.75	462.02	462.02	0.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.079	100.00%	295.46	293.24	290.65	290.65	0.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.305	100.00%	441.50	442.30	442.87	442.87	0.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
							K <sub>1</sub> = 1.012	K <sub>2</sub> = 1.007	K <sub>3</sub> = 1.007	K <sub>4</sub> = 1.007	K <sub>5</sub> = 1.007	K <sub>6</sub> = 1.007	K <sub>7</sub> = 1.007	K <sub>8</sub> = 1.007	K <sub>9</sub> = 1.007

ING. YUET WA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

V° B°  
 Ing. Residente

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILAR, REGION TUMBES  
 PROPIETARIO : FONDOS  
 UBICACION : TUMBES - CONTRALIBRANTE VILAR - CANCAS DE PUNTA SAL  
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 02  
 AL MES DE ENERO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR**

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON	SIMB	IND	DESCRIPCION	COEF.	%	MAY-2017		ENE-2018		FEB-2018		MAR-2018		ABR-2018		MAY-2018		JUN-2018		JUL-2018		AGO-2018		
						Io	May-2017	Ir	Ene-18	Kr	Feb-18	Kr	Mar-18	Kr	Apr-18	Kr	May-18	Kr	Jun-18	Kr	Jul-18	Kr	Aug-18	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.175	100.00%	563.25	563.25	582.52	0.181	582.52	0.181	582.52	0.181	582.52	0.181	582.52	0.181	582.52	0.181	582.52	0.181	582.52	0.181	582.52
2	CDA	5	AGREGADO GRUESO	0.073	21.92%	450.13	450.13	450.09	0.016	450.09	0.016	450.09	0.016	450.09	0.016	450.09	0.016	450.09	0.016	450.09	0.016	450.09	0.016	450.09
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.073	56.16%	418.10	418.10	418.10	0.041	418.10	0.041	418.10	0.041	418.10	0.041	418.10	0.041	418.10	0.041	418.10	0.041	418.10	0.041	418.10
		28	DINAMITA	0.073	21.92%	603.26	603.26	582.58	0.016	582.58	0.016	582.58	0.016	582.58	0.016	582.58	0.016	582.58	0.016	582.58	0.016	582.58	0.016	582.58
3	PAP	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.128	26.31%	455.78	455.78	497.78	0.028	497.78	0.028	497.78	0.028	497.78	0.028	497.78	0.028	497.78	0.028	497.78	0.028	497.78	0.028	497.78
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.128	70.31%	269.19	269.19	322.67	0.108	322.67	0.108	322.67	0.108	322.67	0.108	322.67	0.108	322.67	0.108	322.67	0.108	322.67	0.108	322.67
4	MD	56	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.211	9.39%	498.57	498.57	518.72	0.012	518.72	0.012	518.72	0.012	518.72	0.012	518.72	0.012	518.72	0.012	518.72	0.012	518.72	0.012	518.72
		44	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.211	56.77%	371.61	371.61	390.43	0.127	390.43	0.127	390.43	0.127	390.43	0.127	390.43	0.127	390.43	0.127	390.43	0.127	390.43	0.127	390.43
5	MM	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.211	41.29%	486.53	486.53	482.02	0.086	482.02	0.086	482.02	0.086	482.02	0.086	482.02	0.086	482.02	0.086	482.02	0.086	482.02	0.086	482.02
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.151	32.45%	366.67	366.67	363.04	0.049	363.04	0.049	363.04	0.049	363.04	0.049	363.04	0.049	363.04	0.049	363.04	0.049	363.04	0.049	363.04
6	I	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.151	67.55%	296.46	296.46	290.65	0.100	290.65	0.100	290.65	0.100	290.65	0.100	290.65	0.100	290.65	0.100	290.65	0.100	290.65	0.100	290.65
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.267	100.00%	441.50	441.50	442.87	0.262	442.87	0.262	442.87	0.262	442.87	0.262	442.87	0.262	442.87	0.262	442.87	0.262	442.87	0.262	442.87
						K <sub>0</sub> = 1.025	K <sub>1</sub> = 1.028	K <sub>2</sub> = 1.028	K <sub>3</sub> = 1.028	K <sub>4</sub> = 1.028	K <sub>5</sub> = 1.028	K <sub>6</sub> = 1.028	K <sub>7</sub> = 1.028	K <sub>8</sub> = 1.028	K <sub>9</sub> = 1.028	K <sub>10</sub> = 1.028	K <sub>11</sub> = 1.028	K <sub>12</sub> = 1.028	K <sub>13</sub> = 1.028	K <sub>14</sub> = 1.028	K <sub>15</sub> = 1.028	K <sub>16</sub> = 1.028	K <sub>17</sub> = 1.028	

**FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON	SIMB	IND	DESCRIPCION	COEF.	%	MAY-2017		ENE-2018		FEB-2018		MAR-2018		ABR-2018		MAY-2018		JUN-2018		JUL-2018		AGO-2018		
						Io	May-2017	Ir	Ene-18	Kr	Feb-18	Kr	Mar-18	Kr	Apr-18	Kr	May-18	Kr	Jun-18	Kr	Jul-18	Kr	Aug-18	Kr
1	D	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.201	100.00%	465.53	465.53	462.02	0.199	462.02	0.199	462.02	0.199	462.02	0.199	462.02	0.199	462.02	0.199	462.02	0.199	462.02	0.199	462.02
2	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.537	8.36%	366.67	366.67	363.04	0.045	363.04	0.045	363.04	0.045	363.04	0.045	363.04	0.045	363.04	0.045	363.04	0.045	363.04	0.045	363.04
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	91.62%	296.46	296.46	290.65	0.484	290.65	0.484	290.65	0.484	290.65	0.484	290.65	0.484	290.65	0.484	290.65	0.484	290.65	0.484	290.65
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.262	100.00%	441.50	441.50	442.87	0.263	442.87	0.263	442.87	0.263	442.87	0.263	442.87	0.263	442.87	0.263	442.87	0.263	442.87	0.263	442.87
						K <sub>0</sub> = 0.996	K <sub>1</sub> = 0.991	K <sub>2</sub> = 0.991	K <sub>3</sub> = 0.991	K <sub>4</sub> = 0.991	K <sub>5</sub> = 0.991	K <sub>6</sub> = 0.991	K <sub>7</sub> = 0.991	K <sub>8</sub> = 0.991	K <sub>9</sub> = 0.991	K <sub>10</sub> = 0.991	K <sub>11</sub> = 0.991	K <sub>12</sub> = 0.991	K <sub>13</sub> = 0.991	K <sub>14</sub> = 0.991	K <sub>15</sub> = 0.991	K <sub>16</sub> = 0.991	K <sub>17</sub> = 0.991	

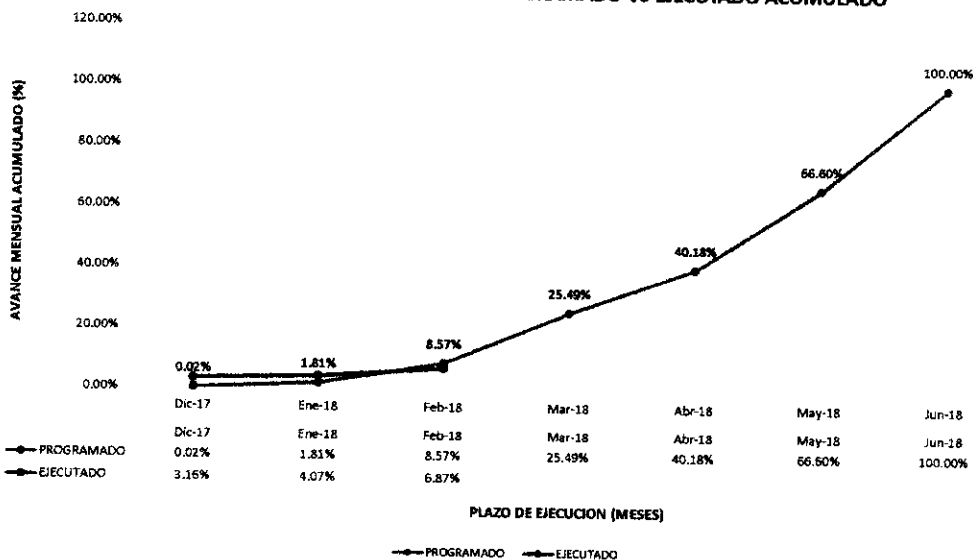


ING. YUET WIA TANG TAM  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO

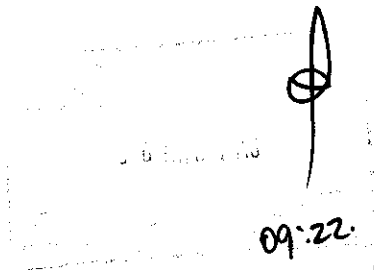


N° de Días	MES	MONTOS (\$/v IGv)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
5	Dic-17	2,082.06	2,082.06	0.02%	0.02%
31	Ene-18	152,305.52	154,387.58	1.78%	1.81%
28	Feb-18	577,757.49	732,145.07	6.77%	8.57%
31	Mar-18	1,444,653.76	2,176,798.83	16.92%	25.49%
30	Abr-18	1,253,741.95	3,430,540.77	14.68%	40.18%
31	May-18	2,256,561.62	5,687,102.40	26.43%	66.60%
29	Jun-18	2,851,793.21	8,538,895.61	33.40%	100.00%
180	TOTAL	8,538,895.61		100.00%	

MES	MONTOS (\$/v IGv)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Dic-17	269,848.28	269,848.28	3.16%	3.16%
Ene-18	77,310.09	347,158.37	0.91%	4.07%
Feb-18	238,562.64	586,721.01	2.81%	6.87%
Mar-18				
Abr-18				
May-18				
Jun-18				
TOTAL	586,721.01		8.87%	

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

V° B°  
Ing. Residente



Lima, 05 marzo de 2018

ED.175502.PU.020.18.DPA-Cancas

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Informe Mensual de Obra N°03- Febrero 2018**

Referencia : Contrato N° 050-2017-FONDEPES  
Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra (por Paquete): Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

De nuestra consideración:

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzarle el Informe Mensual de e Obra N° 03 correspondiente al mes de febrero 2018, en original y dos (2) copias.

Aprovechamos la oportunidad para reiterarles nuestros cordiales saludos,

Atentamente,

  
.....  
**Ing. Gustavo Macfarlane Vidal**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES -CST

Adj.: Informe Mensual de Obra N° 03

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2693138	
N° DOC:	00001768-2018
CLAVE:	1093
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/03/2018 17:06:01
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Cancas 01 febrero 2018  
 CARTA 006-2018/CANCAS

Señores

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.**

Cancas, dist. Canoas de Punta Sal, Prov. Contralmirante Villar, Región  
 Tumbes  
 Presente. -

**ANT.: ING. YUET WA TANG TAN**

Jefe de Supervisión – DPA Cancas

REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero  
 Pesquero artesanal en la localidad de Cancas,  
 Distrito de Canoas de Punta Sal Provincia  
 Contralmirante Villar, Región Tumbes.

Estimados Señores.

Por intermedio de la presente nos dirigimos a Ud. A fin de hacer llegar los  
 documentos que adjuntamos, en original y 2 copias, son los siguientes:

- Valorización N° 03 correspondiente al mes de febrero.
- Informe mensual correspondiente al mes de febrero.
- Informe de SSOMA.
- Anexos.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente.

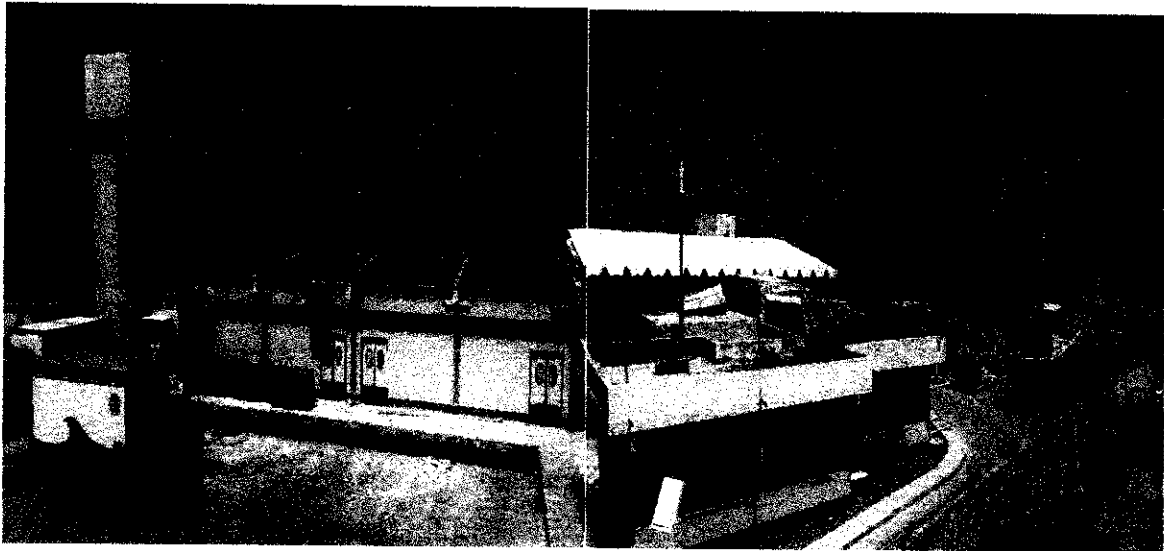
  
 César J. García Capocagachi  
 Ingeniero Residente  
 CONSORCIO ZORRITOS

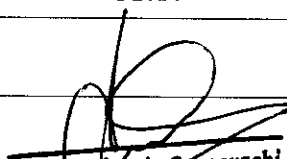
**RECIBIDO POR:**  
 Consorcio Supervisor Tumbes  
 02 MAR 2018  
 Hora: \_\_\_\_\_



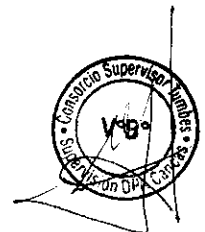
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”**

**Informe de Obra N° 03**  
(Del 01/02/18 al 28/02/18)



	ELABORADO POR	REVISADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
<b>Responsable</b>	Ing. Clever Echeverria	Ing. Jimmy Arcos	Ing. Cesar García	Ing. Yuet Wa Tang
<b>Cargo</b>	ASISTENTE DEL RESIDENTE	JEFE DE AREA	ING. RESIDENTE DE OBRA	ING. SUPERVISOR DE OBRA
<b>Fecha</b>	28/02/18	28/02/18		
<b>Firma</b>				

**Cesar J. Garcia Capacyachi**  
Ingeniero Residente  
CONSORCIO ZORRITOS



## Contenido

1. INFORME.....	3
1.1. INFORMACIÓN GENERAL.....	3
1.1.1. Datos del Proyecto.....	3
1.1.2. Alcances del Proyecto.....	4
1.2. SITUACION DE LA OBRA.....	6
1.2.1. Resumen de Trabajos.....	6
1.2.2. Estado de avance de la Obra en General.....	8
1.2.3. Desarrollo de la Obra.....	8
1.2.4. Equipos.....	13
1.2.5. Descripción del personal de la Obra.....	13
1.2.5.1. En este período, se cuenta con el siguiente personal:.....	13
1.2.6. Organigrama de Obra.....	15
1.2.7. Frentes de trabajos.....	16
1.2.8. Relación de Adicionales Y Deductivos de Obra.....	22
1.3. CONTROL DE CALIDAD.....	23
1.3.1. Resultados de ensayos de laboratorio.....	23
1.3.2. Resultados de pruebas de campo.....	23
1.3.3. Resultados de rotura de probetas de concreto.....	23
1.3.4. Certificados de calidad.....	23
1.3.5. Protocolos presentados.....	23
1.5 Panel fotográfico.....	25





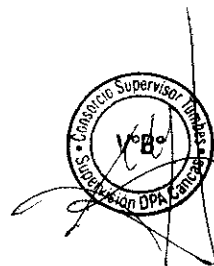
## 1. INFORME

### 1.1. INFORMACIÓN GENERAL

#### 1.1.1. Datos del Proyecto

- Obra:  
"Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cancas, distrito de Canoas de Punta Sal, provincia contralmirante villar, región Tumbes"
- Ubicación:  
Cancas – Canoas de Punta Sal – Contralmirante Villar- Tumbes
- Propietario: FONDEPES
- Monto de la Obra:
 

COSTO DIRECTO	: S/. 7'436,766.77
Gastos Generales (14.72%)	: S/. 1'094,692.07
Utilidad (0.10%)	: S/. 7,436.77
Subtotal	: S/. 8'538,895.61
IGV (18%)	: S/. 1'537,001.21
<b>COSTO TOTAL Inc. IGV</b>	<b>: S/. 10'075,896.82</b>
- Adelanto directo c/IGV : S/. 1'007,589.68
- Fecha de adelanto directo : 19 de diciembre de 2017
- Fecha de entrega de terreno : 26 de diciembre de 2017
- Fecha de inicio de Obra : 27 de diciembre de 2017
- Plazo : 180 días calendario
- Fecha de fin de Obra Programado: 24 de junio de 2018



**1.1.2. Alcances del Proyecto.**

EL proyecto **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"**, comprende los siguientes trabajos.

**Arquitectura.**

En el Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas, se desarrollará la construcción e implementación de la zona de frio, tareas previas, servicios complementarios, administrativos, desinfección, zona de servicios varios y exteriores.

En el área administrativa contara de 2 niveles, el área de tareas previas con 1 nivel, el área de frio con 2 niveles, área de servicio con 2 niveles y área de calidad con 1 nivel.

**Estructuras.**

Las estructuras a ejecutar se realizar en los ambientes que a continuación se menciona:  
Área Administrativa: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Tareas Previas: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Frio: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas macizas (en el primer nivel) y losas aligeradas (2do nivel).

Área de Servicio: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, se construirá un muro de albañilería confinada en dirección transversal solo en el primer piso, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Calidad: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

**Obras de Mar.****Mejoramiento del dique rompeolas:**

Esta actividad consiste en reconstruir el talud del dique rompeolas con la roca existente en la base inferior y suministrando roca formando un talud de (1V/2H),

**Rehabilitación del Puente:**

Las actividades que se realizara son: Demolición de muros laterales del ingreso, Demolición de las vigas de borde, desmontaje de juntas de dilatación, Demolición de postes de luz, Desmontaje de tuberías de agua salada, picado de superficie superior de 5cm, en la losa inferior limpieza del descascaramiento de concreto, eliminar el óxido de las barras de acero, limpieza general.

Posterior a los trabajos mencionados se realizar la reconstrucción de las vigas de borde, en la losa superior se aplicará un concreto fibro reforzado f'c 351 km/ cm2 y en la losa inferior un aditivo transformador de óxido de acero expuesto, recubrimiento con mortero y una aplicación de 02 manos de masilla, la construcción del varando de protección, construcción de muros, juntas de dilatación y montajes de las instalaciones eléctricas y sanitarias.



**Rehabilitación del Cabezo:**

Las actividades que se realizara son: Desmontaje de juntas de dilatación, postes de alumbrado, pescantes, bitas, sardinel de madera, demolición de caseta, escalera de concreto, desmontaje de defensas.

Picado de superficie superior en un espesor de 5cm, en la losa inferior limpiar el descascaramiento del concreto, eliminar el óxido de las barras de acero, limpieza general, en la losa superior aplicar concreto fibro reforzado f'c 351 kg/cm<sup>2</sup>, en la losa inferior se aplicará aditivo trasformador de óxido al acero expuesto y 02 manos de masilla epoxica submarina.

**Instalaciones Eléctricas.****Para la red de baja tensión.**

En lo que concierne a instalaciones eléctricas de baja tensión comprende instalación de las redes interiores y exteriores.

**Para la red de Media tensión de 22.9KV**

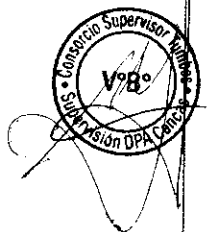
El proyecto comprende instalación de Redes de Media Tensión 22.9 KV, desde el punto de suministro hasta la Subestación Compacta Auto soportada de 250KVA particular proyectado.

**Instalaciones Sanitarias.**

Comprende la red de abastecimiento de agua hasta la cisterna y tanque elevado; y la distribución de la red de abastecimiento hacia el área de frio, también comprende la instalación de la red de abastecimiento de agua salada desde la captación en el cabezo hacia la cisterna y tanque elevado del cual luego se distribuye a las redes de tareas previas.

**Equipamiento.**

Comprende la instalación de una cámara de congelado de 5 y 10 TM 0°C, Productor de hielo de 10 TM, suministro e instalación de equipos para enfriamiento de agua para el productor de hielo (enfriador de agua 10 m<sup>3</sup>), mesas de trabajos de acero inoxidable, tina de lavado de acero inoxidable, equipamiento menor.





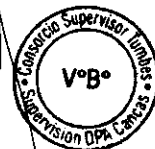


**1.2. SITUACION DE LA OBRA**

**1.2.1. Resumen de Trabajos**

**AVANCE DE OBRA MENSUAL**

ITEM	DETALLE	% de Avance Anterior	% de Avance Actual	% de Avance Acumulado			
<b>1</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>						
1.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						
01.01.03	Almacén, Oficina y Caseta de Guardianía.						
01.01.02	Cartel de obra de 2.40 x 3.60M						
01.01.03	Baños químicos para el personal						
01.01.04	Cerco de malla raschell con madera rollizo						
01.01.05	Agua para la construcción.	36.33%	10.58%	46.91%			
01.01.06	Transporte de equipo y maquinaria.						
01.01.07	Tanque de Almacenamiento provisional de agua para obra (9m3)						
01.01.08	Energía Eléctrica Provisional.						
01.01.09	Flete Terrestre.						
<b>1.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
01.02.01	Elaboración, implementación y administración de plan de seguridad y salud.				50.24%	49.76%	100.00%
01.02.02	Equipos de protección colectiva						
01.02.03	Equipos de protección individual						
01.02.04	Señalización temporal de seguridad.						
01.02.05	Recurso para respuesta ante emergencia en seguridad y salud						
<b>1.03</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>						
01.03.01	Riego del área de trabajo	46.25%	37.76%	84.01%			
01.03.02	Limpieza general de obra						
01.03.03	Plan de contingencia						
01.03.04	Plan de seguimiento y control						
01.03.05	Plan de cierre y abandono						
01.03.06	Medidas de concientización y educación ambiental						
01.03.07	Cartel de manejo ambiental de 100 x 0.50m.						
01.03.08	Suministros e instalación de contenedor de basura						

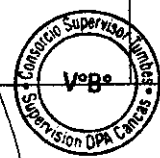




**CONSORCIO ZORRITOS**

<b>01.04</b>	<b>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>			
01.04.01	Demolición de módulos existentes			
01.04.02	Demolición de pavimentos existentes	100.00%	0.00%	100.00%
01.04.03	Demolición de tanque elevado existente			
01.04.04	Demolición de cámara de bombeo existente			
01.04.05	Demolición de cerco perimétrico existente			
01.04.06	Eliminación de material excedente c/maquina			
<b>01.05</b>	<b>ESTRUCTURAS DE OBRAS EN TIERRA</b>			
<b>01.05.01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
01.05.01.01	Trazo y replanteo preliminar			
<b>01.05.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	0.00%	9.25%	9.25%
01.05.02.01	Excavación de estructuras para cimentación			
01.05.02.02	Relleno compactado con material propio			
01.05.02.03	Acarreo interno, material procedente de excavaciones			
01.05.02.04	Eliminación de material excedente c/maquina			
<b>01.05.04</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>			
01.05.04.01	Zapatas, concreto f'y=315 kg/cm2			
01.05.04.02	Zapatas, acero f'y=4200 kg/cm2			
01.05.04.03	Sobre cimientto corrido f'c=175 kg/cm2 + 25% PM			
01.05.04.04	Sobrecimiento, encofrado y desencofrado			
01.05.04.05	Sobrecimiento acero f'y=4200 kg/cm2			
01.05.04.06	Viga de cimentación, concreto f'c=315 kg/cm2	0.00%	9.25%	9.25%
01.05.04.07	Viga de cimentación, encofrado y desencofrado			
01.05.04.08	Viga de cimentación, acero f'c=4200 kg/cm2			
01.05.04.09	Columnas, concreto f'c=315 kg/cm2			
01.05.04.10	Columnas, encofrado y desencofrado			
01.05.04.11	Columnas, acero f'y=4200 kg/cm2			
<b>01.05.06</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA - TANQUE ELEVADO</b>			
01.05.06.01	Limpieza de terreno Manual	0.18%	0.00%	0.18%
01.05.06.02	Trazo y replanteo preliminar.			
<b>1.06</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>			
<b>01.06.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>	13.32%	0.00%	13.32%
01.06.01.01	Trazo y replanteo preliminar			
<b>06</b>	<b>OBRAS DE MAR</b>			
<b>06.01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
06.01.01	Trazo y Replanteo Preliminar en Obras de Mar.			
06.01.02	Desmontaje de postes de energía existente			
	Desmontaje de sistema de defensa de muelle con neomaticos.			
06.01.03				
06.01.04	Desmontaje de bitas			
06.01.05	Desmontaje de pescante	33.46%	0.00%	33.46%
06.01.06	Demolición de escalera de concreto existente			
06.01.07	Desmontaje de juntas de dilatación			
06.01.08	Picado de losa de fondo de concreto			
06.01.09	Picado de losa de concreto			
06.01.10	Demolición de muros de albañilería - cabeza			
06.01.11	Demolición de viga de borde en puente			
06.01.12	Acarreo interno, material procedente de excavaciones.			

*[Handwritten signature]*





06.01.13	Eliminación de material excedente c/máquina			
06.04	<b>REHABILITACION DE DIQUE ROMPEOLAS</b>			
06.04.01	Explotación carguío y transporte de roca.	41.63%	0.00%	41.63%
06.04.02	Acomodo de roca en talud.			

### 1.2.2. Estado de avance de la Obra en General

Los siguientes avances reflejan un comparativo entre lo Ejecutado en Obra Vs. lo Programado de manera Mensual y Acumulada, considerándose el monto de total del Proyecto: S/. 10' 075,896.82.

AVANCE FÍSICO MENSUAL	
PROGRAMADO	EJECUTADO
6.77%	2.81%
S/. 577,757.49	S/. 239,562.64

AVANCE FÍSICO ACUMULADO	
PROGRAMADO	EJECUTADO
8.57%	6.87%
S/. 732,145.07	S/. 586,721.01

### 1.2.3. Desarrollo de la Obra

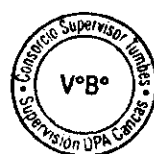
#### 1.- Situación de la Obra.

En el presente periodo se ha ejecutado las partidas de la especialidad de Estructuras.

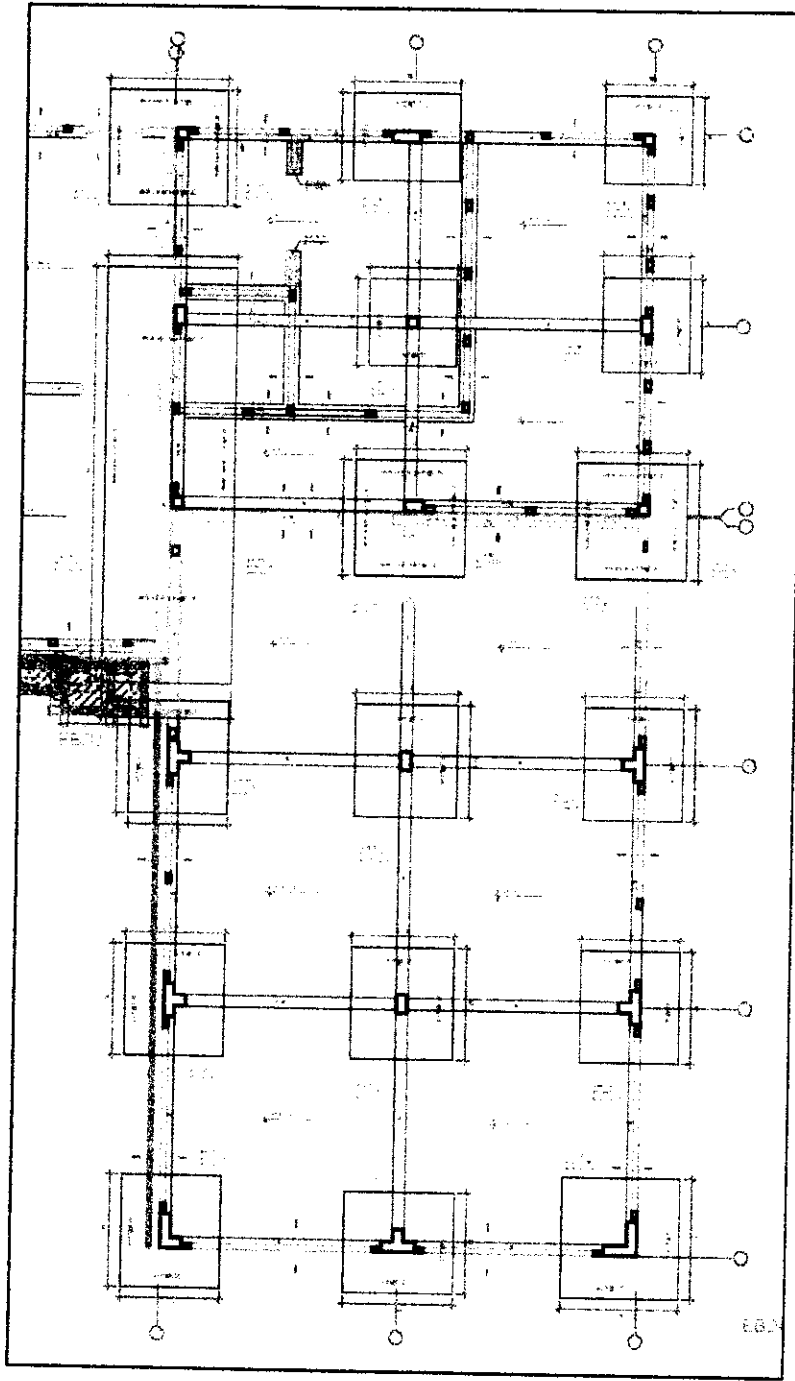
Frente 1, área de frío de frío, se han ejecutado las partidas de:

Vaciados de sub zapatas, habilitación y colocación de acero de zapatas, vaciado de zapatas, excavación para vigas de cimentación, soldado para vigas de cimentación, habilitación y colocación de acero en vigas de cimentación, vaciado de vigas de cimentación, habilitación y colocación de acero en columnas, vaciado de columnas.

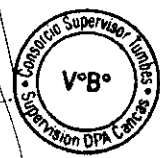
*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



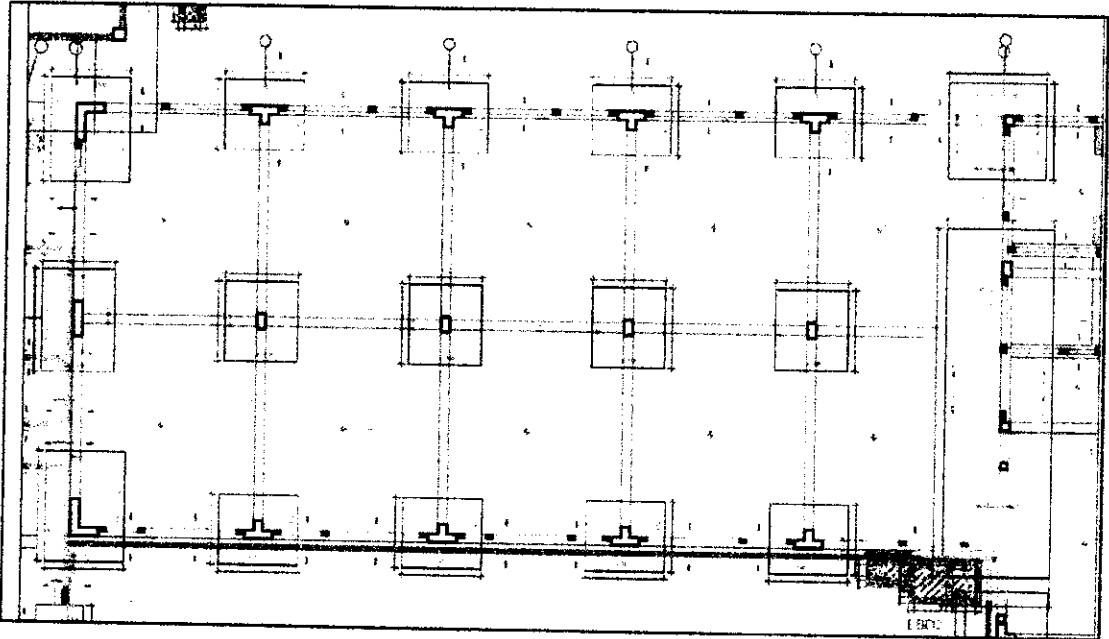
*[Handwritten signature]*



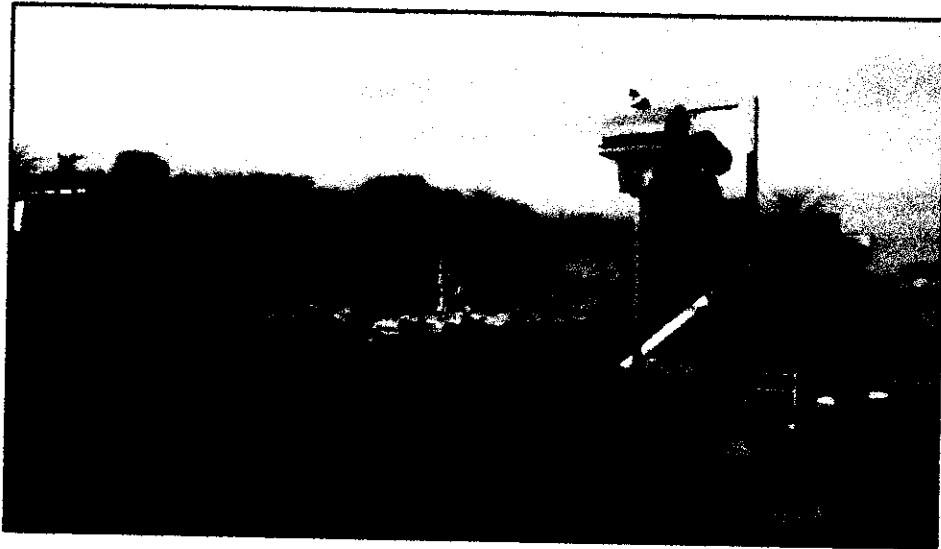
*[Handwritten signature]*

Frente 2, área de tareas previas, se han ejecutado las partidas de:

Solado para zapatas, habilitación y colocación de acero en zapatas, habilitación y colocación de acero en columnas.



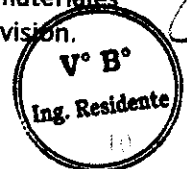
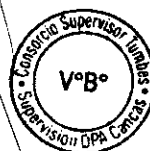
Ya se tiene instalada la planta para el concreto premezclado, el cual debe entrar en funcionamiento la primera semana de marzo, con esto se mejorará la productividad en los vaciados de concreto



Todos los trabajos han sido supervisados de manera permanente, tanto los materiales que han sido empleados como el proceso constructivo de cada partida ejecutada.

Con respecto a la calidad de la Obra, los certificados de los materiales empleados son solicitados y verificados conjuntamente con la Supervisión.

*[Handwritten signature]*



El personal administrativo y de logística de la obra continúa sus actividades con el envío de equipos, materiales y herramientas.

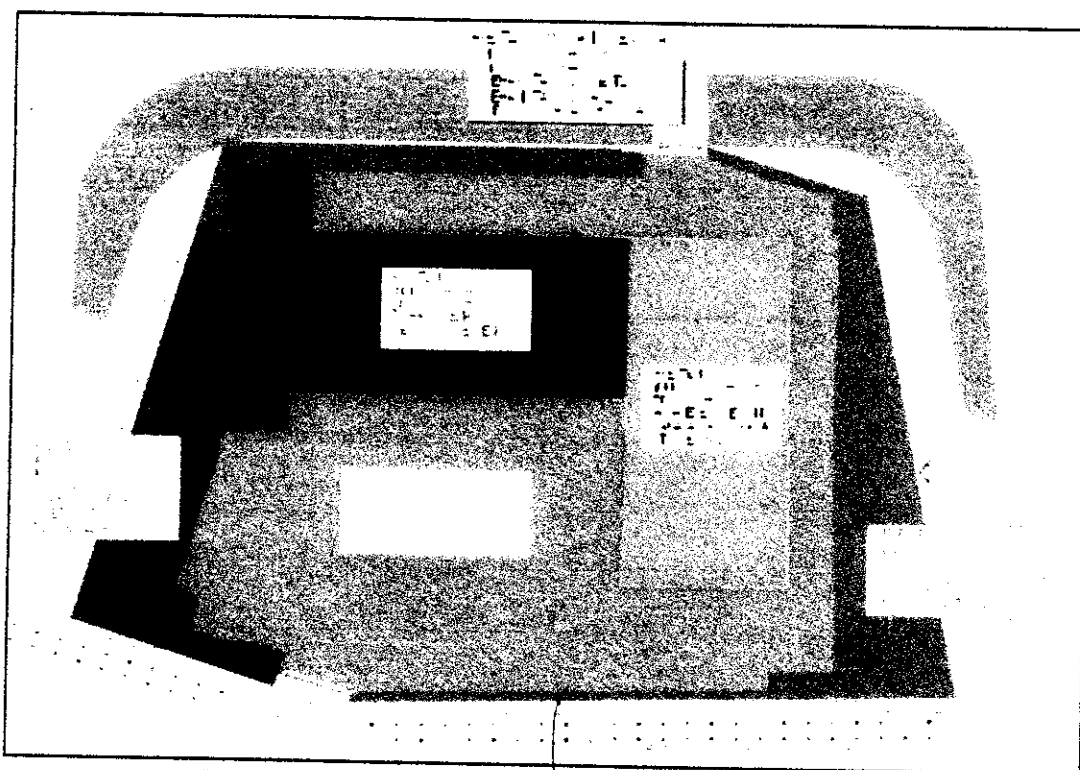
El personal de obra continúa realizando las actividades relacionadas principalmente con las partidas de Estructuras.

En lo concerniente a la seguridad del personal obrero, se vigila constantemente para que cada trabajador cuente con su respectivo casco, lentes y guantes para que sean empleados en el momento adecuado.

## 2.- Restricciones de Obra.

a.- De la propuesta presentada en el RFI N° 09: la entidad confirma la construcción de la sección transversal del enrocado para la ampliación de la plataforma en 3.5 m hacia el mar, se presentaron los presupuestos correspondientes para la evaluación económica por parte de la entidad, en obra estamos a la espera de la aprobación formal del presupuesto para el inicio de la construcción.

La construcción de la cisterna de agua potable y agua salada no se podrá iniciar hasta terminar la construcción del enrocado en ese sector, la demora en el inicio de esta actividad impactará directamente en el cronograma de obra por los siguientes motivos

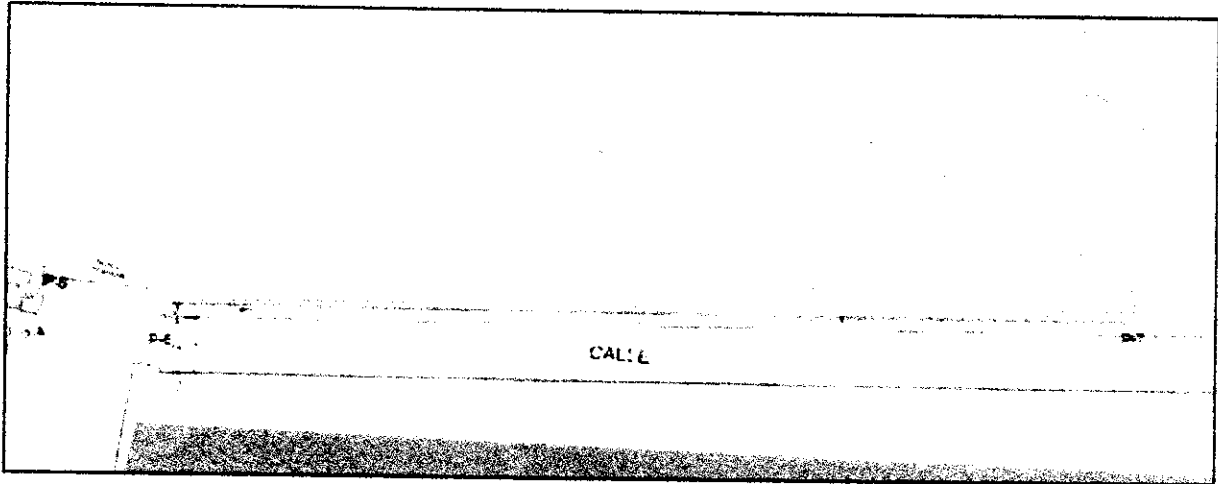


- Excavación profunda en zona arenosa el cual hace que se forme taludes naturales de 45° a más, comprometiendo zapatas adyacentes de los frentes de trabajo 2, 4, 5, cerco perimétrico, tanques sépticos y emisor sub marino



b.- Del RFI 1, se definieron que los puntos fijos del perímetro son los puntos P1 y P7.

El lado del perímetro que forma los puntos P6 y P7 del lindero proyectado difiere con el lindero existente en 1.3 m, por tal motivo se hace necesario el cambio de la arquitectura con las medidas del lindero existentes, como consecuencia se modificara la ubicación de las estructuras de ese frente de trabajo.



c.- De los cambios del proyecto de la especialidad de IISS por inclusión del PTAR, que trae como consecuencia el cambio de niveles de los colectores y buzones, anulaciones de los pozos sépticos de agua domestica e industriales, anulaciones de las cámaras de bombeo, etc.

Se está a la espera de los planos aprobados para compatibilización con la arquitectura y estructura, provisión de materiales y equipos, la demora en estos cambios para construcción tendrá impacto en el cronograma de obra por los siguientes motivos

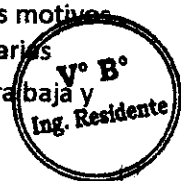
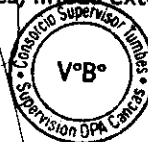
- Procura por la compra de los materiales y equipos
- Construcciones nuevas como cámaras de bombeo, buzones para el PTAR
- Inicio de actividades para la construcción de las partidas del frente 5 pavimento de concreto en patio de maniobras (tiene que terminarse la construcción de los colectores, buzones, cámaras de bombeo, para iniciar con los trabajos de construcción del pavimento rígido)

d.-Del RFI 3, la entidad indica que se está cambiando el proyecto eléctrico de baja y media tensión en su totalidad,

En obra estamos a la espera de los planos aprobados para compatibilización con las especialidades de estructura arquitectura e IISS, para no retrasar los trabajos actuales se están vaciando los elementos sin considerar las salidas eléctricas del proyecto actual

La demora en la resolución de estas restricciones impactara de manera directa en los tiempos del cronograma de obra por los siguientes motivos

- Procura por la compra de los materiales, equipos y maquinarias
- Construcciones nuevas como buzones, líneas exteriores para baja y media tensión



**1.2.4. Equipos**

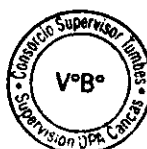
RELACIÓN DE EQUIPOS PESADOS			
TIPO	PLACA	MODELO	MARCA
VOLQUETE	B3S-922	P380 B6X4	SCANIA
VOLQUETE	B2B-920	P420 B6X4	SCANIA
EXCAVADORA	---	ROBEX 360	HYUNDAI
EXCAVADORA	----	DX340 LC -V	DOOSAN
RETROEXCAVADORA	----	3C	JCB

**Equipos menores y otros tenemos:**

CANT	DESCRIPCIÓN
01	Camioneta
01	Mezcladora tipo tolva
01	Mezcladora tipo trompo
01	Plancha compactadora
01	Electrobomba de 1Hp
04	Esmeril angular de 9 GWS
02	Martillo demoledor
01	Estación total Leica ts06 plus

**1.2.5. Descripción del personal de la Obra**
**1.2.5.1. En este período, se cuenta con el siguiente personal:**

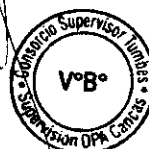
PERSONAL DE INGENIERIA		
CANT.	CARGO	APELLIDO Y NOMBRE
01	Ing. Residente de Obra	Cesar García Capacyachi
01	Ing. Jefe de Área	Arcos Cruz Jimmy
01	Ing. Oficina Técnica	Gutierrez Velasquez Fidencio
01	Ing. De Campo	Urbano Vara Javier
01	Ing. Estructuras	Huarhua Yparraguirre Luis.
01	Ing. Inst. Eléctricas	Menacho Torres Romel.
01	Ing. Inst. Sanitarias	Ponce Montes Fernando.
01	Ing. Asistente de Residente	Echeverria Lucano Clever
01	Ing. SSOMA	Hilario Cordero Lelis
01	Ing. Calidad	Antón Juárez Mar Antony



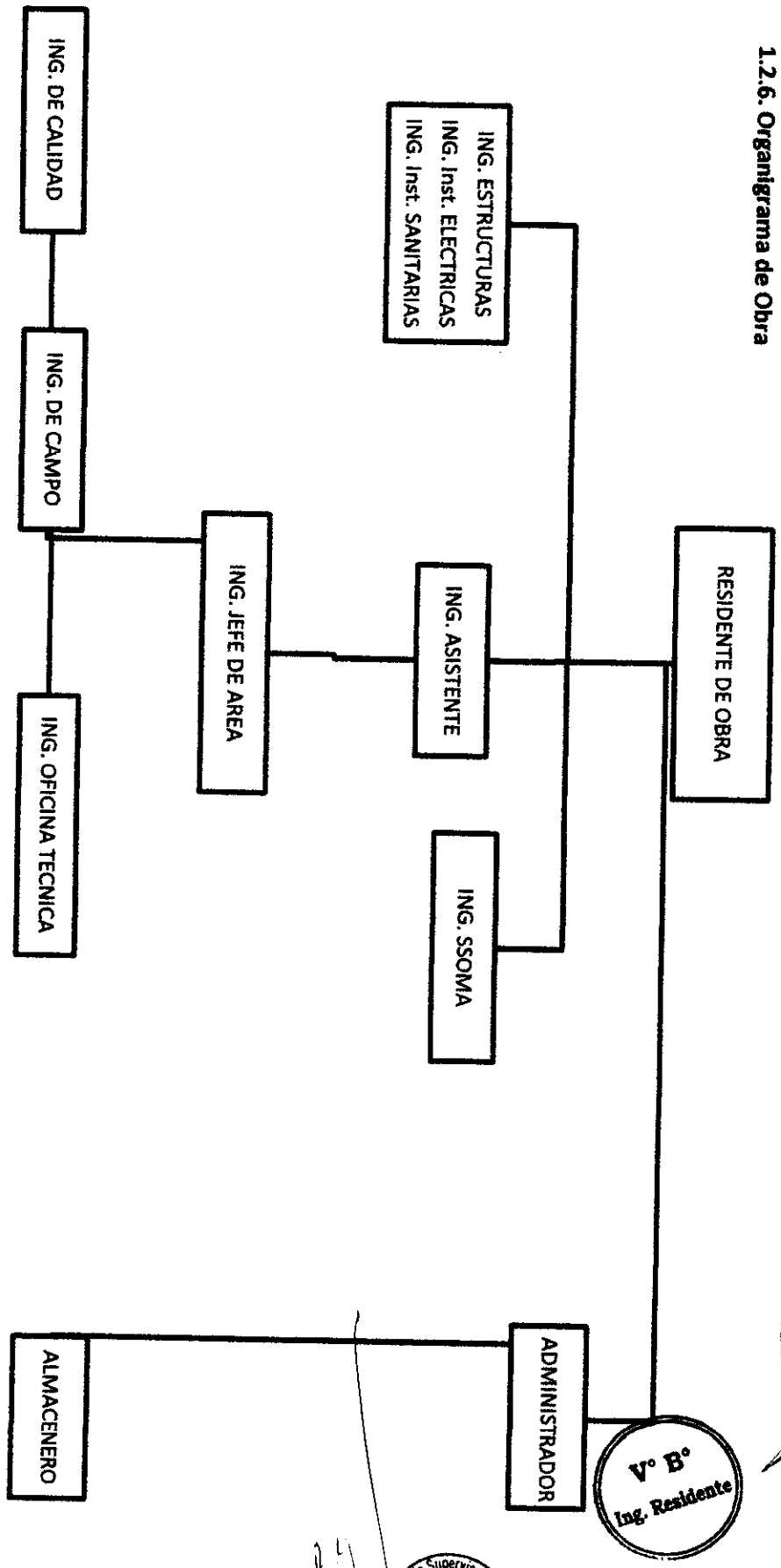


PERSONAL ADMINISTRATIVO		
CANT.	CARGO	APELLIDO Y NOMBRE
01	Administrador	Arone Naraza Grabiell
01	Tareador	Sevillano Diaz Víctor
01	Almacenero	Jorge Absalo Jhonatan

PERSONAL TECNICO Y OBRERO	
CANT.	CARGO
01	Topógrafo
01	Asistente de topografía
03	Operador
03	Conductor
01	Capataz
9	Operario
8	Oficial
9	Peón
2	Vigilante



1.2.6. Organigrama de Obra



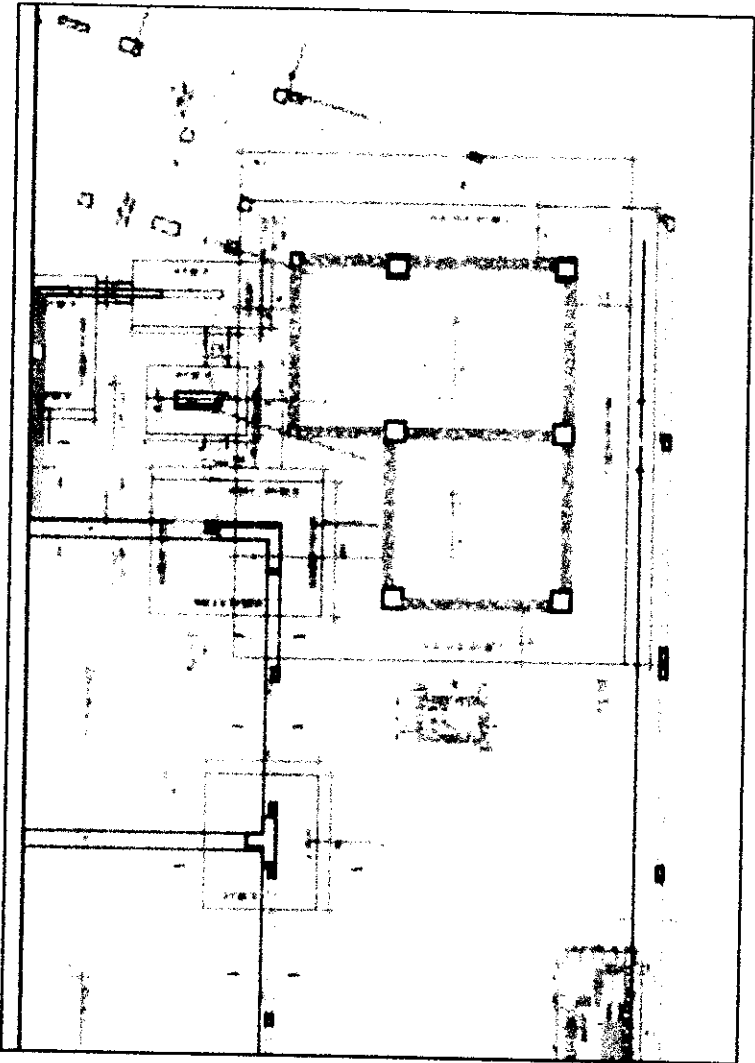
V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
Supervision DPR Cantos  
Consejo Supervisor UNDES

**1.2.7. Frentes de trabajos**

De acuerdo a lo coordinado con la supervisión y el consorcio, el frente 2 ha sido sujeto de modificación, pasando a formar parte del frente de trabajo 4 por los siguientes motivos

- Se levanta la restricción que se tenía con respecto a la interferencia entre las zapatas del cisterna y el área de tareas previas que se encontraban a diferente profundidad, la supervisión indica excavar y hacer sub zapata del eje U13 del área de tareas previas hasta alcanzar la profundidad del cimiento del cisterna y sobre esta levantar la zapata del eje U13, del mismo modo hacer sub zapata y levantar zapata de los ejes xx del área de desinfección
- Se emplea la construcción del cisterna una vez se termine con los trabajos de la ampliación de la plataforma y construcción del nuevo enrocado



**VºBº**  
Ing. Residente

**VºBº**  
Consortio Supervisor Tumbes  
Supervision DPA Carretera




a. Interiores al muelle se ha dividido en 5 frentes de trabajo

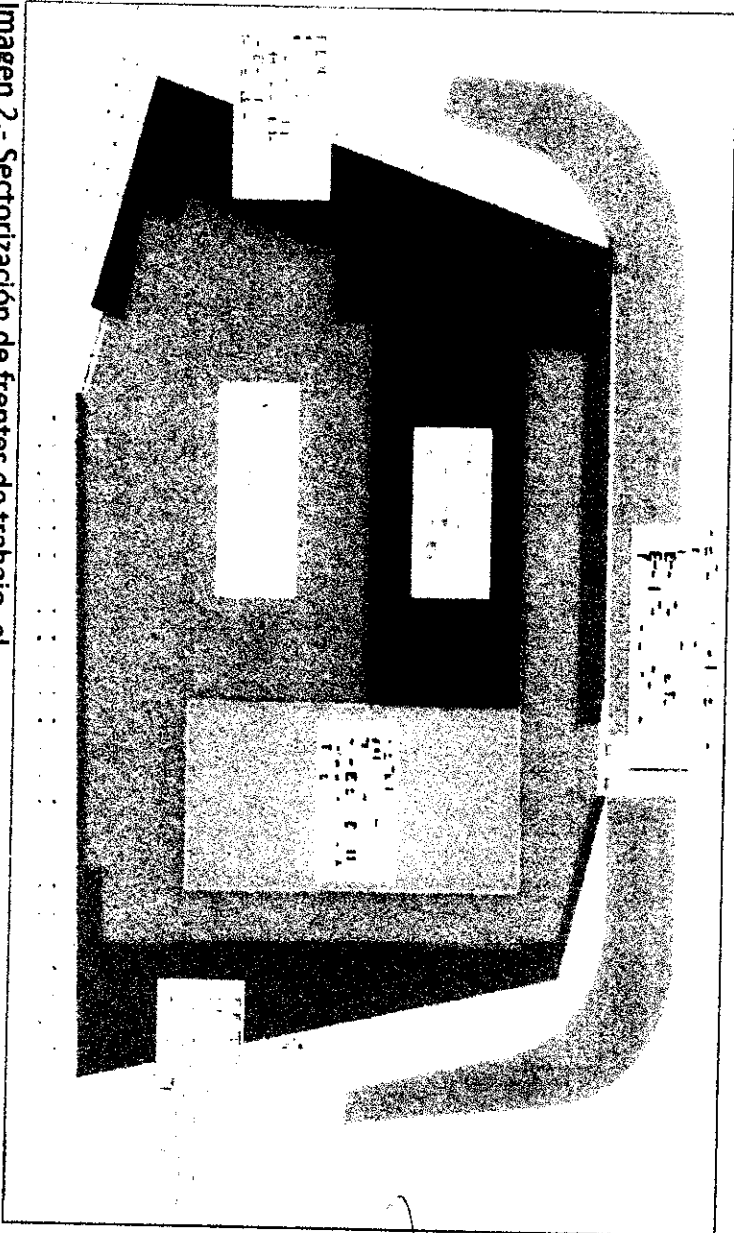



Imagen 2.- Sectorización de frentes de trabajo, el orden de los frentes indica la secuencia de los trabajos en el tiempo

**V° B°**  
Ing. Residente

  
**V° B°**  
Supervision DPK Cancun  
Consorcio Supervisor Tumbas



b. Frente 6, Obras de mar - Comprende todos los trabajos de rehabilitación del entrocado marginal y estructuras de concreto existentes deteriorados

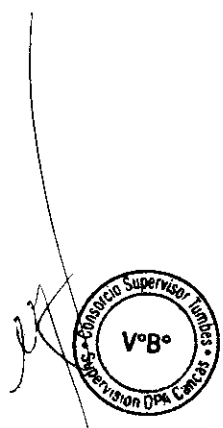
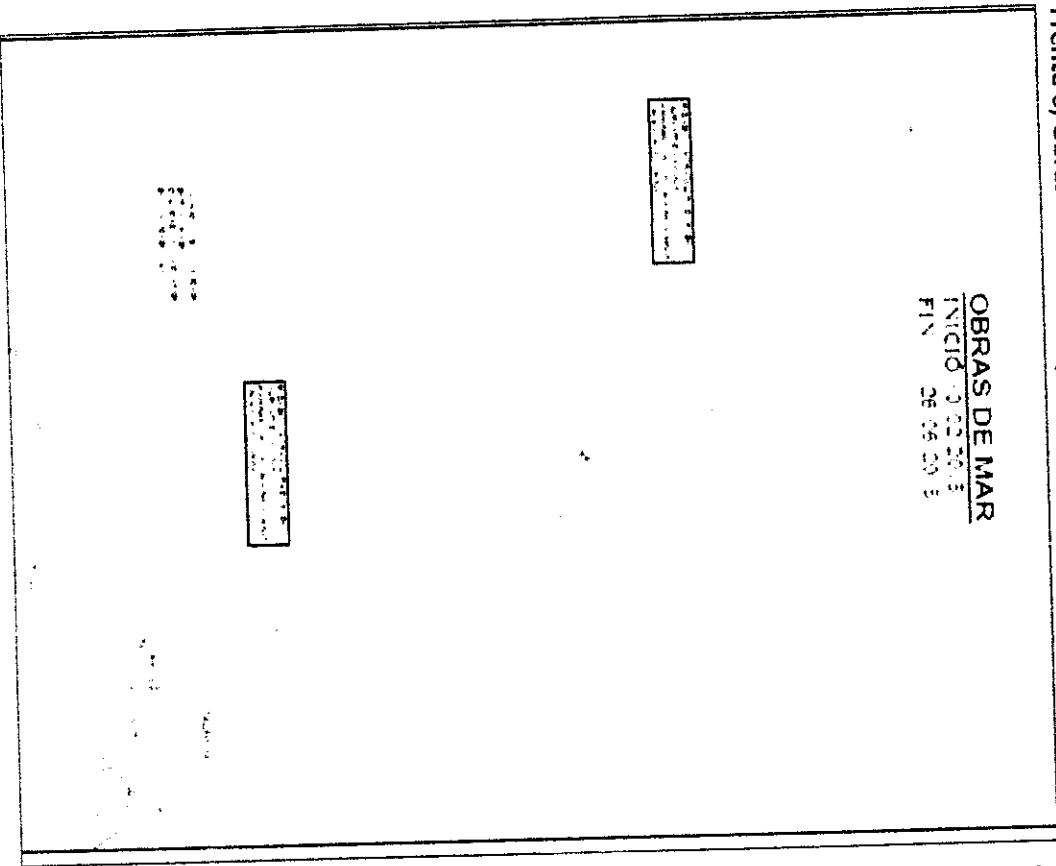


Imagen 4 - Obras de Mar

- Desmontaje de postes de energía eléctrica
- Desmontaje de caseta de bombeo
- Desmontaje de Sardinel de madera existente
- Desmontaje de Rieles existentes
- Desmontaje de juntas de dilatación
- Desmontaje de Pescarías
- Desmontaje de Bitas
- Demolición de escalera y recuperación de plataforma baja de concreto
- Demolición Viga de borde del puente de acceso
- Picado de superficie superior de concreto del puente y cabezo
- Picado de superficie inferior del puente y cabezo







<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		
GESTION DE PROYECTOS	Revisión:	01
LOOKAHEAD/ANALISIS DE RESTRICCIONES	Fecha:	20-01-2018

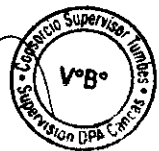
**OBRA:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMEMBRADERO PEQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANÇAS, DISTRITO DE CANÇAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRABUENANTE VILLAR, REGION TUMBES

**CLIENTE:** FONDEPES

**SUP:** CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**UBICAC:** TUMBES

Bando	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD/RESTRICCION	IMP	CMT	AREA REQUERIDA	IMP	Inicio	FIN	FEBRERO				MARZO				MARZO													
								L	M	M	J	L	M	M	J	L	M	M	J										
1.1.5.3	FRENTE 3 - MANEJANZA, COMEDOR, EMBORI																												
1.1.5.3.1	OBRAS PRELIMINARES																												
1.1.5.3.1.1	TRAZO Y MARCAJE PRELIMINAR	M2	395				07-03-2018	07-03-2018																					
1.1.5.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS																												
1.1.5.3.2.1	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	M3	148,07				07-03-2018	13-03-2018																					
1.1.5.3.2.2	RELLENO COMPACTACION MATERIAL PROPIO	M3	83,26				07-04-2018	11-04-2018																					
1.1.5.3.2.3	ACRIBO INTERNO MATERIAL PROCELENTE DE EXCAVACIONES	M3	84,23				06-03-2018	14-03-2018																					
1.1.5.3.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																												
1.1.5.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	M2	12,00				06-03-2018	15-03-2018																					
1.1.5.3.3.2	FALSO CEMENTO Y/O SUBCIMENTO (12 + 3%) P G	M3	20,54				12-03-2018	16-03-2018																					
1.1.5.3.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																												
1.1.5.3.4.1	ZAPATAS CONCRETO Fc=35 kg/cm²	M3	39,20				16-03-2018	23-03-2018																					
1.1.5.3.4.2	ZAPATAS ACERO Fy=420 kg/cm²	KG	1629,172				15-03-2018	21-03-2018																					
1.1.5.3.4.3	SOBRE CEMENTO CORRADO Fc=175 kg/cm² y 2% PM	M3	12,22				04-04-2018	10-04-2018																					
1.1.5.3.4.4	SOBRE CEMENTO ACERO Fy=400 kg/cm²	KG	578,31				02-04-2018	05-04-2018																					
1.1.5.3.4.5	VIGA CIMENTACION CONCRETO Fc=316 kg/cm²	M3	25,61				28-03-2018	04-04-2018																					
1.1.5.3.4.6	VIGA CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	160,79				27-03-2018	30-03-2018																					
1.1.5.3.4.7	VIGA CIMENTACION ACERO Fy=420 kg/cm²	KG	3044,37				21-03-2018	26-03-2018																					
1.1.5.3.4.8	VIGA CIMENTACION CONCRETO Fc=315 kg/cm²	M3	63,12				23-03-2018	10-04-2018																					
1.1.5.3.4.9	COLUMNAS CONCRETO Fc=315 kg/cm²	M3	601,41				22-03-2018	06-04-2018																					
1.1.5.3.4.10	COLUMNAS ACERO Fy=400 kg/cm²	KG	9384,09				20-03-2018	04-04-2018																					







1.2.8. Relación de Adicionales Y Deductivos de Obra

V° B°  
Ing. Residente

Numero	Estado	Especialidad	Fecha Presentación	Asunto	Costo Directo (Consortio)
1	Pendiente	Obras de Mar	24/02/2018	NUEVO ENROCCADO DEBIDO A PROLONGACION DE PERIMETRO	S/. 1,279,514.22
2	Pendiente	Estructuras	24/02/2018	REPOSICION DE CUNETTA CUADRADA CON TAPA	S/. 20,772.31
3	Pendiente	Estructuras	24/02/2018	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	S/. 35,614.29
4					

IMPORTE TOTAL	
TOTAL (SIN IGV)	

*[Handwritten Signature]*

CONSORCIO SUPERVISOR

**1.3. CONTROL DE CALIDAD**

**1.3.1. Resultados de ensayos de laboratorio**

- Ensayo de tracción de aceros.
- Proctor modificado de afirmado procedente de obra.

**1.3.2. Resultados de pruebas de campo**

Ninguno hasta el cierre de mes.

**1.3.3. Resultados de rotura de probetas de concreto**

Ninguno hasta el cierre de mes.

**1.3.4. Certificados de calidad.**



- Certificado de calidad de Aceros Arequipa.
- Certificado de calibración de Nivel de Ingeniero.
- Certificado de calibración de Estación Total.

**1.3.5. Protocolos presentados.**

- Protocolos de replanteo del perímetro existente
- Protocolos de demoliciones.
- Protocolo de excavaciones frente 1
- Protocolos de vaciado de sub zapatas frente 1
- Protocolos de vaciados de zapatas frente 1

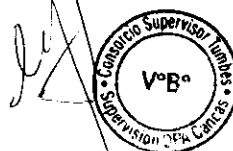
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

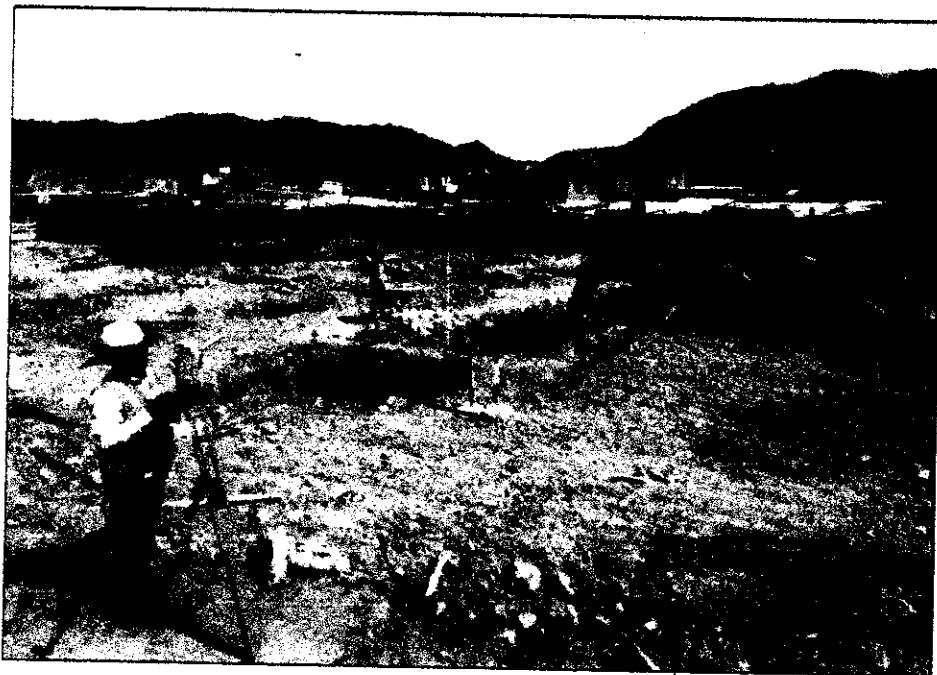
**1.4. ANEXOS**

- 1) Ensayo de tracción en aceros.
- 2) Proctor modificado de afirmado procedente de obra.
- 3) Certificado de calidad del acero.
- 4) Certificado de calibración de nivel.
- 5) Certificado de calibración de estación total.
- 6) Protocolos.
- 7) Carta fianza.
- 8) Pagos Essalud, AFPs, CONAFOVICER.
- 9) Pagos SENCICO.
- 10) SCTR.
- 11) Certificado de habilidad del Ing. Residente.
- 12) Reunión N° 01 con FONDEPES.
- 13) Cuaderno de obra.
- 14) Informe SSOMA.



**1.5 Panel fotográfico.**

**Trazo Y Replanteo Para Excavación De Zapatas.**



  
**V° B°**  
**Ing. Residente**

  
**V° B°**  
**Consorcio Supervisor Unidos**  
**Supervision UPA Canas**



Control de ejes y trazo de zapatas



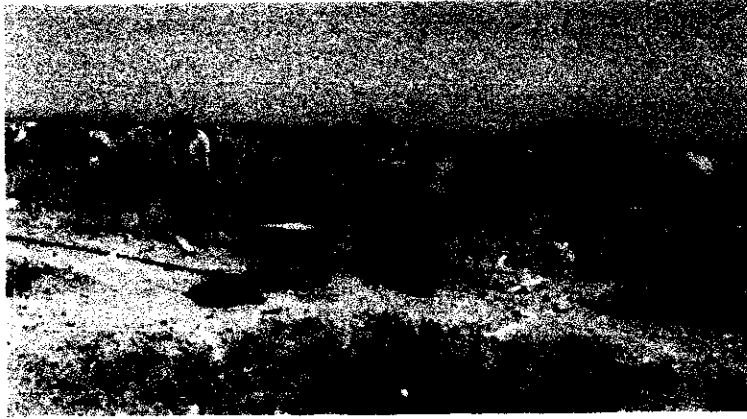
Habilitado de acero.



*[Handwritten signature]*



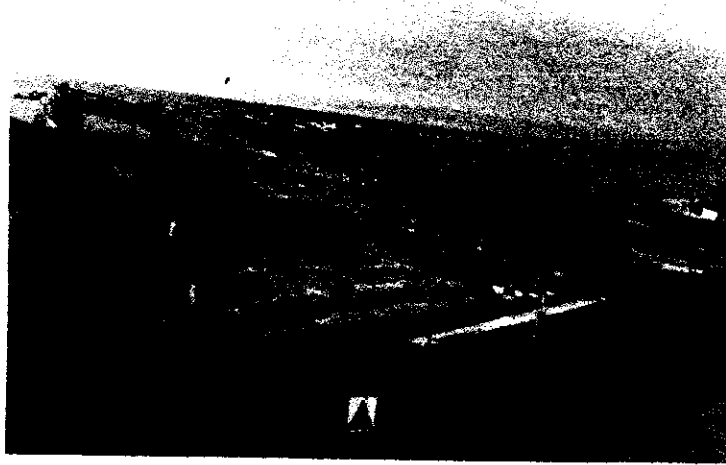
Habilitado de acero.



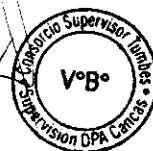
*[Handwritten signature]*



Perfilado de zapatas



Instalación de planta para concreto pre mezclado.



Perfilado de zapatas



Vaciado de falsas zapatas



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten mark]*



Izaje de estructuras de acero.



Vista del área de Frio.



*[Handwritten signature]*



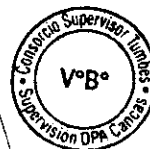
Encofrado.



Preparación de concreto in situ



*[Handwritten signature]*

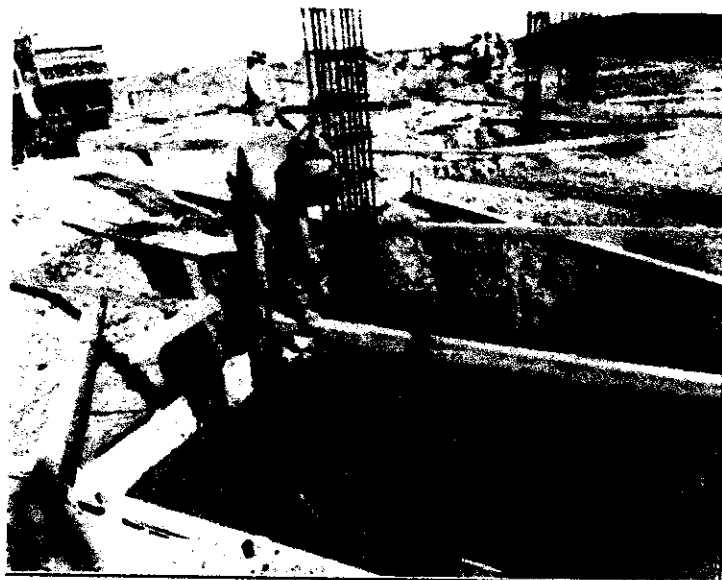



*[Handwritten signature]*

Vaciado de concreto para zapatas.



VACIADO DE CONCRETO.

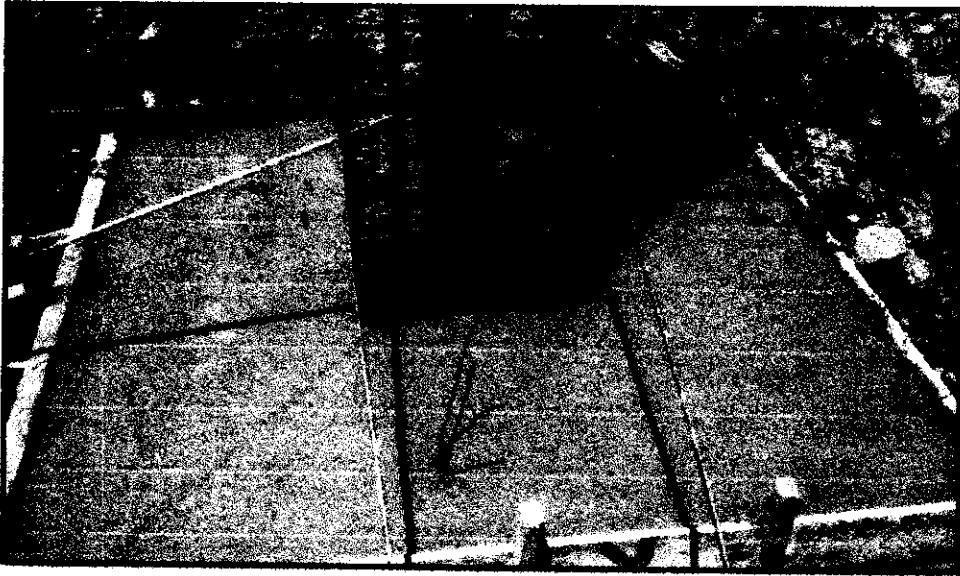






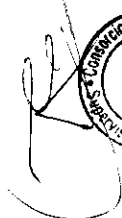
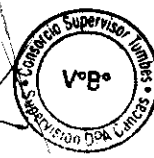


VACIADO DE CONCRETO.



Visita y Reunión con el Ing. José María Chipana (FONDEPES)



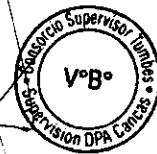
  



Reuniones semanales con E.T.



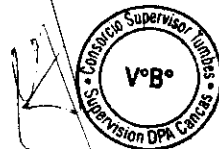
*[Handwritten signature]*



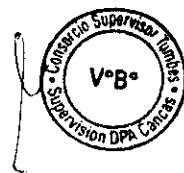
*[Handwritten signature]*

# ANEXOS

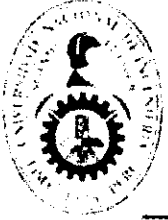
- 1) Ensayo de tracción en aceros.
- 2) Proctor modificado de afirmado procedente de obra.
- 3) Certificado de calidad del acero.
- 4) Certificado de calibración de nivel.
- 5) Certificado de calibración de estación total.
- 6) Protocolos.
- 7) Carta fianza.
- 8) Pagos Essalud, AFPs, CONAFOVICER.
- 9) Pagos SENCICO.
- 10) SCTR.
- 11) Certificado de habilidad del Ing. Residente.
- 12) Reunión N° 01 con FONDEPES.
- 13) Cuaderno de obra.
- 14) Informe SSOMA.



# ENSAYO DE TRACCIÓN EN ACEROS







# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería Civil

LABORATORIO N° 1 DE ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"



Engineering  
Technology  
Accreditation  
Commission

### INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales  
 A : CONSORCIO ZORRITOS  
 Obra : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA CANCAS  
 Ubicación : DIST. CANOAS DE PUNTA SAL-PROV. VILLAR - REGIÓN TUMBES  
 Asunto : Ensayo de Tracción en Aceros  
 Expediente N° : 18-0599  
 Recibo N° : 59340  
 Fecha de emisión : 12/02/2018

1.0. DE LA MUESTRA : Consistente en 05 barras de acero corrugado de la marca ACEROS AREQUIPA

2.0. DEL EQUIPO : Máquina de ensayo uniaxial, ZWICK/ROELL  
 Certificado de calibración LFP-C-125-2017

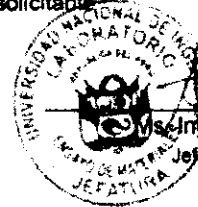
3.0. MÉTODO DEL ENSAYO : Norma de referencia NTP 350 405:2015  
 Procedimiento interno AT-PR-10.

4.0. RESULTADOS : Fecha de Ensayo: 12/02/2018

MUESTRA	SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL	AREA (mm <sup>2</sup> )	CARGA LIMITE DE FLUENCIA (Kg)	TENSION LIMITE DE FLUENCIA (Kg/mm <sup>2</sup> )	CARGA MÁXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (Kg/mm <sup>2</sup> )	DEFORMACIÓN (mm)	ELONGACION FINAL (%)
ACEROS AREQUIPA	5/8"	199	10,200	51.3	16,047	80.6	35	17.5
ACEROS AREQUIPA	3/4"	284	14,300	50.4	23,282	82.0	30	15.0
ACEROS AREQUIPA	3/8"	71	4,680	65.9	6,370	89.7	35	17.5
ACEROS AREQUIPA	1/2"	129	7,010	54.3	10,605	82.2	32	18.0
ACEROS AREQUIPA	6mm	28	1,650	58.9	2,219	79.3	26	13.0

5.0. OBSERVACIONES: 1) La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

Hecho por Ms. Ing. A. Torre C  
 Técnico A.A.G.



Ms. Ing. Ana Torre Carrillo  
 Jefe (e) del laboratorio

NOTAS:

- 1) Se prohíbe la reproducción o modificación de este informe sin previa autorización del laboratorio
- 2) Este informe solo brinda resultados sobre las muestras que han sido ensayadas

*[Handwritten signatures and stamps]*

V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
Supervisión DPA Cancas



**UNI-LEM**  
 La Calidad es nuestro compromiso  
 Laboratorio Certificado ISO 9001

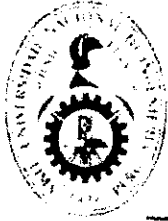


Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25  
 apartado 1301 - Perú  
 (511) 381-3343  
 (511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046



www.lem.uni.edu.pe  
 lem@uni.edu.pe  
 Laboratorio de Ensayo  
 de Materiales - UNI





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**  
**Facultad de Ingeniería Civil**

**LABORATORIO N° 1 DE ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"**

Carretera de Ingeniería Civil Acreditada por



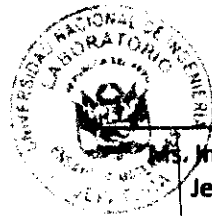
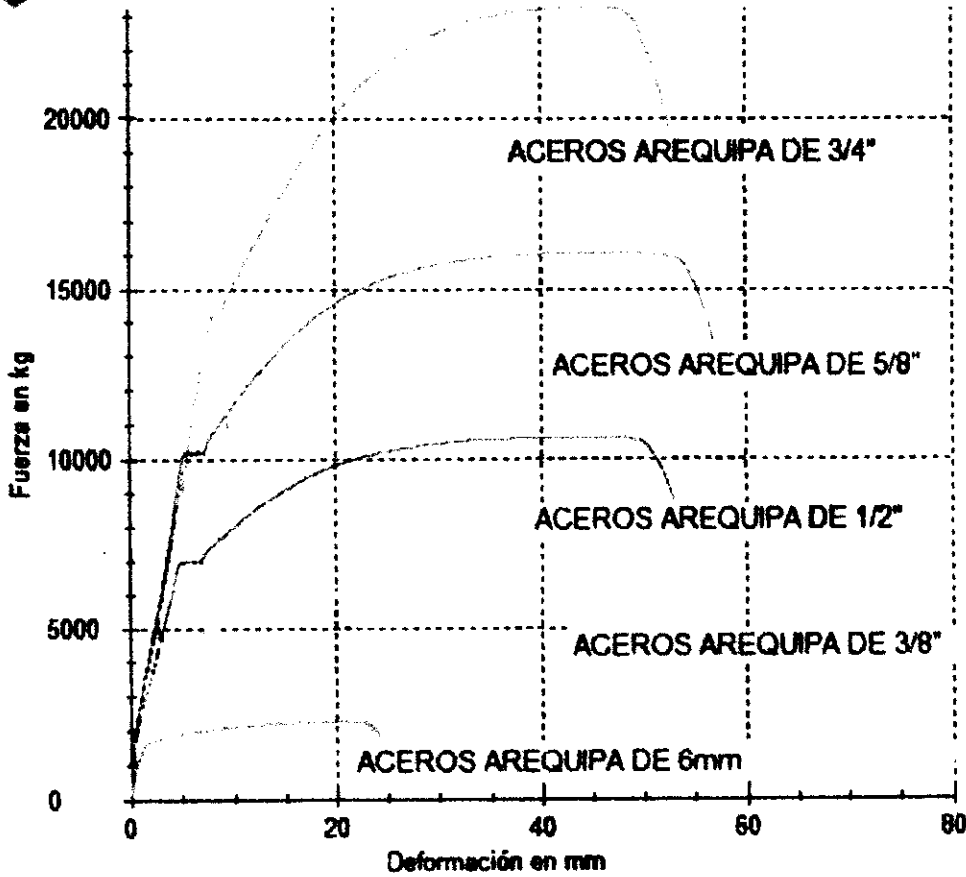
Accreditation Board for engineering and Technology

Engineering  
Technology  
Accreditation  
Commission

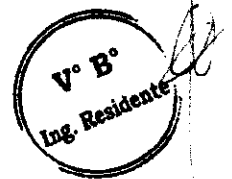
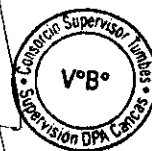
40

EXP : 18-0599

Serie



Ing. Ana Torre Carrillo  
 Jefe (e) del Laboratorio



Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25  
 apartado 1301 - Perú  
 (511) 381-3343  
 (511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046

www.lem.uni.edu.pe  
 lem@uni.edu.pe  
 Laboratorio de Ensayo de Materiales - UNI



**PROCTOR MODIFICADO DE  
AFIRMADO PRECEDENTE DE  
OBRA**



UNIVERSIDAD DE PIURA  
 CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS (LEMC-UDEP)

**PRUEBA DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO**  
 Norma: NTP 339.141 1999

Orden de servicio : 21138  
 Informe N° : 180461  
 Clasificación AASHTO : —  
 Fecha de recepción : 09/02/2018  
 Fecha de ensayo : 13/02/2018  
 Fecha de emisión : 14/02/2018

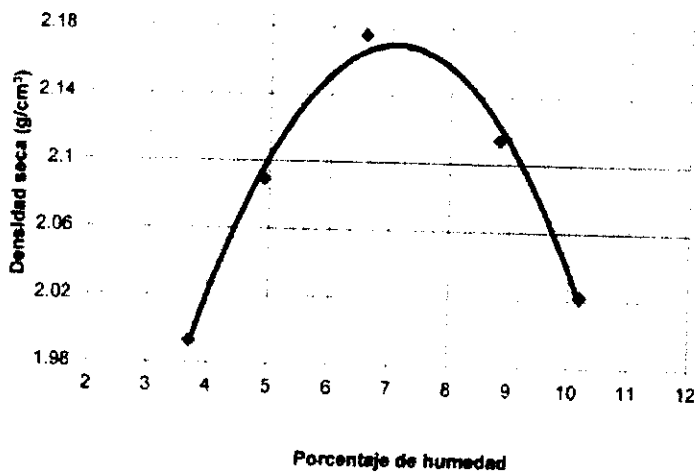
**EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:**

Solicitante	: CONSORCIO ZORRITOS
Obra	: Muelle de Canoas de Punta Sal
Ubicación	: Cancas - Tumbes
Muestreo realizado por	: El solicitante
Procedencia	: Afirmado procedente de obra

**CONDICIONES DEL ENSAYO:**

Procedimiento utilizado:	C	Método de preparación:	Húmedo
Molde N°:	A1	Volumen del molde (cm <sup>3</sup> ):	2114
Peso del molde (g):	2710	Altura de caída (pulg.):	18
N° de capas:	5	N° de golpes por capa:	56
Peso del martillo (lb):	10		

Punto N°	I	II	III	IV	V
Peso de molde + suelo húmedo (g)	7080	7345	7611	7574	7422
Cápsula para humedad N°	1	1	3	4	5
Peso de cápsula (g)	176.6	173.6	182.9	189.6	127.6
Peso de cápsula + suelo húmedo (g)	1155.2	1234.6	1082.6	1155	1090
Peso de cápsula + suelo seco (g)	1120.3	1184.9	1027.2	1076.8	1001
Porcentaje de humedad	3.70	4.91	6.56	8.81	10.19
Densidad seca (g/cm <sup>3</sup> )	1.99	2.09	2.18	2.11	2.02



Máxima densidad seca (g/cm <sup>3</sup> )	2.18
Humedad óptima (%)	7.2

Realizó el ensayo : Téc. Francisco Castro C.  
 Presenció el ensayo : —

Gaby Ruiz Castro  
 Ingeniero Civil  
 CIP 469

UNIVERSIDAD DE PIURA  
 CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS (LEMC-UDEP)

V° B°  
 Ing. Residente

El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP, se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.

**CERTIFICADO DE CALIDAD DEL  
ACERO.**



Panamericana Sur Km. 241 - Pisco Telfs. (0051)(56)53- 2967 / 53- 2968 Fax (0051)(56)53- 2971

## CERTIFICADO DE CALIDAD

N° M-0FE02-0066109-5170865822-90000-1\_1

PRODUCTO : BARRA CONSTRUCCIÓN

NORMA TECNICA : ASTM A615 Grado 60

PROCEDENCIA : PLANTA DE PISCO

NORMA DE ENSAYO : ASTM E415 / ASTM E8

CLIENTE : CONSTRUCTORA FERRETERA SAN ANTONIO SRL

FACTURA N° : 0FE02 - 66109

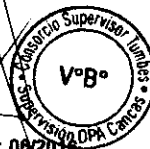
DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARA (%)				
		FLUENCIA kg/mm <sup>2</sup>	RESIST. TRACCION kg/mm <sup>2</sup>	ALARGAM. EN 200.0 mm %		C	Mn	Si	P	S
38" X 9M	313308	46.5	71.4	16.0	OK	0.43	0.84	0.21	0.020	0.024
38" X 9M	313309	48.1	74.2	16.0	OK	0.44	0.80	0.20	0.022	0.019
38" X 9M	313310	46.9	72.2	16.3	OK	0.44	0.83	0.19	0.015	0.017
1/2" X 9M	312627	44.3	70.4	16.8	OK	0.42	0.96	0.21	0.024	0.018
1/2" X 9M	313769	45.8	72.6	16.9	OK	0.43	0.97	0.19	0.026	0.026
5/8" X 9M	314255	45.4	72.5	17.0	OK	0.45	0.92	0.22	0.027	0.024
3/4" X 9M	312453	44.6	76.9	16.6	OK	0.46	1.10	0.24	0.020	0.028

OBRA : 2200005999 - ACAPULCO

PISCO , 07/02/2018

CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

*Yani Abria Parraquirre*  
Ing. Yani Abria Parraquirre  
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA



CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 06/2018



Panamericana Sur Km. 241 - Pisco Telfs. (0051)(56)53- 2967 / 53- 2968 Fax (0051)(56)53- 2971

### CERTIFICADO DE CALIDAD

N° M-0FE02-0066110-5170865823-90000-1\_1

PRODUCTO : BARRA CONSTRUCCIÓN      NORMA TECNICA : ASTM A615 Grado 60  
 PROCEDENCIA : PLANTA DE PISCO      NORMA DE ENSAYO : ASTM E415 / ASTM E8  
 CLIENTE : CONSTRUCTORA FERRETERA SAN ANTONIO SRL      FACTURA N° : 0FE02 - 66110

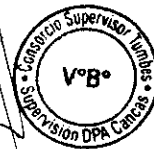
DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARA (%)				
		FLUENCIA kg/mm²	RESIST. TRACCION kg/mm²	ALARGAM. EN 200.0 mm %		C	Mn	Si	P	S
1" X 9M	313837	51.0	75.0	15.0	OK	0.44	0.81	0.27	0.045	0.018

OBRA : 2200005999 - ACAPULCO

PISCO , 07/02/2018

CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Yván...  
 SUPERVISOR GENERAL DPA



CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 06/2018



Panamericana Sur Km. 241 - Pisco Telfs. (0051)(56)53- 2967 / 53- 2968 Fax (0051)(56)53- 2971

## CERTIFICADO DE CALIDAD

N° M- 0FE02- 0066233- 5170866293- 90000- 1\_1

PRODUCTO : BARRA CONSTRUCCIÓN NORMA TECNICA : ASTM A615 Grado 60  
 PROCEDENCIA : PLANTA DE PISCO NORMA DE ENSAYO : ASTM E415 / ASTM E8  
 CLIENTE : CONSTRUCTORA FERRETERA SAN ANTONIO SRL FACTURA N° : 0FE02 - 66233

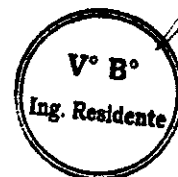
DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARA (%)				
		FLUENCIA kg/mm <sup>2</sup>	RESIST. TRACCION kg/mm <sup>2</sup>	ALARGAM. EN 200.0 mm %		C	Mn	Si	P	S
3/8" X 9M	312012	48.0	73.2	14.1	OK	0.41	0.81	0.21	0.021	0.031
3/8" X 9M	312149	46.5	72.5	16.5	OK	0.43	0.84	0.22	0.027	0.019
1/2" X 9M	313783	44.8	71.4	17.7	OK	0.41	0.94	0.20	0.031	0.025
5/8" X 9M	314093	45.4	72.8	17.8	OK	0.46	0.95	0.19	0.014	0.019
6MM X 9M	311930	49.7	78.3	11.0	OK	0.41	0.84	0.21	0.016	0.013

OBRA : 2200005998 - CANCAS

PISCO , 08/02/2018

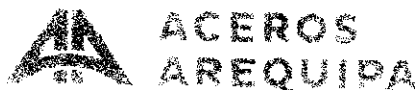
CONSTRUCCION ACEROS AREQUIPA S.A

Ing. Y.A.I. [Signature]  
 SUPERVISOR EN LA OBRA



CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 06/2018





Panamericana Sur Km. 241 - Pisco Telfs. (0051)(56)53- 2967 / 53- 2968 Fax (0051)(56)53- 2971

### CERTIFICADO DE CALIDAD

N° M- 0FE02- 0066234- 5170866294- 90000- 1\_1

PRODUCTO : BARRA CONSTRUCCIÓN NORMA TECNICA : ASTM A615 Grado 60  
 PROCEDENCIA : PLANTA DE PISCO NORMA DE ENSAYO : ASTM E415 / ASTM E8  
 CLIENTE : CONSTRUCTORA FERRETERA SAN ANTONIO SRL FACTURA N° : 0FE02 - 66234

DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARA (%)				
		FLUENCIA kg/mm²	RESIST. TRACCION kg/mm²	ALARGAM. EN 200.0 mm %		C	Mn	Si	P	S
58" X 9M	314092	46.1	73.6	16.0	OK	0.46	0.93	0.21	0.016	0.016
58" X 9M	314093	45.4	72.8	17.8	OK	0.46	0.95	0.19	0.014	0.019
34" X 9M	312452	43.3	75.3	15.3	OK	0.45	1.10	0.21	0.027	0.027
34" X 9M	312453	44.6	76.9	16.6	OK	0.46	1.10	0.24	0.020	0.028

OBRA : 2200005998 - CANCAS

PISCO , 08/02/2018

CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Residente  
 SUPERVISOR DE METALLURGIA



CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 08/02/2018



**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN  
DEL NIVEL.**



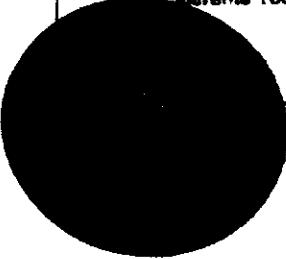


# J.C.P. INREP S.R.L.

**VENTA - ALQUILER - SERVICIO TECNICO - ASESORIA**

**ESTACION TOTAL - TEODOLITOS - NIVELES - GPS - ACCESORIOS - REPUESTOS Y TRABAJOS TOPOGRAFICOS**

CERTIFICADO DE CALIBRACION Y AJUSTE N° 5036/18				
<b>1. DATOS DEL EQUIPO</b>		<b>2. CARACTERISTICAS</b>		
NOMBRE: NIVEL AUTOMATICO		PRECISION: $\pm 2$ mm/km		
MARCA: TOPCON		DISTANCIA MINIMA DE VISADO: 0.8m		
MODELO: AT-104		AUMENTOS: 24x veces		
SERIE: X36480				
<b>3. CERTIFICADO DE CALIBRACION</b>				
N° 5036/18				
FECHA 16/02/2018				
ENTIDAD CERTIFICADORA J.C.P. Inversiones & Representaciones S.R.L. RUC: 20417036049				
<b>4. METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES</b>				
Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un nivel colimador Marca SOUTH modelo NCS-1 con telescopio de 40x en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos esta dentro de $0.1''$ , y es patroneado periodicamente por un teodolito KERN modelo DKM2A precision al $0.1''$ con metodo de lectura Directa-Inversa y referenciado con un nivel automatico TOPCON modelo AT-104 de precision $\pm 0.7$ mm nivelacion doble de 1km.				
<b>4.1. DATOS DEL COLIMADOR</b>		<b>4.2. CARACTERISTICAS</b>		
NOMBRE: COLIMADOR DE TELESCOPIOS		PRECISION: $\pm 1$ Trazo de colimador enfocado al infinito $\pm 0.5''$		
MARCA: SOUTH		APERTURA: 40mm		
MODELO: NCS-1		AUMENTOS: 40X		
<b>TEMPERATURA EN LABORATORIO</b>		<b>HUMEDAD EN LA BORATORIO</b>		<b>P.ATM</b>
25° CELSIUS		57% Humedad Relativa		760 mmHg
<b>5. NORMA APLICADA</b>				
Desviacion estandar basada en la Norma ISO 12857 y la DIN 18723 del nivel TOPCON AT-104 de precision $\pm 0.7$ mm en nivelacion doble de 1km				
<b>6. CALIBRACION Y MANTENIMIENTO</b>				
<b>FECHA</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>CALIBRACION</b>	<b>PROXIMA CALIBRACION</b>	<b>OBSERVACION</b>
16/02/2018	-	SI	06 MESES	DEF. OPERATIVA
<b>RESPONSABLE DE VERIFICACION</b>		<b>USUARIO</b>		<b>OBRA</b>
 <b>J.C.P. INREP S.R.L.</b> <b>ING. CARLOS MENESES M.</b> Gerente Técnico				



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN  
DE ESTACIÓN TOTAL.**

## Certificado de Servicio de Calibración

<b>Nombre Cliente:</b>	GERENCIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS SAC	<b>No. Certificado:</b>	18-0054
<b>Equipo:</b>	ESTACION TOTAL		
<b>Marca:</b>	TRIMBLE		
<b>Modelo:</b>	M3 DR 3"		
<b>Número de Serie:</b>	C611043		

GEO SERVICE RENT S.A.C. certifica que el equipo topográfico arriba descrito cumple con las especificaciones técnicas de la fábrica y los estándares internacionales establecidos (DIN 18723).

Además, Geo Service Rent S.A.C., empresa del grupo Geo Systems S.A.C., bajo la acreditación de SGS ISO 9001:2008, certifica que el instrumento identificado arriba ha sido calibrado en concordancia con los procedimientos de calibración establecidas por el fabricante. Estos procedimientos de calibraciones están controlados por el ISO9001 y son diseñados para certificar que cumplen con las especificaciones establecidas por el fabricante detallado en el manual de usuario.

**Patrón:** Cinta métrica, marca Yamayo, modelo Pro Stainless, número de serie R250104, certificado de calibración LLA-272-2016 emitido por INACAL – Instituto Nacional de Calidad– Laboratorio de Longitud y Angulo.

Estación Total marca Trimble, modelo M3 DR 1", número de serie D015282, Certificado de Calibración 152303001 emitido por el Centro Español de Metrología – CEM.

**Certificados:** Certificado de Centro de Servicio Autorizado por Trimble Navigation Ltd.

**Resultado de la calibración:** Se indican en la hoja 2 del presente Certificado de Servicio.

**Condiciones ambientales de medición:** Temperatura: 25.6 °C con variaciones que no excedieron  $\pm 0,5$  °C  
Humedad Relativa: 56.3 %

**Fecha de calibración:** 23/01/2018

**Lugar de calibración:** Centro de Servicio Técnico Autorizado – Geo Service Rent S.A.C.

**Observaciones:** Los resultados obtenidos corresponden al promedio de 10 mediciones. Se coloca una etiqueta indicando fecha de calibración y número de certificado. La periodicidad de la calibración está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición.


- Este Certificado no atribuye al equipo otras características que las indicadas por los datos aquí contenidos. Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones. Se garantiza la trazabilidad a los patrones nacionales.
- No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa para ello.

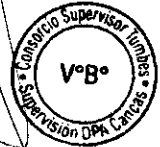
<b>Sello</b>	<b>Fecha</b>	<b>Servicio Técnico</b>	<b>Responsable de la Calibración</b>
	23/01/2018	 Daniel Sanchez A.	 Jack Choque M.


V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
CONSEJO SUPERVISOR  
SUPERVISION DPR CANTON

# PROTOSCOLOS.

 <b>REGISTRO</b> <b>CONTROL DE CALIDAD</b>		<b>CZ.SCC.PC.02-F1</b>			
		Revisión: 01 Páginas: 02/08/11			
<b>REPORT DE EXCAVACION</b>					
NOMBRE DEL PROYECTO: FONDEPES		N.º CORRELATIVO:			
PLANO REF.: A 02 E-09	FREENTE: I	AREA: SALA DE FRIO	FECHA: 19/02/2018		
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION DE SUB ZAPATAS Ejes: L22, L21, L23, N27					
TIPO DE EXCAVACION: <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>Excavación Masiva <input type="checkbox"/></span> <span>Excavación Localizada <input checked="" type="checkbox"/></span> </div>					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones				Prot. Ref.:  h (m):
2	Autorización de Excavación (*)				
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)				
4	Verificación Topográfica				
5	Ubicación de Interferencias (**)				
6	Perfilado de taludes				
7	Sobreexcavación				
8	Compactación de fondo de excavación (1)				
9	Conformidad de niveles				
(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión (**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.					
<b>DATOS DE CAMPO:</b>					
- Nivel de terreno (Previo a Excav.): <u>4.10 m</u>		(**) Interferencia: _____			
- Nivel final de Excavación (Según planos): <u>2.55 m</u>					
- Nivel final de Excavación (Según campo): <u>L22/2.4 L21/2.55, L23/2.55 N27/2.55</u>					
- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____ (% Compact. Espec = 95%)					
- PLANO Y ESQUEMA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>					
<b>ADJUNTO:</b>					
<b>OBSERVACIONES</b>					
Excavación de sub zapata del eje L 23 con 50 cm de sobre excavación a cada lado y 15 cm más profunda. Excavación de sub zapatas de los ejes L21, L22 y N27, se hizo de acuerdo a planos.					
_____ _____ _____					
<b>ELABORADO POR:</b>		<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR:</b>	
Firma:	Firma:	Firma:			
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervisión			
Nombre: Javier Urbani Vero	Nombre: Cesar Garcia Capacayachi	Nombre: Yuel Tang Tam			
Fecha: 19-02-2018	Fecha: 19-02-2018	Fecha: 19-02-2018			



 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>CZ.SGC.PC.02-F1</b>
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 01
	<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>	Fecha: 02/08/11
		Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA CANCAS		<b>N° CORRELATIVO:</b> 1
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES		<b>FECHA INICIO:</b> 19/02/2018
<b>PLANO REF.:</b> A-02, E-03	<b>FRENTE:</b> I	<b>AREA:</b> SALA DE FRIO
<b>SECTOR:</b>		

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION DE SUB ZAPATAS  
EJES J22, L21, L22, R22

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva 
   
 Excavación Localizada

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

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

**DATOS DE CAMPO:**

- Nivel de terreno (Previo a Excav.):	4.20 m	(**)
- Nivel final de Excavación (Según planos):	2.55 m	- Interferencia: _____
- Nivel final de Excavación (Según campo):	J22/2.4, L21/2.55, L22/2.55, R22/2.55	_____
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		_____
(% Compact. Espec. = 95%)		_____
- <b>PLANO Y ESQUEMA</b> <b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>		

**OBSERVACIONES**

Excavación de sub zapata del eje J22 con 50 cm de sobre excavación a cada lado y 15 cm más profundo

Excavación de sub zapatas de los ejes L21, L22 y R22, se hizo de acuerdo a planos

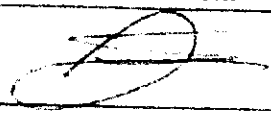
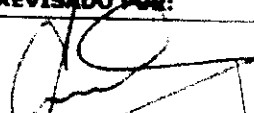

---

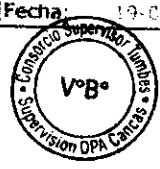


---



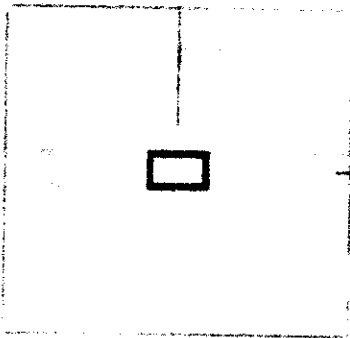
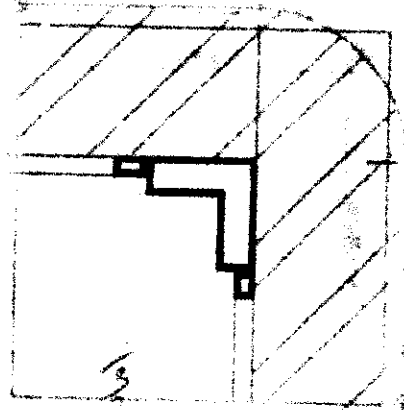
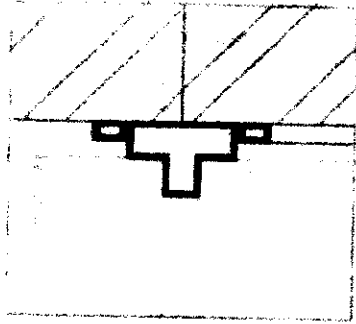
---

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Infr. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervisión
Nombre: Javier Urbano Vela	Nombre: Cesar Garcia Capacacho	Nombre: Yuel Tang Lam
Fecha: 19-02-2018	Fecha: 19-02-2018	Fecha: 19-02-2018





3303  
JA



*[Handwritten signature]*





Fecha: 11/11/2013 Nombre: [Signature] Cargo: Ing. Residente Estado: [Signature]	Fecha: 11/11/2013 Nombre: [Signature] Cargo: Ing. Residente Estado: [Signature]	Fecha: 11/11/2013 Nombre: [Signature] Cargo: Ing. Residente Estado: [Signature]	Fecha: 11/11/2013 Nombre: [Signature] Cargo: Ing. Residente Estado: [Signature]
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO:	SUPERVISOR:

C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

COMENTARIOS:

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO
LIMPIEZA	V	C
TRAZO	V	NC
ENCORRADO	Solo en la J22	NA
CHEQUEO PRELIMINAR		
NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	V	
TIPO DE CEMENTO	V	
TIPO DE CEMENTO	V	
Fe DEL CONCRETO		
CAMENTOS CORRIDOS= 100KGCM2 Y/O 175KGCM2 + 100% P.G		
FALSA ZAPATA=100KGCM2 + 30% P.G	V	
SOLADO= 100KGCM2		
SOBRECIMENTO= 100KGCM2		
FALSO PISO= 100KGCM2		

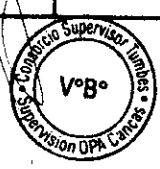
Descripción:  
 Vaciado de concreto de sub zapata del eje J/22, con 50 cm de sobre excavación a cada lado y 15 cm más profundo. Se considera encofrado de las paredes de la sub zapata h=45 cm. Vaciado de concreto de sub-zapatas de los ejes L21, L22 y N22, se hizo de acuerdo a planos.

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA CAJAS
CUENTE:	FONDEPS
PLANOS DE REFERENCIA:	509 A-02
FECHA:	5/9 A-02
RECTOR:	SUB ZAPATAS EJE J21, L22, L21, A22
MEMO:	

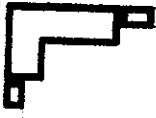
CZ.SGC.PC.21-F1  
 Revisión: 0  
 Fecha: 11/11/2013  
 Pagina: 1 de 1

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD  
 INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

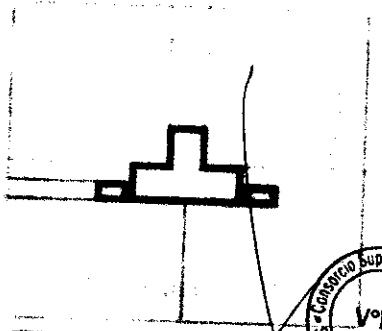
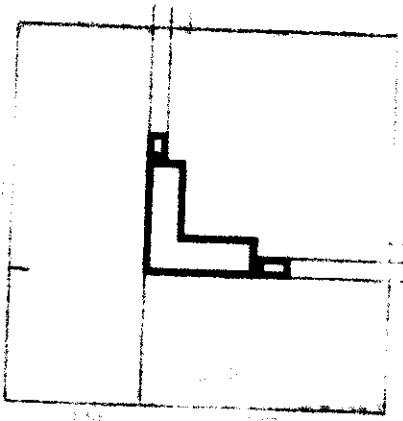
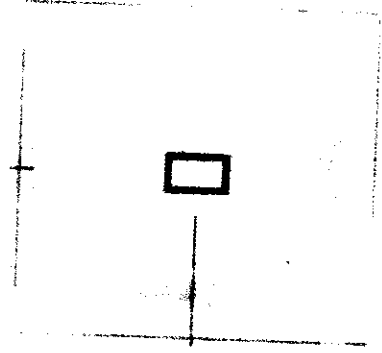
CONSORCIO ZORRITOS



V. B.  
Ing. Residente



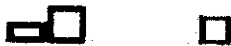
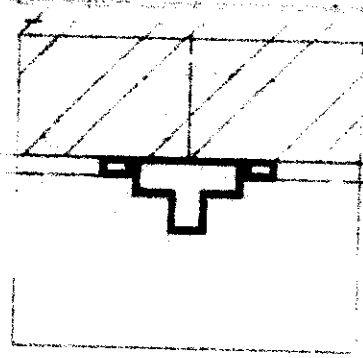
*[Handwritten scribbles and marks]*



Supervision DPR Caracas  
V.B.  
Supervisor Financ


*[Handwritten signature]*

*[Faint handwritten notes]*



V<sup>8</sup> B<sup>8</sup>  
Ing. Residente

V<sup>8</sup> B<sup>8</sup>  
Ing. Residente


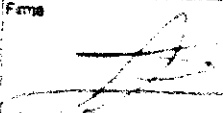

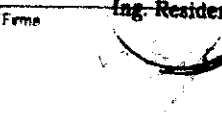
 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO CONTROL DE CALIDAD</b>	<b>CZ.SGC.PC.21-F1</b>
	<b>INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE</b>	Revisión: 0 Fecha: 11/11/2013 Pagina: 1 de 1

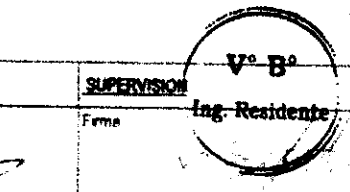
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	N° 1 PARALELO 1000 DE ASES	<b>N° CORRELATIVO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONCEPES	<b>FECHA:</b>
<b>PLANOS DE REFERENCIA:</b>	PLANOS	<b>SECTOR:</b>
	MEDIANAS DE LA CARRETERA	<b>PIRO:</b>

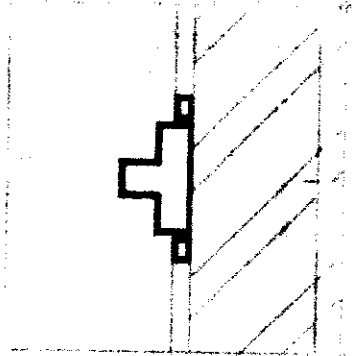
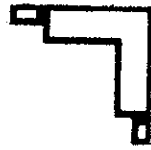
**Descripción:**  
 Vaciado de concreto de sub zapata del eje J 21 con 20 cm de sobre excavación a cada lado.  
 Vaciado de concreto de sub-zapatas de los ejes N21, RQ21 y RQ22, se hizo de acuerdo a planos

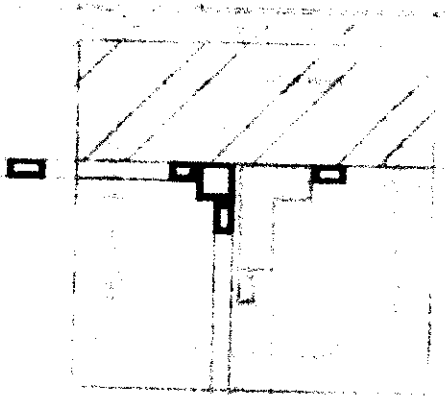
	PUNTOS DE CONTROL	ESTADO		
		C	NC	NA
<b>CHEQUEO PRELIMINAR</b>	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			✓
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
<b>MATERIALES</b>	TIPO DE CEMENTO	TIPO V ✓		
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 100KGCM2 Y/O 175KGCM2 + 30% P.G			
	FALSA ZAPATA= 100KGCM2 + 30% P.G	✓		
	SOLADO= 100KGCM2			
	SOBRECIMIENTO= 100KGCM2			
	FALSO PIRO= 100KGCM2			

**COMENTARIOS:** C = CONFORME, NC = NO CONFORME, NA = NO APLICA, R = CORREGIDO / REPARADO

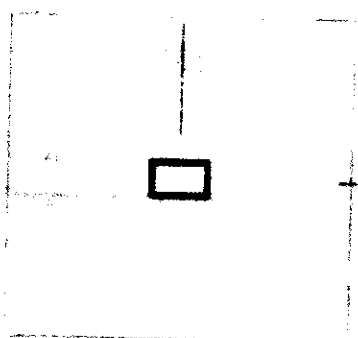
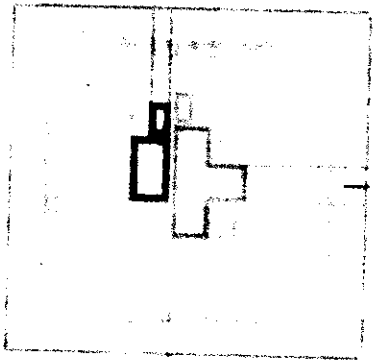
<b>ELABORADO POR:</b> Firma: 	<b>REVISADO POR:</b> Firma: 	<b>APROBADO:</b> Firma: 	<b>SUPERVISOR:</b> Firma: 
---	--	---	--







□



V° B°  
Ing. Residente


Consejo Supervisor Tumbes  
V° B°  
Super Visión OPA Canteo

A large, handwritten signature or scribble in black ink, extending vertically across the lower right portion of the page.



□



 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>CZ.SGC.PC.02-F1</b>
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 01
	<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>	Fecha: 02/08/11 Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA CANCAS		<b>N° CORRELATIVO:</b> 2
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES		<b>FECHA INICIO:</b> 21/02-2015
<b>PLANO REF.:</b> A 12. E-09	<b>FRENTE:</b> I	<b>AREA :</b> SALA DE FRIO   <b>SECTOR:</b>

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION DE SUB ZAPATAS  
Ejes 121, N21, RQ21, RQ22

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva 
   
 Excavación Localizada

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

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

**DATOS DE CAMPO:**

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): 4.26 m
- Nivel final de Excavación (Según planos): 2.55 m
- Nivel final de Excavación (Según campo): 1.00 m
- % Compact. Fondo de Excav. (1): 100.00 %  
(% Compact. Espec. = 95%)


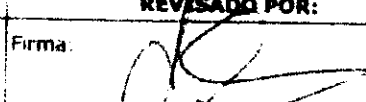

(\*\*) Interferencia: \_\_\_\_\_

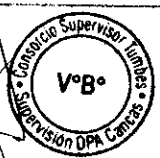
- PLANO Y ESQUEMA SI  NO

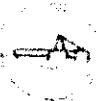
**ADJUNTO:**

**OBSERVACIONES**

Excavación de sub zapata del eje 121 con 50 cm de sobre excavación a cada lado  
 Excavación de sub zapatas de los ejes N21, RQ21, RQ22 se hizo de acuerdo a planos

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervisión
Nombre: Javier Urbano Vera	Nombre: Cesar Garcia Capacayachi	Nombre: Yuet Tang Tam
Fecha: 21-02-2015	Fecha: 21-02-2015	Fecha: 21-02-2015



 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>CZ.SGC.PC.02-F1</b>
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 01
	<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>	Fecha: 02/08/18
		Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO OPA CANCHAS		<b>Nº CORRELATIVO:</b> 2
<b>CLIENTE:</b> FONDERES		<b>FECHA INICIO:</b> 21/02/2018
<b>PLANO REF.:</b> A-02 E 09	<b>FRENTE:</b> I	<b>AREA:</b> SALA DE FRIO
<b>SECTOR:</b>		

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION DE SUB ZAPATAS  
EJES 121, R21, RQ21, RQ22

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva 
   
 Excavación Localizada

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

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

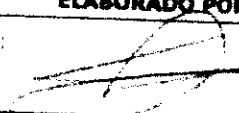
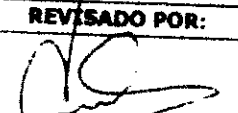

**DATOS DE CAMPO:**

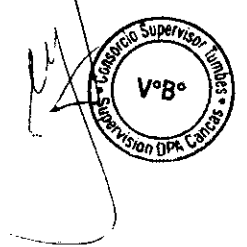
- Nivel de terreno (Previo a Excav.): 4.10 m
- Nivel final de Excavación (Según planos): 2.95 m
- Nivel final de Excavación (Según campo): 2.95 m
- % Compact Fondo de Excav. (1): 95%
- PLANO Y ESQUEMA SI  NO

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

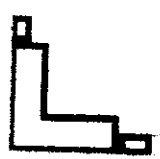
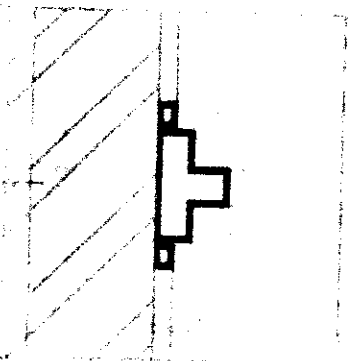
**OBSERVACIONES**

Excavación de sub zapata del eje 121, con 50 cm de sobre excavación a cada lado.  
 Excavación de sub zapatas de los ejes R21, RQ21, RQ22 se hizo de acuerdo a planos.

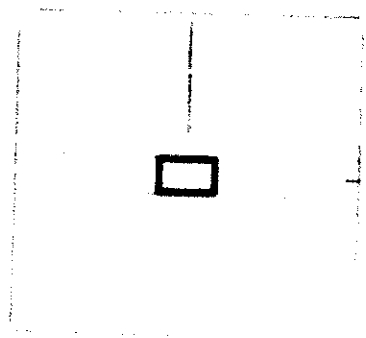
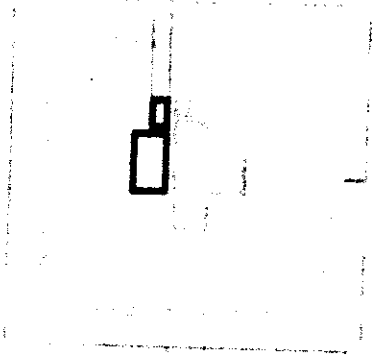
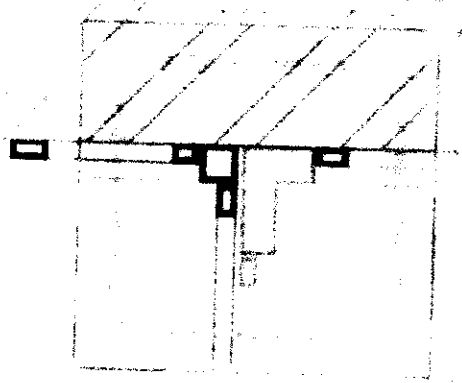
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Inge. Residente
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Cesar Garcia Capacuayari	Nombre: Yuet Tano Tam
Fecha: 21-02-2018	Fecha: 21-02-2018	Fecha: 21-02-2018



A. B.  
Ing. Residente



Compania Supervisora de Obras y Mantenimiento  
V. B. G.  
Supervision DPR E. C.



V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
S. CAROLINA SUPERMERCADO  
SUPERVISOR DRA. CARRAS

A large, handwritten signature or scribble that overlaps the circular stamp and extends upwards and to the left.

A handwritten signature or scribble located to the right of the 'V° B° Ing. Residente' stamp.



# CARTA FIANZA.

DE SAN ISIDRO  
AV. REPUBLICA DE PANAMA 3055  
SAN ISIDRO

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA  
CEBA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PRESENTE.-

SAN ISIDRO, 19-12-2017.  
CARTA FIANZA N°: 0011-0910-9800367500-70  
VENCE EL: 18-03-2018

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Ud./s. al/a los señor/es CONSORCIO ZORRITOS (INTEGRADO POR PCD SAC, ASPHALT TECHNOLOGIES SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL) en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/1,007,590.00 (UN MILLON SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA 00/100 SOLES) a fin de garantizar EL ADELANTO DIRECTO EN LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017- FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA OBRA : " MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES", en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 19-12-2017 hasta el 18-03-2018, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

★ De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de 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.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.

Angela Pacheco de Laestaria  
Sub Gerente  
Oficina Banca Negocios y Corporativa San Isidro

Handwritten signature and stamp: V°B° SUPERVISOR DPK CANCAS

V° B°  
Ing. Residente



RUC 20100130204

REFRENDO: 0931317121905CAB0910/17.05.17  
S/ ,007,590.00

UA011 - V3 - Junio 2007

S/1,007,590.00

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 585-0908



RUC 20100130204

REFERENDO: 0931317121905CAB0910/17:05:17  
S/ 1,007,690.00

UA011 - V3 - Junio 2007

Direccion donde debe ser requerido su pago BE SAN ISIDRO ubicado en AV. REPUBLICA DE PANAMA 3055 - PANAMA 3055 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. Republica de Panama 3055 - San Isidro

*[Handwritten signature]*  
Gerente General  
Banco Continental

*[Handwritten signature]*  
Angela Pacheco de Latorre  
Sub Gerente  
Operaciones y Cobranza

BANCO CONTINENTAL  
p.p.

Atentamente,

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Ud/s.



La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinero, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del articulo 217 de la Ley 26702.

**BBVA Continental**

1 550649



**PAGOS ESSALUD, AFPs,  
CONAFOVICER.**



# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 279778364

71

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 01/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR  
Importe pagado : S/. 1,458  
Número de operación: 000141895495  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de deducciones  
Banco: NACION  
Número de operación 0000000000448350218  
Fecha de operación bancaria: 19/02/2018 12:51:59



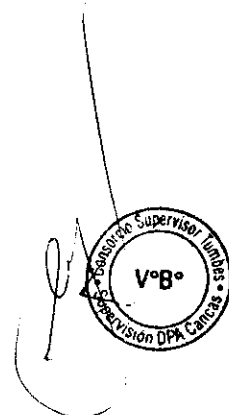
# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 279778005

72

RUC : 20602648836  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 01/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5310 SNP - LEY 19990  
Importe pagado : S/. 918  
Número de operación: 000141895040  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de deducciones  
Banco: NACION  
Número de operación 0000000000448348752  
Fecha de operación bancaria: 19/02/2018 12:49:44



**CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)**

73

Identificación de la Transacción

Número de orden: 775455116-75  
 Fecha: 2018-02-19 09:51:07

Datos de la Declaración

RUC: 20002648835  
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS  
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
 Periodo: 01/2018  
 Rectificatoria: No  
 Número de trabajadoras: 16  
 Número de pensionistas: 0  
 P.Serv.Cuarta Categoría: 2  
 P.Serv.Mod.Formativa: 0  
 Personal Terceros: 0  
 Regímenes Especiales: 0

**CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN**

Identificación de la Transacción

Número de orden: 775455116-75  
 Fecha: 2018-02-19 09:51:07

RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 18990	918	0
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	1,438	0
<b>Totales</b>	<b>S/. 2,376</b>	<b>S/. 0</b>



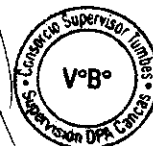
*[Handwritten signature]*

NC: 12815998

PDTvs: 3.3

PDTvp: 0

*[Large handwritten signature]*



RUC : 20602648835 Usuario : ALYNONOU  
CONSORCIO ZORRITOS

Lunes, 19 de Febrero del 2018  
AYUDA SALIR

1. Seleccionar formulario

2. Completar formulario

3. Presentar/Pagar/NPS

74

Formularios

Presentación PDT  
Declara Fácil IGV Renta  
Mensual - 621

Declaraciones Simplificadas  
Trabajador Independiente  
Nuevo RUS  
Arrendamiento  
Trabajadores del Hogar  
Garancias de Capital  
Renta 4ta Categoría  
667-Renta Anual PM 2010  
668-Renta Anual PM 2011

F.Frecuente

Bandeja

Formulario	Pago S/.
0 item(s) en bandeja	
Monto a pagar : S/. 0	

Presentar/Pagar/NPS

DECLARACIÓN Y PAGO POR INTERNET

Ayuda

CONFIRMACIÓN DE LA PLANILLA ELECTRÓNICA - PDT 0601 A  
ENVIAR

ESTA PANTALLA NO CONSTITUYE LA "CONSTANCIA DE DECLARACIÓN Y PAGO DEL PDT"

RUC : 20602648835  
Nombre o Razón social : CONSORCIO ZORRITOS

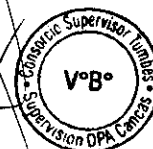
Datos del PDT

Formulario : 0601 - PLANILLA ELECTRONICA  
Periodo : 01/2018  
Forma de pago : Efectivo  
Rectificatoria : No  
Trabajadores : 16  
Pensionistas : 0  
4ta Categoría : 2  
Modalidades Formativas : 0  
Personal de Terceros : 0  
Regímenes Especiales : 0

DETALLE DE TRIBUTOS

Tributos	Total deuda	Monto pago
RENTA STA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	918	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	1,458	0
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
<b>Total a pagar</b>	<b>S/. 2,376</b>	<b>S/. 0</b>

Agregar a BANDEJA



19/02/2018 9:50 a. m.



R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos, y aportes

Nº	Código	Nombre	Categoría	Salario	Subsidio	Retención	Aportes	Salario Base	Salario Neto
1	01-08360476	VARGAS MALASQUEZ, JOSE ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1272.88	1272.88	0.00	182.12	1090.87	144.57
2	01-10018121	CORTEZ ONOFRE YONNY AUSAER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	1147.80	0.00	186.87	981.13	144.78
3	01-26782187	CUSI TITO, ROMULO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1185.92	1185.92	0.00	183.11	1002.81	118.68
4	01-28846297	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	ACTIVO O SUBSIDIADO	105.03	105.03	0.00	14.88	80.34	77.65
5	01-40261987	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ABDON JOHN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	1147.80	0.00	168.09	981.71	103.30
6	01-40281195	ALONSO AVILA, SILVERIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	928.14	928.14	0.00	137.89	790.25	82.81
7	01-40333908	QUISPE YUPANQUI, MARINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	1147.80	0.00	168.63	982.17	114.78
8	01-40877808	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	108.03	108.03	0.00	15.24	90.79	77.56
9	01-41446804	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	74.85	74.85	0.00	10.80	64.05	77.25
10	01-42780105	ZUÑIGA CHANCOS, FABIAN DAVYE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1024.44	1024.44	0.00	148.34	878.10	92.20
11	01-43143642	CORONADO ARCELA, ISMAEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	437.10	437.10	0.00	63.33	373.77	78.50
12	01-44122480	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1024.44	1024.44	0.00	147.82	878.52	102.45
13	01-44425085	CHRISTAMA FABIAN YONY LEAKEY	ACTIVO O SUBSIDIADO	103.03	103.03	0.00	14.89	88.14	78.80
14	01-45263868	JORGE ABAJALO, JHONATTAN ARMANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	969.89	969.89	0.00	138.13	821.76	86.39
15	01-45453988	PONTE TOLENTINO, EDINSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1186.92	1186.92	0.00	170.88	1016.28	106.73
16	01-48402128	VARGAS REYER, ANTHONY ISAAC	ACTIVO O SUBSIDIADO	928.14	928.14	0.00	132.89	793.45	83.63



R03: Trabajadores - Bases de Cálculo de Tributos Aportes

1	01-08350476	VARGAS MALUQUEZ, JOSE ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1272.99	114.57	1272.99	0.00	1272.99	185.49	1147.80	NO	14.78	0
2	01-10018121	CORTEZ ONOFRE, YONNY AUBSER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	103.3	1147.80	0.00	1147.80	1147.80	1147.80	NO	10.90	0
3	01-25782187	CUSI TITO, ROMULO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1185.92	106.73	1185.92	0.00	1185.92	1185.92	1185.92	NO	130.45	0
4	01-25845287	CRUZ WILCHEZ, ROSENDO JESUS	ACTIVO O SUBSIDIADO	106.03	76.5	106.03	0.00	106.03	106.03	106.03	NO	10.90	0
5	01-40231987	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ABDON JOHN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	103.3	1147.80	0.00	1147.80	149.21	1147.80	NO		0
6	01-40281135	ALONSO AYALA, SILVERIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	928.14	83.53	928.14	0.00	928.14	928.14	928.14	NO	102.09	0
7	01-40339608	QUIRPE YUPANQUI, MARINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	103.3	1147.80	0.00	1147.80	1147.80	1147.80	NO	114.78	0
8	01-40977908	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	106.03	76.5	106.03	0.00	106.03	106.03	106.03	NO	10.80	0
	01-41446804	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	74.86	76.5	74.86	0.00	74.86	74.86	74.86	NO	7.49	0
	01-42780105	ZUÑIGA CHANCOS, FABIAN DAVYE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1024.44	92.2	1024.44	0.00	1024.44	133.18	1024.44	NO		0



Generado por el PDT Planilla Electrónica PLANE

RUC: 20802648935 PERIODO: 01/2018

R04: Trabajadores - Tributos, aportes y conceptos cargo del trabajador

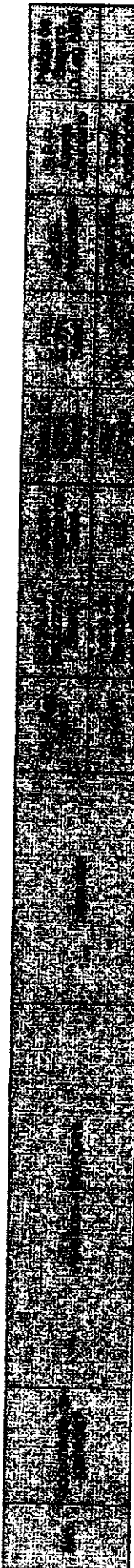
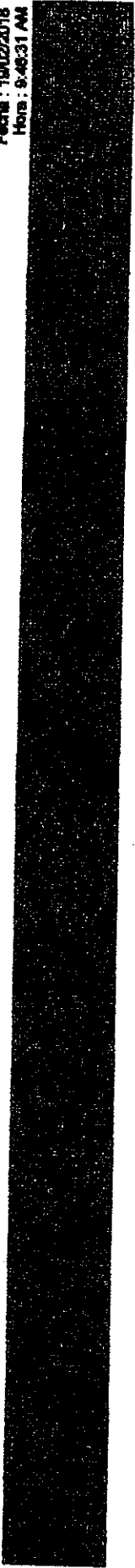
1	01-08350476	VARGAS MALASQUEZ, JOSE ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	18.63	18.40	15.91	165.49	0.00	0.00
2	01-10018121	CORTEZ ONOFRE, YONNY ALISBER	ACTIVO O SUBSIDIADO	144.78	16.88	20.04	16.13	0.00	0.00
3	01-25782187	CUSI TITTO, RONALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	130.45	16.49	1.26	1.43	0.00	0.00
4	01-26945297	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	ACTIVO O SUBSIDIADO	10.50	1.90			0.00	0.00
5	01-40261997	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ABDON JOHN	ACTIVO O SUBSIDIADO	18.88	11.14	12.63	149.21	0.00	0.00
6	01-40281135	ALONSO AYALA, SILVERIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	102.08	12.03	16.36	16.81	0.00	0.00
7	01-40333506	QUISE YUPANQUI, MARINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	114.78	18.88	1.70	1.44	0.00	0.00
8	01-40877808	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	10.80	1.80	1.20	1.02	0.00	0.00
9	01-41448804	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	7.48	1.09			0.00	0.00
10	01-42780105	ZUJIGA CHANGOS, FABIAN DAYVE	ACTIVO O SUBSIDIADO	15.16			133.18	0.00	0.00
11	01-43143542	CORONADO ARCELA, ISMAEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	8.51			96.82	0.00	0.00
12	01-44122480	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	102.44	0.00	16.39	13.93	0.00	0.00
13	01-44425085	CHRISTAMA FABIAN, YONY LEANEY	ACTIVO O SUBSIDIADO	15.16	1.80		13.39	0.00	0.00
	01-45263968	JORGE ABASALO, JHONATAN ARMANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	13.34			124.78	0.00	0.00
	01-46465986	PONTE TOLENTINO, EDMUNSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	16.49			164.17	0.00	0.00

V.B.



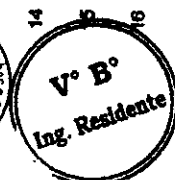
R06: Trabajadores - Tributos, deportes y conceptos cargo del empleador

Página : 1  
 Fecha : 19/02/2018  
 Hora : 9:48:31 AM



1	01-0360476	VARGAS MALASQUEZ, JOSE ANTONIO	00	114.57	0.00
2	01-10018121	CORTEZ ONDFRE, YONNY AUSBER	00	103.30	0.00
3	01-25782187	CUSI TITO, ROMULO	00	106.73	0.00
4	01-25645297	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	00	78.50	0.00
5	01-40251997	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ARDON JOHN	00	103.30	0.00
6	01-40281135	ALONSO AYALA, SILVERIO	00	83.53	0.00
7	01-40633506	QUISEPE YUPANQUI, MARINO	00	103.30	0.00
8	01-40977908	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	00	78.50	0.00
9	01-41446804	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	00	78.50	0.00
10	01-42780105	ZURIGA CHANCOS, FABIAN DAYVE	00	92.20	0.00
11	01-43143542	CORONADO ARCELA, ISMAEL	00	78.50	0.00
12	01-44122480	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	00	92.20	0.00
13	01-44425085	CHRISTAMA FABIAN, YONY LEAKEY	00	76.50	0.00
14	01-45283988	JORGE ABASALO, JHONATTAN ARMANDO	00	86.39	0.00
15	01-45455988	PONTE TOLENTINO, EDINSON	00	106.73	0.00
16	01-46402128	VARGAS REYES, ANTHONY ISAAC	00	83.53	0.00

*[Handwritten signature]*



R12: Rentas de Cuarta Categoría - Comprobantes de pago

Página : 1  
Fecha : 19/02/2018  
Hora : 9:46:31 AM



1	06-10090749752	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	R.HONORARIO	E001	00600011	30/01/2018	31/01/2018			
			15000	SI	1200.00					
2	06-10416746027	MORENO ULLDA JUAN CARLOS	R.HONORARIO	E001	00000035	13/01/2018	28/01/2018			
			3281	SI	260.88					

*[Handwritten signature]*



430

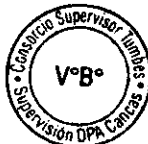
# Cuentas Jurídicas

81

## Detalle del movimiento: 430

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-354.84 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Literal :	*AFP PRIMA - AFPNET
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	26/02/2018
Fecha Contable :	26/02/2018
Fecha y Hora de Operación :	26/02/2018 18:37
Oficina Origen :	0437

Volver



CONSORCIO ZORRITOS

ENERO - 2018

82.

I.G.V. (Seis Dóctas)	✓	---
Recita SM	✓	---
Servicio	✓	---

Por Placilla.

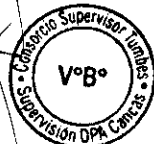
O.N.V. (electromer)	sf.	912.00	PAGADO	sf.	---
B.S.SQUID (electromer)	✓	1,458.00	✓	---	---
<u>AFP - PRO FUTURO</u>	sf.	354.04			
PRIMA	---	354.04			
INTEGRA	✓	<u>142.50</u>		sf.	857.38

*[Handwritten signature]*

CONFIDICER (180.00)

✓ 189.67  
sf. 1,041.05

*[Handwritten mark]*





# TICKET DE PAGO

## AFP PROFUTURO - N° 3182751502

83

Empleador : CONSORCIO ZORRITOS  
RUC : 20602648835 Planilla : 2305681239  
Monto a pagar :

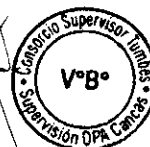
Fecha de Pago	Fondo de Pensiones	Retenciones y Retribuciones	Total
26/02/2018	282.29	71.75	354.04
27/02/2018	282.29	71.75	354.04
28/02/2018	282.29	71.75	354.04

Emitido : 26/02/2018 10:54am Impreso : 26/02/2018 10:54am

ESTE TICKET PUEDE SER PAGADO DESDE EL 26/02/2018 A LAS 12:00 M HASTA EL 28/03/2018 EN LOS SIGUIENTES BANCOS:

- BANBIF
- BBVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

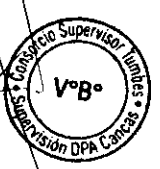
EN CASO DE NO EFECTUAR EL PAGO HASTA EL 28/03/2018 SERÁ NECESARIO IMPRIMIR NUEVAMENTE ESTE TICKET.





**DECLARACIÓN DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APC, ES PREVISIONALES**

Número de Planilla **2306561236** Período Devengue **2018-01**



**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

Nombre a Razón Social: **CONSORCIO ZORRITOS** RUC: **2002848825**  
 Dirección: **CL. LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 28** Urbanización o Localidad: **URB. LOS ROSALES 248**  
 Distrito: **SAN ISIDRO** Provincia: **LIMA** Departamento: **LIMA**  
 Representante Legal: **ALVARADO LOYOLA ROBERTO** DNI: **82868748** Elaborado por: **ALVARADO LOYOLA ROBERTO** Área:   
 Teléfono: **4224048** Teléfono: **4224048**

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

Aporte Obligatorio	S/.	233.37
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	23.34
Aporte Complementario - Empleador	S/.	23.34
Aporte Voluntario con fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	280.05
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/.	280.05

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RESTRIBUCIONES A OTROS**

Prima de Seguro Previsional	S/.	31.74
Contribución AFP	S/.	38.44
Sub-total Retenciones y Restribuciones	S/.	71.18
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Restribuciones	S/.	71.18

AFP: **PROFUTURO**  
 Tipo de Trabajador: **DEPENDIENTE**  
 Tipo de Planillo: **Rango Construcción**  
 Nro. de Afiliados Declarados: **2**  
 Estado de la Planilla: **PRESENTADA**  
 Fecha de Presentación: **20/02/2018**  
 Número de Votat: **3182761802**

Nro	CUSPP	Nombre	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	Remuneración asignable	Aportes Obligatorios	Aportes Complementarios	Aportes Voluntarios	Prima de Seguro	Contribución AFP
1	582407FCITIB	CUSI TITO, ROMULO	S	S	S	1,185.98	718.05	11.86	0.00	16.13	20.04
2	582825YCO0TFS	CORTIZ ONSORRE, YONNY ALBER	S	S	N	2,417.80	114.78	11.48	0.00	15.63	18.40



**Legenda:**  
 - Real. Lab (Existen Retención laboral con el afiliado): S = Si, N = No  
 - Inicio RL (Retención Laboral Inicio en el mes): S = Si, N = No  
 - Cese RL (Retención Laboral finalizo en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Módulo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Puntaje por Jubilación,  
 I = Pensión por Invalidez, P = Injido de RL, post cierre de planilla, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.



**TICKET DE PAGO**  
**AFP PRIMA - Nº 5182751405**

Empleador : CONSORCIO ZORRITOS  
RUC : 20602648835 Planilla : 2505908272  
Monto a pagar :

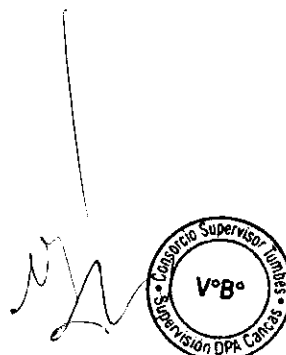
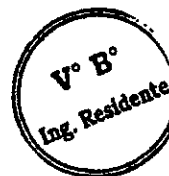
Fecha de Pago	Fondo de Pensiones	Retenciones y Retribuciones	Total
26/02/2018	284.63	70.21	354.84
27/02/2018	284.63	70.21	354.84
28/02/2018	284.63	70.21	354.84

Emitido : 26/02/2018 10:54am Impreso : 26/02/2018 10:54am

ESTE TICKET PUEDE SER PAGADO DESDE EL 26/02/2018 A LAS 12:00 M HASTA EL 28/03/2018 EN LOS SIGUIENTES BANCOS:

- BANBIF
- BEVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

EN CASO DE NO EFECTUAR EL PAGO HASTA EL 28/03/2018 SERÁ NECESARIO IMPRIMIR NUEVAMENTE ESTE TICKET.





# F O R M A L I T A D DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APC Y APORTAS PREVISIONALES

Número de Planilla: 2505908272 Período Devengue: 2018-01

## IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS  
 Dirección: CL. LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26  
 Distrito: SAN ISIDRO  
 Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO  
 RUC: 20602848838  
 Urbanización o Localidad: URB. LOS ROSALES 248  
 Provincia: LIMA  
 Departamento: LIMA  
 DNI: 32388748  
 Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO  
 Teléfono: 4224848  
 Área:  
 Teléfono: 4224848

## RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	SI	235.31
Aporte Complementario - Trabajador	SI	23.63
Aporte Complementario - Empleador	SI	23.53
Aporte Voluntario con fin previsional	SI	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	SI	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	SI	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	SI	282.37
Intereses Moratorios	SI	0.00
Total Fondo de Pensiones	SI	282.37

## RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	SI	32.00	AFP
Comisión AFP	SI	37.85	PRIMA
Sub-Total Retenciones y Retribuciones	SI	69.85	DEPENDIENTE
Intereses Moratorios	SI	0.00	Riesgo Construcción
Total Retenciones y Retribuciones	SI	69.85	4
Estado de la Planilla			
Fecha de Presentación			
Número de folios			

Nro	CUSAPP	Nombre	Rendimientos asegurables		Aportes Obligatorios		Aportes Voluntarios		Primas de Seguro	Comisión AFP
			Trabajador	Empleador	Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	582811M0Y5A9	QUISPE YUPANQUI, MARIANO	S	S	11.48	11.48	0.00	0.00	15.61	18.38
2	617831H0R8R8	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	S	S	102.44	102.44	0.00	0.00	13.92	18.38
3	338811D0TICAD	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	S	S	10.60	10.60	1.08	0.00	1.44	1.70
4	380141H0V9RAT	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	S	S	7.48	7.48	0.78	0.00	1.02	1.20

V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
Supervisión DPA  
Supervisión Superintendencia

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = SI, N = No

- Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = SI, N = No

- Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = SI, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que suscripción/afiliación no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación,  
 I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 93.5%

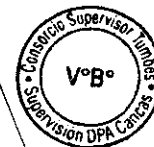


# Cuentas Jurídicas

## Detalle del movimiento: 439

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00188917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-148.50 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Literal :	*AFP INTEGRAL - AFPNET
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	26/02/2018
Fecha Contable :	26/02/2018
Fecha y Hora de Operación :	26/02/2018 18:37
Oficina Origen :	0437

Volver





# TICKET DE PAGO

## AFP INTEGRAL - N° 2182751171

Empleador : CONSORCIO ZORRITOS  
RUC : 20602848835 Planilla : 2208521882  
Monto a pagar :

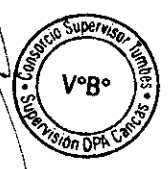
Fecha de Pago	Fondo de Pensiones	Retenciones y Retribuciones	Total
26/02/2018	124.96	23.54	148.50
27/02/2018	124.96	23.54	148.50
28/02/2018	124.96	23.54	148.50

Emitido : 26/02/2018 10:51am Impreso : 26/02/2018 10:51am

ESTE TICKET PUEDE SER PAGADO DESDE EL 26/02/2018 A LAS 12:00 M HASTA EL 28/03/2018 EN LOS SIGUIENTES BANCOS:

- BANBIF
- BBVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

EN CASO DE NO EFECTUAR EL PAGO HASTA EL 28/03/2018 SERÁ NECESARIO IMPRIMIR NUEVAMENTE ESTE TICKET.



IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre d Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS  
 Dirección: CL. LOS OLIVOS ALTURA ARENALDES CUADRA 28  
 Distrito: SAN ISIDRO  
 Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO  
 Provincia: LIMA  
 DNE: 22885748  
 RUC: 2060284835  
 Urbanización o Localidad: URB. LOS ROSALES 248  
 Departamento: LIMA  
 Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO  
 Año: 2019-01  
 Teléfono: 4221848  
 Teléfono: 4221848

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	103.31
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	10.33
Aporte Complementario - Empleador	S/.	10.33
Aporte Voluntario con fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	123.67
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/.	123.67

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/.	14.05
Comisión AFP	S/.	9.30
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	23.35
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	23.35

AFP: INTEGRAL  
 Tipo de Trabajador: DEPENDIENTE  
 Tipo de Riesgo: Riesgo Construcción  
 Nro. de Afiliados Declarados: 2  
 Estado de la Planilla: PRESENTADA  
 Fecha de Presentación: 28/02/2018  
 Número de Hoja: 218275171

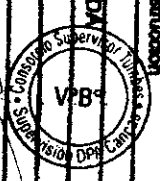
Nro	CLUSPP	Nombres	1		2		3		4		Aportes Complementarios	Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Onción AFP	
			S	N	S	N	S	N	S	N		S	N			
1	2883618AANL0	ALONSO AYALA SILVERIO	S		S				928.14	82.81	9.28	9.28	0.00	0.00	12.82	8.38
2	589041RCVZC3	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	S		S				105.03	10.50	1.05	1.05	0.00	0.00	1.43	0.95

Legendas:

- Ret. Lab (Existe Retención laboral con el afiliado): S = SI, N = No  
 - Retido RL (Retención Laboral Inicó en el mes): S = SI, N = No  
 - Case RL (Retención Laboral finalizo en el mes): S = SI, N = No

- Excep. de Residencia (Indicador por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por jubilación,  
 I = Pensión por invalidez, P = Inicó de RL, post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 85.5%

Ing. Residente V. B.



# Consulta de Pagos Masivos

Exportar	Exportar	Exportar
----------	----------	----------

## Consulta de la Orden - Antes del proceso

Nro. Orden	Planilla	Descripción	Envíada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0228003	PAGO DE PROVEEDORES	PROVEEDORES LIMA	28/02/2018	18:38:13	0011-0910-0100168617
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente Informado	Horario de Ejecución		Situación de Proceso
1	SOLES	183.87	INMEDIATA		ABONOS OK

## Consulta de la Orden - Después del proceso

No. Movimiento de Cargo	000000444
Fecha y Hora de Ejecución	26/02/2018 - 18:38:13
Abonos procesados	1
Importe cargado por abonos	183.87 - SOLES
Abonos NO procesados	0
Importe NO abonado	0.00 - SOLES
Comisión per Otra Plaza	0.00 - SOLES
Comisión Interbancaria	0.00 - SOLES
<b>TOTAL CARGADO</b>	<b>183.87 - SOLES</b>

Ver contenido de la planilla

## Relación de las cuentas de abono

Seq	No.	Cuenta	Banco	Titular	Doc. Identidad	Importe	Situación
1		0011-0112-0200000836		CONAFOVICER	R - 20100816611	183.87	ABONO CORRECTO

VºBº  
Ing. Residente

Estimado Cliente:

Los tipos de documentos para las Transferencias Interbancarias a utilizar son:

- R : RUC
- L : DNI
- P : Pasaporte
- E : Carnet de Extranjería
- M : Carnet de Identidad Militar

## Horario:

Entidad Financiera	Hora de envío de la operación	Hora en que la operación llegará al Banco destino	
		Días Útiles	Sábado, Domingo, feriado nacional y/o feriado público
-Banco de Crédito	-Interbank	Hasta las 11:30 a.m	A partir de las 2:00 p.m. del

VºBº  
CONSORCIO SUPERVISOR LIMSA  
COMISION DPA EMPRESAS

**CONAFOVICER**

**Consorcio ZORRITOS**

**OBRA: Desembarcadero Pesquero Artesanal CANCAS Y ACAPULCO**

<b>RUC</b>	:	2	0	6	0	2	6	4	8	8	3	5
<b>PERIODO</b>	:	01	2018									
<b>MONTO A PAGAR</b>	:	S/. 180.07										
<b>MORA (4%)</b>	:	S/. 3.60										
<b>TOTAL A PAGAR</b>	:	S/. 183.67										

**CUENTAS DE DEPÓSITOS:**



- Banco de la Nación      Código 00035
- Banco Continental      0011-0112-04-0200090836
- Banco de Crédito      193-1572919-0-68
- Banco Scotiabank      Mencionar pago al CONAFOVICER

A handwritten signature or scribble in the left margin.

A large, stylized handwritten signature or scribble at the bottom of the page.



# Resultado del Cálculo de Actualización de Pago

## Datos y Resultados

Periodo	01/2018
Fecha de Pago	28/02/2018
Deuda	180,07
Meses Atrasados	1
Porcentaje Mora	2 %
Mora	3,60
Total	183,67

V° B°  
 Ing. Residente  
 Volver a Calcular Deuda

V° B°  
 Consejo Supervisor Juntas  
 Supervisión DPA Campestre

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

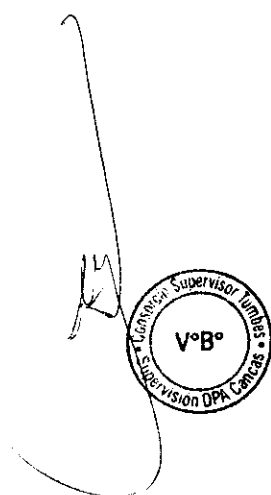
**PAGOS SENCICO.**

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 279344804

RUC : 20802848835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 12/2017  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 4,603  
Número de operación: 000140974924  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de deducciones  
Banco: NACION  
Número de operación 0000000000445815058  
Fecha de operación bancaria: 08/02/2018 12:17:36





SCTR.

# Pacífico EPS

# Pacífico Seguros

San Isidro, 16 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2811451**

Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
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 Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° 86091 en SALUD y,  
**POLIZA** N° 62059890 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ARONE NARAZA GRABIEL FERNADO	25541776	01 de Febrero del 2018



Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

V° B°  
Supervision DPA Cameta

**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

San Isidro, 20 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2813279**

Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
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 Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **86091** en SALUD y.  
**POLIZA** N° **62059890** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.



Proyecto/Obra:

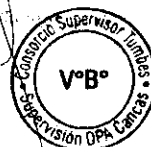
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	LIBIA VELASQUEZ MARLON PABLO MARCEL	40038204	01 de Febrero del 2018
000002	MENDOZA RAMOS FERMIN	80473716	01 de Febrero del 2018
000003	MENDOZA RAMOS FERNANDO	03496848	01 de Febrero del 2018
000004	ZEÑA FERNANDEZ CARLOS ALBERTO	43542995	01 de Febrero del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

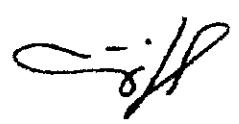
Atentamente

  
\_\_\_\_\_  
**CARLOS SILES**  
GERENTE

  
\_\_\_\_\_  
**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE



**CARLOS SILES**  
GERENTE



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE



Atentamente,  
Sin otro particular, quedamos de ustedes

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ARCELA YARLEQUE YESMIX MODESTO	41623956	01 de Febrero del 2018
000002	ESPINOZA RUGEL ANIBAL MARTIN	42213565	01 de Febrero del 2018
000003	FERNANDEZ OLAYA RONALD KILBER	40962483	01 de Febrero del 2018
000004	FIESTAS MORALES ANTONY WILLIAM	46577528	01 de Febrero del 2018
000005	LAMA OLAYA DEIBER IVAN	40898575	01 de Febrero del 2018

Proyecto/Obra:

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.



**CONTRATO** N° 86081 en SALUD Y  
**POLIZA** N° 62059890 en PENSION

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 Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a:

Estimados Señores:

Ref: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD Y PENSION**

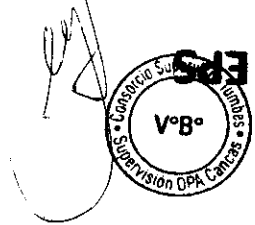
Presente:-

Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**

**CONSTANCIA N° 2810675**

San Isidro, 15 de Febrero del 2018

**Pacifico Seguros**



**Pacifico EPS**

**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

San Isidro, 14 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2810374**

Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 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 Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **86091** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62059890** en PENSION



para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	IMAN NAMUCHE JUAN	03330561	01 de Febrero del 2018
000002	OLIVOS APOLO DANIEL OSWALDO	42875942	01 de Febrero del 2018
000003	PEÑA LABAN BILL RICHARD	43143787	01 de Febrero del 2018
000004	PEÑA LABAN GERSON IVAN	75332836	01 de Febrero del 2018
000005	RIVAS RAMOS OMAR	10314320	01 de Febrero del 2018
000006	RUIZ PEÑA DEYBIN CARLOS	42350713	01 de Febrero del 2018
000007	SALDARRIAGA ALEMAN JONATHAN ROBERT	45526559	01 de Febrero del 2018
000008	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	01 de Febrero del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

San Isidro. 01 de Febrero del 2018

CONSTANCIA N° 0002799748

Señores

CONSORCIO ZORRITOS

Presente.-

Ref.: SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD Y PENSION

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a

CONTRATO N° 001086091 en SALUD y.  
POLIZA N° 00000062059890 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

N°	Apellidos y nombres	Nro. Documento	Inicio de vigencia
001	Antón Juárez Mar Antony	75087506	01/02/2018
002	FAILOC PURIHUAMAN CESAR AUGUSTO	17591636	01/02/2018

Sin otro particular. quedamos de ustedes

Atentamente,

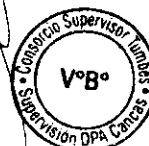


A handwritten signature in black ink, appearing to be "CS".

CARLOS SILES  
GERENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to be "AAH".

ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE



San Isidro. 30 de Enero del 2018

**CONSTANCIA N° 0002793315**

Señores

**CONSORCIO ZORRITOS**

Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a

CONTRATO N° 001086091 en SALUD y.  
POLIZA N° 00000062059890 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

N°	Apellidos y nombres	Nro. Documento	Inicio de vigencia
001	AGUIRRE HINOSTROZA JUAN CARLOS	09501345	01/02/2018
002	AYALA SILVERIO ALONSO	40281135	01/02/2018
003	BUSTAMANTE VEGA RICARDO ARTURO	08143378	01/02/2018
004	CUSI TTITO ROMULO	25762187	01/02/2018
005	EHEVARRIA LUCANO CLEVER MARTIN	45532652	01/02/2018
006	GARCIA CAPACYACHI CESAR JOAQUIN	08423922	01/02/2018
007	Gutierrez Velasque Fidencio Ezequiel	40665834	01/02/2018
008	HIDALGO MOGOLLO EDWIN MARTIN	00323309	01/02/2018
009	HILARIO CORDOVA LELIS JANMER	19720440	01/02/2018
010	JORGE ABASALO JHONATAN ARMANDO	45263968	01/02/2018
011	PONTE TOLENTINO EDINSON	45455866	01/02/2018
012	ROSAS CHAMBI JHONNY ESTEBAN	15433722	01/02/2018
013	Sevillano diaz Victor Manuel	32839513	01/02/2018
014	TAFUR TARAZONA VENANCIO ENRIQUE	31883430	01/02/2018
015	URBANO VARA VICTOR JAVIER	15857438	01/02/2018
016	VARGAS MALASQUEZ JOSE ANTONIO	09350476	01/02/2018

V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
Consejo Supervisor Unica  
Supervision OPI. Cajas

N°	Apellidos y nombres	Nro. Documento	Inicio de vigencia
017	VARGAS REYES ANTHONY ISAAC	46402128	01/02/2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

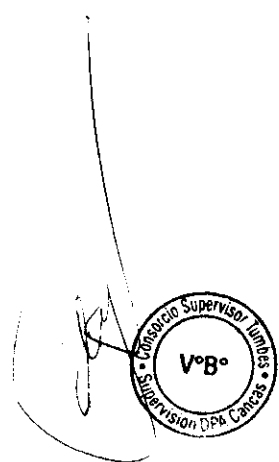
Atentamente,



**CARLOS SILES**  
**GERENTE**



**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
**GERENTE**





**CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO**

Mediante la presente dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía a nombre de la empresa CARLOS HUMBERTO VEGA ALEMAN bajo la Póliza de Pensiones No 7011800012408 y contrato de Salud No. 7021800013689, con vigencia del 02/02/2018 hasta el 02/03/2018, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias

Utilización del Riesgo/Local/Obra : DESMONTAJE DE RIELES EN MUELLE DE CANOAS DE PUNTA SAL

**ASEGURADO(S)**

- 1 DNI 41964677 CARLOS MANFREDO SEMINARIO VEGA
- 2 DNI 00229237 FEDERICO RUGEL CEBPEDES
- 3 DNI 00328270 HERNAN REYES ZARATE
- 4 DNI 48278467 ITALO ESTEBAN PUICAN GÓMEZ
- 5 DNI 00328085 MANUEL ANTONIO SANCHEZ GARCIA
- 6 DNI 46067415 MANUEL ANTONIO SANCHEZ PINCO

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

02/02/2018 10:28:23 am

COLOMA MARTHOS, PRISCILA BAT-SERA

ISAAC RAMIREZ MOLINA  
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no exista siniestro alguno materia de reclamo.

COMPAÑIA PERU  
VTS

FMP52163

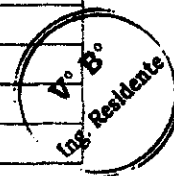
**CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO**  
**SEGURO COMPLEMENTARIO TRABAJO RIESGO**

**PENSIONES**

Mediante la presente, dejamos constancia que los trabajadores abajo nombrados, se encuentran asegurados en nuestra Compañía bajo el **SEGURO COMPLEMENTARIO TRABAJO RIESGO - PENSION**, según Contrato 7011020300369, contratado por **TOLMOS ESPINOZA GARCIA S.R.L.** con RUC 20100968470, con las coberturas de Pensión para las obras en "COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A., MINERA YANACOCCHA S.R.L., COEX INGENIERIA CONSTRUCCION S.A., COEX SELVA S.A., COEX TRANSPORTES S.A., OBRAS EN TUMBES, OBRAS EN PIURA, OBRAS EN LAMBAYEQUE, OBRAS EN LIMA, TALLER CAJAMARCA, TALLER LIMA, SERVICIOS Y OBRAS EN OLMOS, CONSORCIO CHICAMA ASCOPE: DESCOLMATACIÓN DE RÍO CHICAMA, YICONGESAC: DESCOLMATACIÓN DE RÍO CHANCAY, CONSORCIO ZORRITOS: DEMOLICIÓN DE TERMINAL PESQUERO DE CANCAS Y ACAPULCO, OTROS" que se indican en las Normas Técnicas del SCTR (Decreto Supremo N° 003-98-SA), desde el 01/02/2018 hasta el 28/02/2018 en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro:

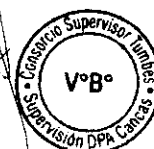
**TRABAJADORES**  
**INCLUSION DESDE EL 01.02.18**

DNI	APELLIDOS Y NOMBRES
40347642	BERECHE IPANAQUE HUGO EMILIO
29737652	CADILLO RONDON RICHARD JUSTO
43586149	GUERRERO ROMAN JHON FRANKLIN
10643584	LOJA FLORIDA ANGEL
46178355	TORRES HERRERA GARY ANGELLO



Se expide la presente, para los fines que consideren conveniente.

Chiclayo, 02 de febrero de 2018



**CERTIFICADO DE HABILIDAD  
DEL Ing. RESIDENTE.**



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0375340

# Certificado de Habilidad

106

2018010041

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): GARCIA CAPACYACHI, CESAR JOAQUIN

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 046468 Fecha de Incorporación: 1994-11-23

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	VARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	05	2019

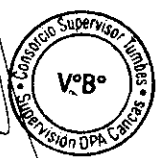
SAN ISIDRO, 03 de ENERO del 20 18

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL

*J. Alva M*  
 Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado  
 Decano Nacional  
 del Colegio de Ingenieros del Perú




*[Signature]*  
 Ing. CILIBALDO JUAN BARRIENTE MANN  
 Consejo Departamental de Lima  
 del Colegio de Ingenieros del Perú



TOLEDO Turno Mañana 11:30:07

# REUNIÓN N°1 CON FONDEPES.

	<b>FORMULARIO</b>	Código Proyecto: 175502
	<b>ACTA DE REUNION</b>	Fecha y Hora: 14/02/2018 10:00 a.m. Lugar: DPA Cancas
Proyecto / Área: Mejoramiento del DPA Cancas, Tumbes		Reunión N°: 01

108

<b>Motivo:</b>	Reunión de Coordinación de Obra: FONDEPES – CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES – CONSORCIO ZORRITOS
----------------	---

### 1. Participantes Asistentes

	Nombres y Apellidos	Iniciales	Empresa	Firma
1.	Jose María Chipana	JMC	FONDEPES	
2.	Yuet Wa Tang Tam	YWT	Consortio Supervisor Tumbes (CST)	
3.	San Germán Sigüeñas	SGS	CST	
4.	Javier Urbano Vara	JUV	Consortio Zorritos (CZ)	
5.	Lelis Hilario Cordero	LHC	CZ	
6.	Clever Echeverría Lucano	CEL	CZ	
7.	Jimmy Arcos Cruz	JAC	CZ	
8.	Romel Eli Menacho Torre	RMT	CZ	


### 2. Acuerdos de la reunión / Acciones:

Ítem	Descripción	Acciones	
			Cuándo?
1	<p><b>Exposición inicial del Ing. JMC representante de la Entidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Con respecto al EIA, por recomendación de área de Certificación Ambiental del Sector Produce: Indica que el tratamiento primario (tal como figura en el Proyecto) para la evacuación de las aguas hacia el emisor submarino no es viable. Tanto las aguas industriales como las aguas domésticas deben pasar por un PTAR antes de ser evacuados al emisor submarino.</li> <li>* Se tiene contemplado que la red de aguas domésticas se empalme a la red pública. Sin embargo, en caso que se ejecute el PTAR, se mantendrá también la opción del PTAR de recibir las aguas domésticas.</li> <li>* Respecto a la Licencia de Construcción, sólo queda pendiente el pago de los derechos por la Licencia.</li> <li>* No está satisfecho con el estado de las maquinarias de Obra (equipos sobre oruga), por la constante paralización de estas afectando el avance de los trabajos. Estos equipos deben tener su mantenimiento todos los fines de semana.</li> <li>* Acopiar adecuadamente los materiales (cemento y acero de refuerzo) para evitar su deterioro.</li> </ul>		

V° B°  
Ing. Residente

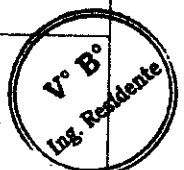
V° B°  
Consortio Supervisor Tumbes  
Consortio DPA Cancas

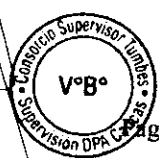
ag. 1 de 3


	<b>FORMULARIO</b>	Código Proyecto: 175502
	<b>ACTA DE REUNION</b>	Fecha y Hora: 14/02/2018 10:00 a.m. Lugar: DPA Cancas
Proyecto / Área: Mejoramiento del DPA Cancas, Tumbes		Reunión N°: 01

109

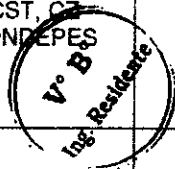
2	<p><b>CST indica al Ing. JMC que los siguientes RFI's del CST siguen pendientes de respuesta formal por parte de la Entidad:</b></p>		
	<p><b>* RFI N° 01: Definición de Linderos perimetrales del Proyecto</b></p> <p>La Entidad confirma la ampliación de los 3.50 m. ganados hacia el mar y que el lado compuesto por los puntos P-1 y P-7, y el punto P-7 son fijos y deben coincidir con los linderos existentes. La entidad debe formalizar lo coordinado con la Arquitecta Chirinos.</p>		
	<p><b>* RFI N° 02: Criterio de diseño estructural de las edificaciones</b></p> <p>La Entidad confirma que el criterio sigue siendo la Norma E.030 del año 2015, es decir, no hay variación en lo indicado en los Planos de Estructuras.</p>		
	<p><b>* RFI N° 03: Definición de IIEE</b></p> <p>La Entidad manifiesta que el Expediente Contractual ha sido modificado en su totalidad, el martes 20 se enviara un preliminar para que el Contratista pueda iniciar logística.</p>		
	<p><b>* RFI N° 04: Absolución de consultas de IISS</b></p> <p>La Entidad manifiesta que la parte Sanitaria aún no se tiene respuesta, y en estos momentos está el Ing. Ponce del CZ reunido con el Ing. Alarcón de Fondepes.</p>		
	<p><b>* RFI N° 05: Expediente aprobado del Sistema de Utilización</b></p> <p>* La Entidad manifiesta que el expediente de factibilidad se encuentra encaminado, gestionara una reunión entre el Ing. Miguel Tataje de Fondepes con ENOSA para coordinar y dar celeridad a las gestiones de aprobación del Expediente. El Ing. Tataje estará en Cancas el día lunes 26/Feb y junto con el Ing. RMT verá el Expediente de M.T. ante ENOSA..</p>		
	<p><b>* RFI N° 06: Confirmación de volumen de la cisterna de agua potable</b></p> <p>La Entidad manifiesta que lo revisará con su especialista.</p>		
	<p><b>* RFI N° 07: Confirmación de las ubicaciones de cámaras de zona de frío</b></p> <p>* La Entidad manifiesta que el Ing. Raúl Vilca de la Entidad (Ing. Pesquero) se apersonará a Obra la primera semana del mes de Marzo para absorber todas las consultas necesarias del sistema de frío.</p> <p>* CZ indica que las instalaciones de estas cámaras se recomienda que sean adosadas.</p>		
	<p><b>* RFI N° 08: Detalles y dimensiones de la cisterna de zona de frío</b></p> <p>* CST manifiesta que es necesario saber el volumen de esta cisterna porque sus dimensiones interfiere con las zapatas. La Entidad coordinara con el especialista para la pronta respuesta.</p>		
	<p><b>* RFI N° 09: Confirmación de la Sección Transversal del enrocado</b></p> <p>* La Entidad indica que la propuesta presentada será ejecutada de todas maneras, y solicita al CZ alcanzar un presupuesto preliminar por la ampliación de la sección del enrocado.</p>		





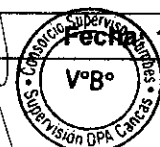
	<b>FORMULARIO</b>	Código Proyecto: 175502
	<b>ACTA DE REUNION</b>	Fecha y Hora: 14/02/2018 10:00 a.m. Lugar: DPA Cancas
Proyecto / Área: Mejoramiento del DPA Cancas, Tumbes		Reunión N°: 01

110

2	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>RFI N° 10: Confirmación de la cimentación de cisternas de agua potable y agua salada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* La Entidad indica que CZ debe mediante Cuad. de Obra realizar el pedido de Estudio de Suelos en el área donde se cimentará la cisterna, para esto debe presentar un informe sustentando lo encontrado.</li> <li>Por parte de la Entidad, también solicitará el costo de este Estudio.</li> </ul> </li> <li>* <b>RFI N° 11: Diseño de canaleta exterior de recolección de aguas pluviales externas al DPA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* La Entidad manifiesta que su especialista ya tiene conocimiento sobre este RFI y que además considerará el diseño de esta canaleta en función a los datos recibidos. Además manifiesta que habrá adicional de la nueva canaleta.</li> </ul> </li> <li>* <b>RFI N° 12: Eliminación de electrobombas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* La Entidad manifiesta no hay cambios de niveles y se entregará una respuesta integral respecto a los diseños de las posibles PTAR, Pozos sépticos y el cambio de cotas de la cámara de bombeo final, línea de desagüe con conexión a la red pública, etc. de tal forma que no se tomen decisiones particulares por cada uno de los puntos antes descrito.</li> </ul> </li> </ul>		
3	<p><b>Comentarios adicionales del Ing. JMC representante de la Entidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Para el suministro de energía provisional a la Obra la Entidad dará una Carta Poder al CZ para que lo pueda tramitar ante ENOSA.</li> <li>* A más tardar el miércoles 21/Feb. la Entidad dará respuesta a los RFI's a excepción de las IISS.</li> <li>* Manifiesta que se debe tomar en cuenta que existe un calendario de adquisición de insumos y listado contractual mínimo de maquinarias y equipos para cumplir con la meta de la obra, y que reitera además debe estar íntegro y en buenas condiciones para evitar retrasos innecesarios.</li> <li>* Solicita al CZ estar al día en los pagos a CONAFOVICER, SENCICO, pólizas de seguros y demás para poder dar trámite a las Valorizaciones de Obra.</li> <li>* Indica que la culminación a tiempo del DPA Cancas es clave y de vital importancia, porque generaría una imagen muy beneficiosa hacia los pescadores de las demás DPA.</li> </ul> <p>En tal sentido, exhorta al CZ implementar todo lo necesario en Obra (recursos humanos, materiales, financieros y equipos) para cumplir con el Plazo Contractual de la Obra.</p>	CZ, FONDEPES	
4	<p><b>Comentarios del Ing. YWT del CST:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Para la culminación a tiempo del DPA Cancas, la Supervisión solicita a la Entidad las respuestas de todos los RFI's y en lo sucesivo las respuestas en forma oportuna de cualquier RFI.</li> <li>* Solicita al CZ programar charlas dinámicas de SST donde interviene también el personal del CST, pero en horas después del almuerzo.</li> </ul>	CST, CZ FONDEPES	
5	<p>JUV indica que con respecto a las IISS, por todo lo que se ha comentado en la presente reunión, se requiere el diseño integral de esta especialidad</p>		

Redactado: YWT

Firma del Redactor:



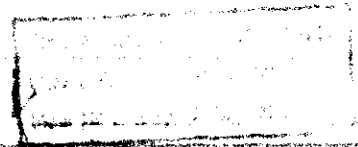
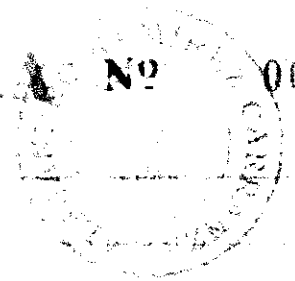
Fecha: 13-02-2018

Pag. 3 de 3



# CUADERNO DE OBRA.

FECHA: \_\_\_\_\_ LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
CASA: \_\_\_\_\_  
REGISTRADO: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
ENTREGA: \_\_\_\_\_

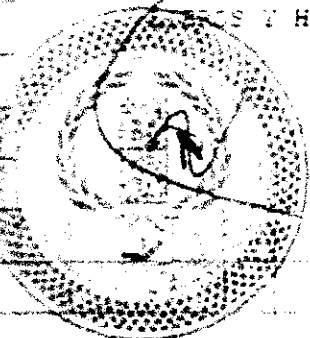


# ALEJANDRO RAMIREZ CARRANZA

NOTARIO DE LIMA

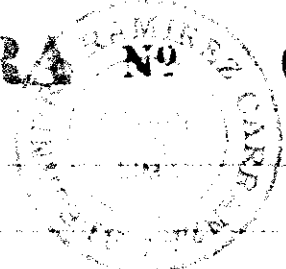
**ALEJANDRO RAMÍREZ CARRANZA**  
**NOTARIO DE LIMA**  
AV. ARENALES 2649 - LINCE  
TELF.: 222-6281 - 222-5582 - FAX: 440-3640  
www.notariaramirez.com.pe

EN LA CIUDAD DE LIMA, A LOS (26) DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE (2017), YO, ALEJANDRO RAMÍREZ CARRANZA, NOTARIO DE LIMA, DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO, LEGALICÉ LA APERTURA DEL PRESENTE CUADERNO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES" N° 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A: CONSORCIO ZORRITOS, CON RUC N° 20602648835, QUE CONSTA DE 100 (CIEN) FOLIOS CUADRUPLÉS, EN CADA UNO DE LOS CUALES ESTAMPO MI SELLO NOTARIAL Y QUEDA REGISTRADO CON EL NUMERO 36327 EN MI REGISTRO CRONOLÓGICO DE LEGALIZACIÓN DE APERTURA DE LIBROS Y HOJAS SUELTAS, DE TODO LO QUE DOY FE. =====



FREDDY SALVADOR CRUZADO RIVOS  
Notario de Lima





**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO**

En la localidad de CANCAS, del Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia de Contralmirante Villar, Departamento de Tumbes, siendo las 15:00 p.m. del 14 de diciembre 2017, reunidos con la presencia del Ing. José María Chipana Mercado en representación de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) - FONDEPES, del "Consortio Supervisor Tumbes" representado por el Ing. Gustavo Macfarlane Vidal y, el contratista "Consortio Zorritos" representado por el Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas; se procede a la entrega del terreno donde se ejecutará la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", en un plazo de ejecución de 180 días calendarios.

Con lo cual se da cumplimiento a las Directivas emitidas por la Alta Dirección y al Contrato N° 053-2017-FONDEPES.

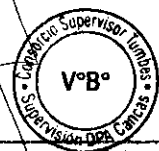
En consecuencia y luego de recorrer todo el tramo y verificar que el terreno es compatible con los alcances del proyecto y se encuentra disponible para el inicio de la obra; se concluye el acto de entrega de terreno a las 17:00 p.m. del mismo día y en señal de conformidad se procede a suscribir la presente acta.

Por la DIGENIPAA

Por el Contratista

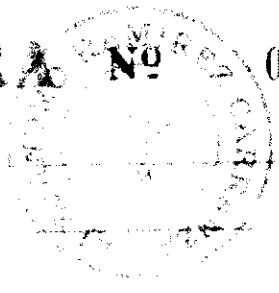
Supervisor  
NI 0727

ING RESIDENTE



ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA N° 003




FECHA: \_\_\_\_\_ LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
 SERIA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROBLEMA: \_\_\_\_\_  
 ENTORNO ECONOMICO: \_\_\_\_\_

*[Handwritten text in Spanish, mostly illegible due to fading and bleed-through. The text appears to be a report or log entry.]*



*[Handwritten signature]*



**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

# CUADERNO DE OBRAS Nº 804

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

OPERA: \_\_\_\_\_

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

AFILIADA: \_\_\_\_\_

ENTONCES: \_\_\_\_\_

*[Faint handwritten notes]*

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

*[Faint handwritten notes]*

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**V° B°**  
**Ing. Residente**

**V° B°**  
**Supervisión DPA Conares**

# CUADERNO DE OBRAS N° 005

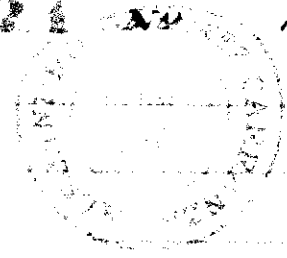
FECHA: \_\_\_\_\_

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

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

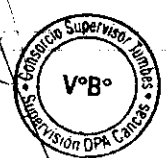
PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD BENEFICIARIA: \_\_\_\_\_

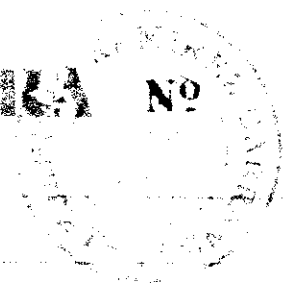


**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**



*[Handwritten signature]*



PROYECTO:  
FORMA:  
FECHA:

*[Faint handwritten notes in Spanish, mostly illegible due to fading and bleed-through.]*

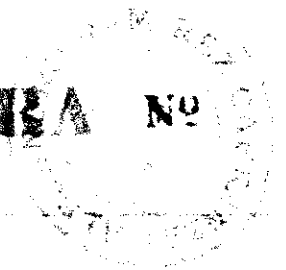
ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Informe N° 17 - 20/12/2017 del Residente  
Se refiere al RFI N° 01 por que por uniforme el  
permetro del proyecto, toda vez que no concuerda el replanteo  
hecho en el proyecto. Se solicita la efectividad de sol-  
ción por su aprobación.  
En consecuencia, reiteramos a través el proyecto aprobado  
mediante la sesión.

V° B°  
Ing. Residente

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

V° B°  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
SUPERVISOR DPA CANTAS



COMANDO EN JEFE

*[Faint handwritten notes in the upper section of the notebook page.]*

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fecha: 29/12/2017 A la Supervisión

En respecto al R.F. 11001, se concluye que el  
trabajo (ver plan) de la poligonal del Proyecto  
se encuentra con el todo del finamiento de los  
trabajos, al tanto de los costos del proyecto  
se encuentra por la entidad.

V° B°  
Ing. Residente

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
V° B°  
SUPERVISIÓN DPA Calles



# CUADERNO DE OBRA

Nº 00819



ELECCIÓN

*[Faint handwritten text, likely describing the election process or project details.]*

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

*[Faint handwritten text, likely describing the election process or project details.]*

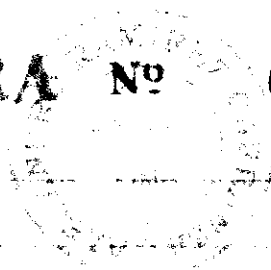
**Vº Bº**  
**Ing. Residente**

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**Vº Bº**  
**COMISIÓN SUPERVISOR TUMBES**  
**SUPERVISOR DPA CONCES**

# CUADERNO DE OBRA Nº

120  
009



UBIDACION

PROYECTO

PROGRAMA

UNIDAD EJECUTIVA

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

# CUADERNO DE OBRAS

UNIVERSIDAD



010 121

EXECUTORA

*[Faint handwritten notes and sketches on lined paper]*

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



# CUADERNO DE OBRA



01122

MODALIDAD

OBJETO

UBICACION

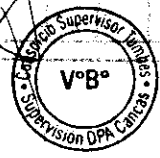
CONTRATISTA EJECUTORA

*Acto N° 12 del 19/12 del 1966 del Dpto. de Obras Públicas. Se trata de un contrato de obra para la construcción de un puente sobre el río Tunja en el municipio de Tunja, departamento de Boyacá. El puente tendrá una longitud de 30 metros y una altura de 10 metros. El proyecto de obra está en el estado de licitación y se espera que se adjudique en el mes de enero de 1967.*

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUNJA**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

*Acto N° 14 del 19/12 del 1966 del Dpto. de Obras Públicas. Se trata de un contrato de obra para la construcción de un puente sobre el río Tunja en el municipio de Tunja, departamento de Boyacá. El puente tendrá una longitud de 30 metros y una altura de 10 metros. El proyecto de obra está en el estado de licitación y se espera que se adjudique en el mes de enero de 1967.*

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUNJA**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**



ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



MODALIDAD:

FECHA:

FORMA:

MODALIDAD EJECUTIVA:

Asiento N° 17 16/01/2018 De la Supervisión  
Se dejó constancia que el día de ayer 15/01  
de operario de obra al arquitecto Renzo Vértiz  
quien recibió una inspección sobre el estado  
actual de los trabajos e indicó que avanzó el  
trabajo respectivo de la entidad.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

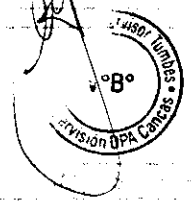


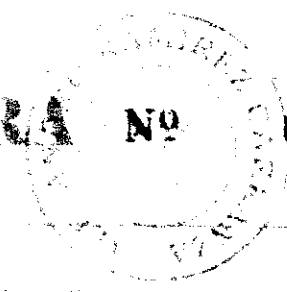
Asiento N° 18 16/01/2018 De la Supervisión  
Se comunicó al Contratista que:

- Mediante Carta N° 47-2018 FONDEPES/DIGENI/PA, la Entidad ha aprobado la documentación técnica presentada por el Contratista e indicada en el Asiento N° 12.
- Mediante Carta N° 50-2018 - FONDEPES/DIGENI/PA la Entidad ha aprobado el cambio del Especialista en Seguridad de Obra y Medio Ambiente.

(con continúa)

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN





Continuación del As. n° 18)

c) Mediante Carta N° 17-2018-FONDEPES/DIGER/PAA la Entidad ha comunicado a la Capitania Maritima de Zorritos la Autorización de Ocupación de área acuática, la cual responde lo solicitado por el Contratista en el As. n° 05 del Cuad. de Obra.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento n° 19 18/04/2018 Del presidente

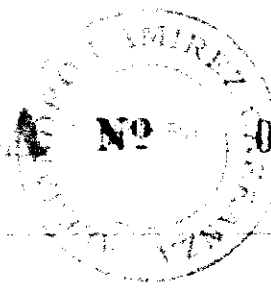


Mediante Carta N° 000071-2018-FONDEPES/DIGER/PAA se entrego el 27 de mayo el comando residente de obra por fecha 18/11/2018. Habiendo pasado 44 días desde 14/11/18. En vista del desarrollo señalado el suscrito Ing. Cesar J. Berro Caporacci con CI 46463 se da a cargo de la supervisión de obra, representando al Contratista Consorcio Tumbes.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



MODALIDAD



Asiento n° 20 18/01/2018 Del Presidente.

Deb. manifestar al supervisor que las autorizaciones de obra de obra de obra y reglamento de obra, sin el que no puede ser ejecutado el proyecto de la Antandad, tanto municipal y el comité de supervisión es hasta se este a punto de la línea de obra de obra de obra. De manera que se debe solicitar a la empresa de obra de obra y el presidente de obra. No obstante continuaremos con la ejecución de la obra con la empresa de obra de obra.

[Handwritten signature]

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

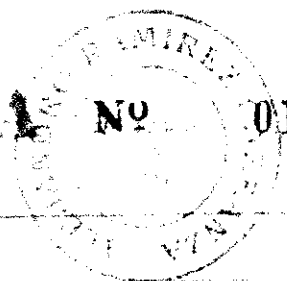


Asiento n° 21 19/01/2018 De la Supervisión

Con respecto a la solicitud en el Asiento anterior, la Carta N° 17-2018-FONDEPES/DIGENIPAA mencionada en el punto c) del As. N° 13, esta carta va acompañada con la R.D. N° 0858-2015 MGI/DGCG donde la autoridad mantiene vigente el derecho de obra de obra de obra a favor de FONDEPES con una vigencia de 30 años renovables.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN





DOCUMENTO

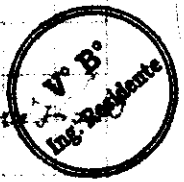
EJECUTORA

Oficio N° 22 12/24/2018 Del Gerente

Alcance y supervisión el RFI N° 02 referente a la  
interferencia del circuito existente con el proyecto de  
construcción de cimentaciones y estructuras semienterradas  
20 y 20 centes. Solicitamos al supervisor de este  
supervisión, para por efecto de lo anterior, redimirse  
el plano topográfico de lotes y hacer mención a los  
plano de cimentaciones comprometidas.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oficio N° 23 12/21/2018 De la Supervisión



Se hace mención al Gerente que el RFI N° 02  
de fecha anterior está vinculado a la respuesta  
RFI N° 01.

El RFI N° 01, dada por su relevancia, lo debe  
debe a la Entidad para su promulgación.  
Del hecho, con el promulgamiento de la Orden de  
la respuesta a ambos RFIs N° 01 y 02.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN









PROYECTO  
OBRA  
CANTON EJECUTIVA

Continuar Asiento N° 09 del Residente

1. Establecer horarios de la obra hasta las 4:00 pm a partir de la fecha hasta el 30 de marzo
2. El síndico le corresponden habilitar las acciones extensiones
3. El contratista va a solicitar al síndico en remover la obra comprendida e adyacentes al con. perimetral
4. El síndico, condecentes y parientes, se comprometen a reconocer las actividades al horario establecido y en el muelle cada el agua para realizar los trabajos cuando esto se requiere
5. Copia - para respaldar los acuerdos

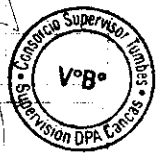
Como resultado que por esta fecha, hasta marzo, se está presentando un oleaje irregular lo cual impide el desarrollo de los trabajos y también impide los trabajos en el muelle subterráneo al fondo en la reparación de la estructura



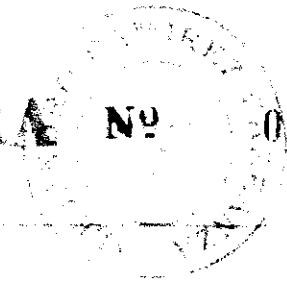
*[Handwritten signature]*

Asiento N° 05 24/01/2013 De la Supervisión

Se solicita al Contratista el Plan Integral de trabajos de Toda la obra, considerando el punto 2 de las especificaciones mencionadas en el Asiento anterior



ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



Asiento N° 26 26/01/2018 Del Residente

Respecto al censo de supervisión los resultados del laboratorio se lo presento de manera lo Angeles correspondiente a los roles, el mismo y sus conclusiones se aprobaron para iniciar la explotación.

Asimismo esta vez los resultados del laboratorio de agua y el proctor modificado para su aprobación, para ser utilizado como especificado.

[Handwritten signature]

Asiento N° 27 26/01/2018 De la Supervisión

Se ordena al Contratista lo siguiente:

- 1- quede aprobado el material bituminoso a utilizar como especificado
- 2- Los resultados del análisis de agua será enviado a una entidad especializada para que emita opinión
- 3- Si bien es cierto, se hace entrega del Proctor modificado del especificado, queda pendiente de entrega la granulatoria de este material.



ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



FECHA  
Lugar  
Cacerías

Asiento N° 28 26/01/2018 De la Dependencia

Se dejó constancia que la Comisionaria ATOSA (Liquor de Frijoles S.A.) cubriera con los trabajos de la acometida de agua potable, cuyo punto de entrega este al interior de la caseta de vigilancia del festejo.

[Signature]

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TAMES  
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 29 26/01/2018 Residente

Hago constar que la acometida del ramero de agua de la red pública al DPA instalado en la zona del festejo, se está procesando por inconvenientes de índole técnica a la disponibilidad del recurso.

[Signature]

V° B°  
Ing. Residente

Asiento N° 30 27/01/2018 Residente

Se informo acerca la incompatibilidad de los planos de CAD con los PDF. Debido a que no se ha podido cargar específicamente en el Área de Fijación de los equipos. Por tanto, ya se está trabajando con el plan de trabajos.

Adicionalmente se informo de detalles de instalación en el Área de Fijación.

[Signature]

CONSORCIO SUPERVISOR TAMES  
V° B°  
SUPERVISOR DPA Cacerías

# CUADERNO DE OBRA

Nº 020

131

CONDICIONES

DIRECCIÓN

PROGRAMA

FECHA DE ENTREGA

Asiento N° 31 3/24/2018 Del Residente

En la fecha se recibió entrega de la remisión de dinero de  
monto de los depósitos efectuados de concepto por el saldo de  
aportación.

Adicionalmente, se recibió de la zona de retiro el puntaje



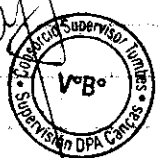
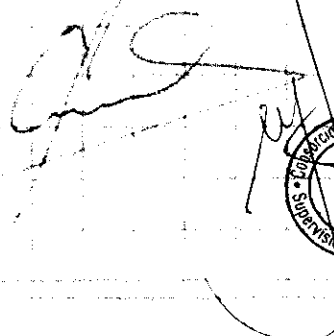
Asiento N° 32 3/25/2018 Del Residente

Se entregó a la Superintendencia de Vehículos N° 2 - Fran 3014  
el importe de 7.841,687.75 milésimos (7.841,687.75) por el  
punto 2.º

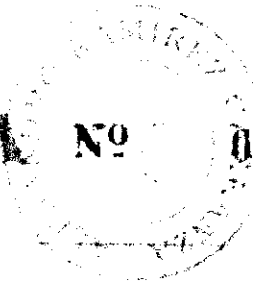


Asiento N° 33 3/27/2018 Del Residente

Realizamos a la superintendencia de vehículos a la RFI N° 01  
y RFI N° 02 a la brevedad posible para que compranete  
la compra del freno de parking y la construcción de  
los cables.



MODALIDAD



FECHA  
CREDITO  
PROGRAMA  
ENTIDAD EJECUTORA

Resolución N° 33 de 1973 de la Junta de  
Directores de la Corporación de  
Ingenieros y Arquitectos de Tumbes  
que autoriza al Sr. Ing. Yuet Wa Tang Tam  
para que se desempeñe como Jefe de Supervisión  
de la Obra N° 1000 de la Empresa de  
Ingeniería y Arquitectura de Tumbes  
S.A. en el proyecto de construcción de  
la planta de tratamiento de aguas  
residuales de la ciudad de Tumbes.  
El Sr. Ing. Yuet Wa Tang Tam es un  
profesional de reconocida trayectoria  
y experiencia en el ejercicio de  
sus funciones, por lo que se le  
autoriza para que se desempeñe  
en el cargo de Jefe de Supervisión  
de la Obra N° 1000 de la Empresa  
de Ingeniería y Arquitectura de  
Tumbes S.A. en el proyecto de  
construcción de la planta de  
tratamiento de aguas residuales  
de la ciudad de Tumbes.

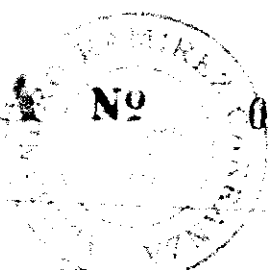
ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



Resolución N° 33 de 1973 de la Junta de  
Directores de la Corporación de  
Ingenieros y Arquitectos de Tumbes  
que autoriza al Sr. Ing. Yuet Wa Tang Tam  
para que se desempeñe como Jefe de Supervisión  
de la Obra N° 1000 de la Empresa de  
Ingeniería y Arquitectura de Tumbes  
S.A. en el proyecto de construcción de  
la planta de tratamiento de aguas  
residuales de la ciudad de Tumbes.  
El Sr. Ing. Yuet Wa Tang Tam es un  
profesional de reconocida trayectoria  
y experiencia en el ejercicio de  
sus funciones, por lo que se le  
autoriza para que se desempeñe  
en el cargo de Jefe de Supervisión  
de la Obra N° 1000 de la Empresa  
de Ingeniería y Arquitectura de  
Tumbes S.A. en el proyecto de  
construcción de la planta de  
tratamiento de aguas residuales  
de la ciudad de Tumbes.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN





DIRECCION  
GERENCIAL  
DEAD EJECUTIVA

Asiento N° 35 01/02/2018  
En relación al proyecto de la Estación de bombeo y conducción de agua potable en el distrito de Tumbes, se ha procedido a la selección de la empresa constructora de la obra, para lo cual se ha convocado a una licitación pública, en la cual se ha recibido una oferta de la empresa constructora, la cual se ha evaluado y se ha determinado que cumple con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, por lo tanto se ha procedido a la adjudicación de la obra a la empresa constructora, para lo cual se ha emitido el contrato de obra.

Asiento N° 36 01/02/2018

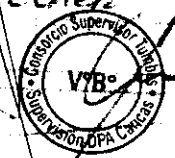
En relación al asiento N° 33 y N° 35 se dictamos a favor de la supervisión por que la Entidad recurre a los proyectistas y al que hizo el estudio de suelos para que den la solución más conveniente = la cimentación del puente elevado. Mientras tanto de acuerdo con la supervisión estamos dejando pendiente estos trabajos hasta que nos indiquen y den el diseño de la cimentación.

ING. JUSTO TANG TAM  
COMANDO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



Asiento N° 37 01/02/2018

Por efecto de la demolición del arco perimetrico del lado sur, la copeta adyacente ha sido dañada, debido a que estuvo unida inmediatamente con el concreto. Se dicta a la supervisión detalle del canal sustituto de la copeta.



MODALIDAD:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

ENTIDAD EJECUTORA:

Asiento N° 38 01/02/2018

Del Residente

Se ha culminado con la eliminación total del material proveniente de la demolición incluyendo ametraciones cuyos diámetros, no están previstos ni detallados, asimismo, las estructuras de concreto armado enterradas además de pilotes del tanque eléctrico demolidos.

Se hizo constar el volumen eliminado en un total de 3,510 m<sup>3</sup>, siendo el contractual de 2,399.66 m<sup>3</sup>, resultando como mayores metrados 1,110.34 m<sup>3</sup>.

Al respecto solicitamos el Adicional correspondiente y la valoración en el presente mes de febrero por el monto en costo directo ascendente a \$ 21,840.39

*[Handwritten signature]*

Vº Bº  
Ing. Residente

ING. VUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNJES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Vº Bº  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNJES  
SUPERVISIÓN OPA CAROLINA

SUPERVISOR

RESIDENTE



# CUADERNO DE OBRA N° 024

COMUNIDAD

135



DIRECCIÓN

OBRA

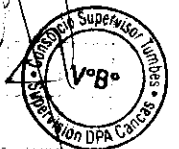
COMUNIDAD EJECUTORA

Asiento N° 00 05/2/2018 Del Rescate  
En la obra 2/02/2018 en el RFI N° 3 donde se continúan  
después la construcción de pavimento rígido en la zona comprendida  
entre el área de trabajos previos y el empuje.  
Además, aplicamos el RFI N° 4 mediante el cual se indica  
jamas definir el tipo de concreto para el pavimento rígido  
ya que en las especificaciones indica diferentes tipos de concreto

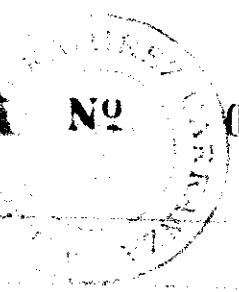
Se le informa que el presente es un documento de trabajo  
y no debe ser considerado como un documento definitivo  
por lo tanto, se debe tener presente que el presente  
documento es de carácter informativo y no debe ser  
utilizado para fines de responsabilidad legal  
ni de reclamación de ningún tipo.



ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



DIRECTOR  
GERENTE  
COMUNIDAD EJECUTORA



Asiento N° 42 7/2/2018 Del Residente

Se solicita mediante el RFI N° 5 definir y entregar el proyecto aprobado por FOMSA del sistema de Aliviación en media terraza, considerando que el 1° de junio y Diciembre hoy se debe proporcionar.

Asiento N° 43 8/2/2018 Del Residente

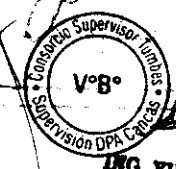
En la fecha mediante RFI N° 6 especificar detalle de la sistema ubicado en el área de frío; referirse planos IS-06. Debido a poder o no protegerse en la estructura de b. uso de frío.

Mediante RFI N° 7 solicitar planos de instalación sanitarios eléctricos de la sistema del área de frío.

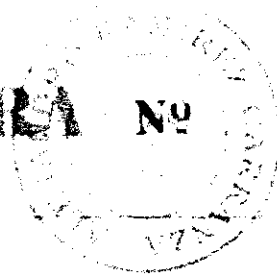
Asimismo, mediante RFI N° 8 solicitar definir si habrá un nuevo canal que reemplazare a la canal existente que se encuentra adyacente al cerco perimetral del lado sur.



Asiento N° 44 08/04/2018 Se le Suplicación de de respuesta a los RFI N° 2, 3 y 4 en respecto al RFI N° 3, especificar los mayores metrados por pavimentos rígidos



ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



PROYECTO:

GRAMA:

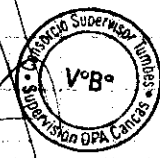
UNIDAD EJECUTORA:

*[Handwritten text in Spanish, describing project details and technical specifications. The text is partially obscured by lines and is difficult to read precisely.]*

**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**



**ING. YUET WA TANG TAM**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**





FECHA:

DESCRIPCIÓN:

PROYECTO:

Asiento N° 47 10/02/2018

Del Residente

Se continúa realizando el periodo de la ejecución de los trabajos de la zona de faja, en donde, se continúa con el traslado del agua por registros y columnas.

[Handwritten signature]

Respecto a lo indicado en el Asiento N° 46, se continúa con el traslado de agua por registros y columnas, en donde se continúa con el traslado de agua por registros y columnas, en donde se continúa con el traslado de agua por registros y columnas.



Asiento N° 49 13/02/2018

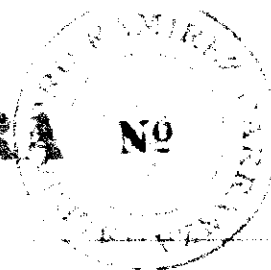
ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Con respecto a lo indicado en el Asiento N° 38 del Contrato, es conforme los metros y el monto.

Además, mayores metros corresponde a obras de saneamiento, trabajos de carpintería, trabajos de pintura, trabajos de electricidad, trabajos de albañilería, trabajos de carpintería, trabajos de pintura, trabajos de electricidad, trabajos de albañilería, trabajos de carpintería, trabajos de pintura, trabajos de electricidad, trabajos de albañilería.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN





RECIBO  
FOLIO  
CANTIDAD DE PLANTAS

Asiento N° 50 14/02/2018 de lo Superior

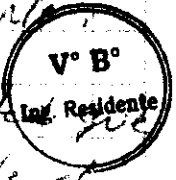
Se indica al Contratista que donde hubo  
elementos enterrados u retirados, cualquier  
reconstrucción del proyecto en ejecución debe  
realizarse en zonas donde hubo elementos enterrados  
debe llevarse en subcapata hasta el puntal  
de apoyo del fondo de dicho elemento retirado

*[Signature]*

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento N° 51 14/02/2018

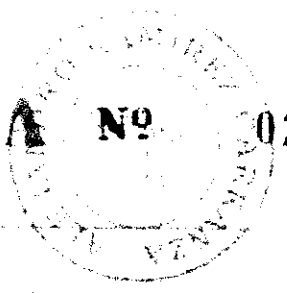
Del Residente



En relación al asiento N° 35 a Diba informo que se  
le capacita este lote para la instalación desde el  
día 7/02/2018

*[Signature]*





LOCALIDAD  
MUNICIPIO  
CANTÓN  
CORPORACIÓN EJECUTORA

Asi como p. 52 15/02/2018 Del presidente  
Se da inicio al trabajo de concreto en zapatas en la  
zona de frío.

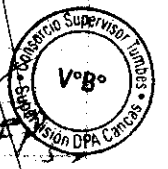
Además, están trabajando en la habilitación de  
fuerza por la zona de cimentación de la zona de  
frío.

Fecha: 13/02/2018 De la Supervisión



En respecto a la documentación para el trámite  
particular de plan de trabajo de obra, se indica  
al contratista que se debe adjuntar lo siguiente:

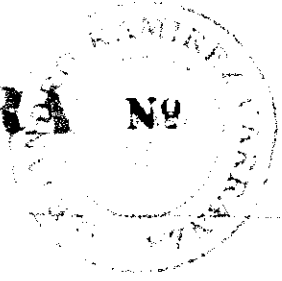
- 1) planilla de actividades por la Supervisión.
- 2) Informe de obra
- 3) Informe de S.S.M.A
- 4) Pagos a: ESSAID, SENCICO, CONAFONIC, etc.  
Copia de planillas de pago e ibidem y  
simpliciter.
- 5) Copia de los papeles de seguro vigente  
CAR, TRLR, cumplimiento de adelanto efectivo.



ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

# CUADERNO DE OBRA N° 030

141



MODALIDAD

PROYECTO

GRANJA

CONDICIONES

Asiento N° 54 19/02/2018 Del Residente.  
En atención al asiento N° 41, hacer entrega de la  
supervisión al Plan de Mitigación Ambiental en todas  
las exigencias y observaciones levantadas por la  
supervisión.

Asiento N° 55 19/02/2018 Del Residente

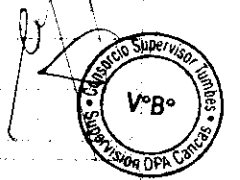
En la fecha previa entrega = la supervisión por orden  
de compra del cemento y fierro; la cual por ser una  
ficha mediante monto N° 418

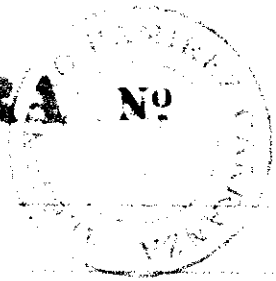


Asiento N° 56 20/02/2018 De la Supervisión

Se envía respuesta para el Sr. R.P. P. de  
presentar el costo del adyacencia de la casita  
con las especificaciones indicadas en dicho respuesta.  
La propuesta debe contener a menos métodos  
y ACU de ser necesario.

ING. YUET WA TANG TAM  
CORPORACIÓN SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN





EJECUTORA

Presupuesto N° 57 20/02/2018 Del Pendiente

Se hace entrega a la supervisión los resultados del ensayo a la tracción de los cables, así como del puente multipunto correspondiente al consumo de material propio.

[Handwritten signature]

Presupuesto N° 58 20/02/2018 De la Supervisión



El día de hoy se realizó una inspección conjunta con el Contratista en las siguientes observaciones en aspectos R.S.O.M.A.º

- 1) Faltan de casete de vigilancia.
- 2) Plano de información incompleto.
- 3) Estaciones de emergencia incompletas.
- 4) Mejorar las condiciones de la base sobre el eje horizontal.
- 5) Botiquín incompleto de acuerdo a G.º 1050.

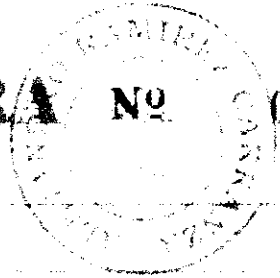
Se solicita al Contratista levantar estas observaciones a la brevedad.

[Handwritten signature]

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN







MODALIDAD

OBJETO

GRAMA

FECHA E INICIATIVA

Asiento N° 593 20/02/2013 Del Residente

Se continúan conformando de acuerdo a reportes de la zona de obra con el avance hecho en obra, conforme al desarrollo de medida entregada a la supervisión.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Asiento N° 60 21/02/2013 de la Supervisión



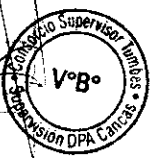
Se mandó al Contratista que para el control de trabajos de vacante para vigas y bases de estacamiento a la junta deben estar identificados desde el inicio con el elemento.

Esto es aplicable también a las vigas de sustentación.

Ver art. 6.4 de la Norma E-060 del RNE.

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Handwritten signature]*



# CUADERNO DE OBRA No 033

MODALIDAD

144



OBJETO

GRAMA

IDAD EJECUTORA

Decreto N° 61 22/02/2013 de la Supervisión

Como complemento de lo indicado en el Art. N° 50, se le indica al Contratista lo siguiente:  
Las cimentaciones de las edificaciones y adyacentes a zonas donde haya estructuras enterradas también deben llegar hasta el fondo de estas estructuras en fajas y cortas.  
Esto es aplicable también a la estructura alzada de la cisterna existente.

Se recuerda al Contratista tener especial cuidado en la zona 3 (Según el plan de trabajo).

Deberá de Servicios Complementarios obrar oportunamente estas estructuras tales como:

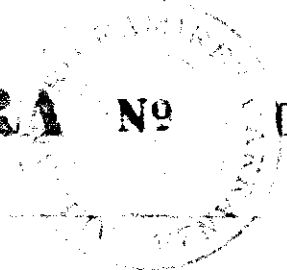
- Agua de pluvia
- Cargas enterradas
- Surtidos de combustible.



En tal sentido se le indica al Contratista que todo excavación para cimentaciones debe ser comunicada a la Supervisión y para ser aprobado, esto es aplicable a todo el Proyecto.

ING. YUET WA TANG TAM  
COMANDO SUPERVISOR TUBOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN





ESTADO

GRAMA

IDAD EJECUTORA

Asiento N° 62 22/02/2018 Del Residente  
Quiero con el propósito de ser exigencia de costos  
de la obra de Tercera Sección.

Asiento N° 63 23/02/2018 Del Residente  
En honor a la solicitud por la Supervisión se ha  
entregado la propuesta adjunta:

- Trabajos y estudio complementarios por concepto  
el 10.3% el costo
- Reparación de canchales rectangulares
- Fianzas en la zona de desplante
- Cisternas del Área de Frio.

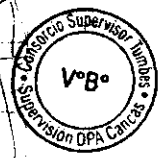


Asiento N° 67 De la Supervisión 24/02/2018

Recibiendo los adjuntos indicados en el  
asiento anterior; sin embargo, estos deben estar  
acompañados con el informe de sustento, tal como  
se le solicita en el As. N° 45.

Adicionalmente, se le retiene al Contratista la  
edición de partidas de mayores metros y sus  
sustentos respectivos.

24  
ING. TUNG WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN





TORNA

Asiento N° 65 24/02/2018 De la Supervisión

Se hace traslado al Contratista las indicaciones de la Entidad con respecto al expediente de mediciones eléctricas e instalaciones (pantallas), estas especificaciones están siendo reformuladas por la Entidad.

[Signature]

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



Asiento N° 66

26/02/2018

Del Residente

Se hace entrega al supervisor la carta N° C200-05-2018/COMO mediante el cual se autoriza aprobar el cambio de marca de cemento.

[Signature]

Asiento N° 67

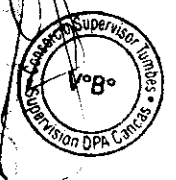
27/02/2018

Del Residente

En operación al asiento N° 64 asiento los informes suscritos de los adjuntos:

- Adjunto N° 01: Construcción de Estructa
- Adjunto N° 02: Reparación de canal de evacuación
- Adjunto N° 03: E.M.S y trabajos complementarios

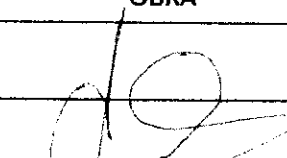
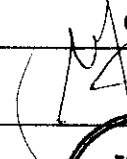
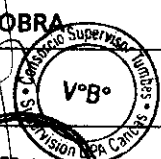
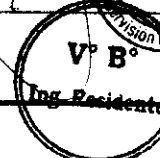
[Signature]



**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”**

**Informe de SSOMA N° 03  
(Del 01/02/18 al 28/02/18)**



	ELABORADO POR	REVISADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
<b>Responsable</b>	Ing. Lelis Hilario	Ing. Carmen Uribe	Ing. Cesar Garcia	Ing. Yuet Wa Tang
<b>Cargo</b>	SSOMA - CZ	SSOMA - CST	ING. RESIDENTE DE OBRA	ING. SUPERVISOR DE OBRA
<b>Fecha</b>	28/02/18	28/02/18		
<b>Firma</b>			 <b>César J. García Capoyachi</b> Ingeniero Residente CONSORCIO ZORRITOS	  <b>V° B°</b>  Ing. Residente



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 1 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

148



**CONSORCIO  
ZORRITOS**



**INFORME SSOMA**

**FEBRERO - 2018**

*[Handwritten signature]*

**V° B°**  
Ing. Residente

*[Handwritten signature]*

**V° B°**  
Consorcio Supervisor Tumbes  
Supervision DPA Canas



**DATOS DEL PROYECTO**

**UBICACIÓN**

El distrito de **Canoas de Punta Sal** es uno de los tres distritos que conforman la provincia de Contraalmirante Villar en el departamento de Tumbes, bajo la administración del Gobierno Regional de Tumbes en el norte de Perú. Su capital es la **villa de Cancas** ubicado a 6 msnm., tiene una superficie de 623.34 Km2 y una población de 5,474 habitantes aprox.

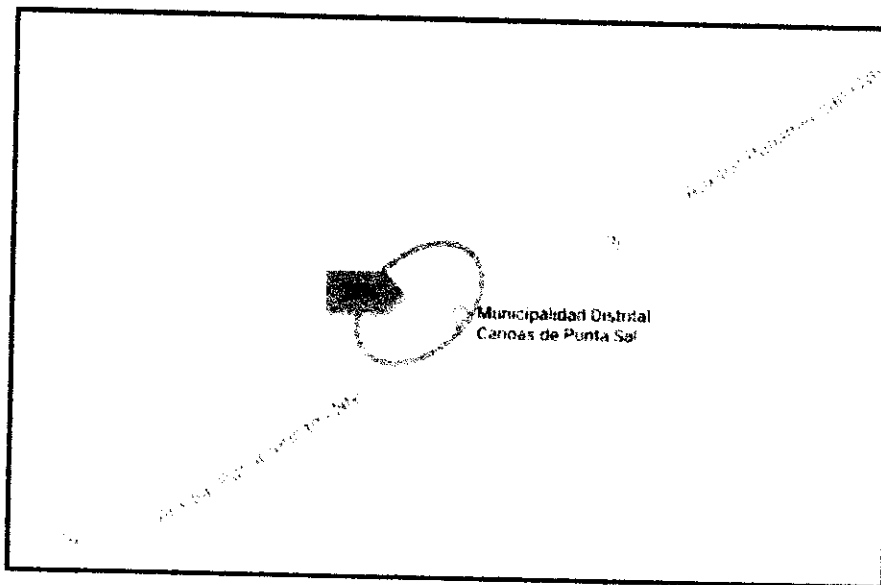


Foto 1: Mapa de ubicación de Obra



**INTRODUCCION.**

El proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DEL COTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", es un proyecto de carácter social, ya que por esta nueva infraestructura se podrá brindar productos hidrobiológicos de calidad a la población a la población, con la finalidad de crear y promover las capacidades y habilidades para coadyuvar al desarrollo de la actividad pesquera artesanal.

El Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES), a través del ministerio de Economía y Finanzas proporcionará el apoyo económico.

Dentro de las actividades de seguridad que se realizaron son las siguientes:

- Implementación de los planes de Seguridad y Medio Ambiente
- Inducción del personal que ingresa a Obra
- Elaboración de análisis de trabajo seguro antes de iniciar cada una de sus actividades diarias
- Inspección de Herramientas y equipos
- Charlas semanales





OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

150

- Charlas diarias de inicio de jornada
- Señalización de la Obra
- No se reportaron accidentes durante la permanencia en el proyecto
- No se reportaron incidentes durante la permanencia en el proyecto.

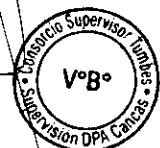
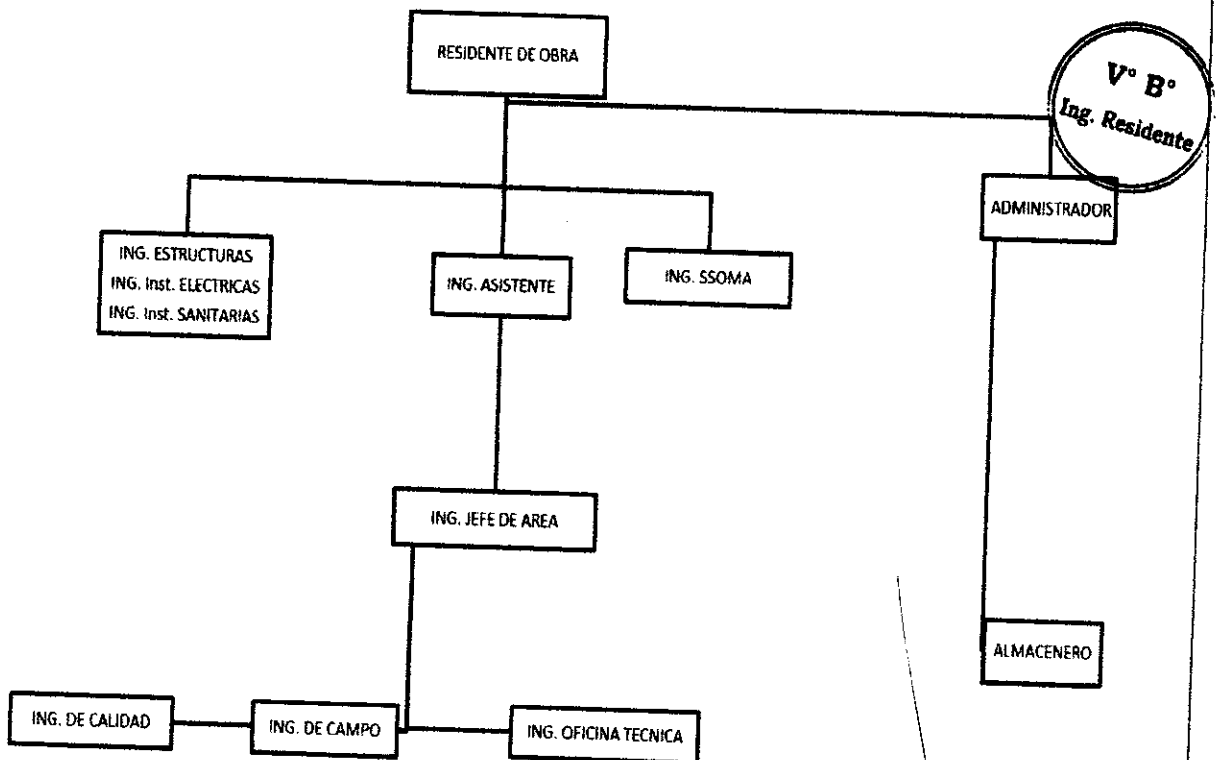
**OBJETIVOS**

Este informe tiene como objetivo presentar a la Entidad por intermedio del organismo supervisor (Consortio Supervisor Tumbes), la gestión desarrollada durante el mes de Febrero 2018 por el área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA), del CONSORCIO ZORRITOS en la obra, en el que se presentan las acciones que se han realizado en el desarrollo de la Obra en lo que respecta al cumplimiento del plan de trabajo, con lo cual podrá manejar los instrumentos pertinentes que permitan emitir opinión respecto al trabajo desarrollado.

**ALCANCE**

El presente plan tiene un alcance para todas las instalaciones de la ejecución del proyecto y los lugares anexos que intervienen en la ejecución de la obra, incluye al personal del Consorcio así como a las personas o subcontratistas que realizan trabajos que tengan relación a la Obra, su aplicación se regula a través del Reglamento interno del Consorcio.

**ORGANIGRAMA**







## 1. REQUISITOS BASICOS DEL PLAN DE SEGURIDAD:

El sistema de seguridad y salud en el trabajo implementado en la ejecución del proyecto, exige el cumplimiento de los requisitos básicos de seguridad y salud en el trabajo, estos son los siguientes:

**a. Evaluación y selección del personal:** El residente de obra y toda su línea de mando en coordinación evalúan las competencias del personal a ser contratado teniendo en cuenta su currículo vitae documentado según cargo y experiencia, además de sus conocimientos prácticos en campo

**b. Exámenes médicos pre-ocupacionales:** El personal seleccionado, antes de ingresar a laborar en el proyecto deberá pasar por un examen médico pre-ocupacional en un centro de servicios de salud ocupacional acreditado por DIGESA, tal como lo exige la R.M. 312 - 11 MINSA, la Ley 29783, su reglamento el D.S. 005-12-TR y otras normas, en la que conste el estado de salud tanto física y psíquica de los trabajadores, declarándolos como aptos, no aptos o aptos con restricciones.

El personal nuevo que ingresa a Obra se le practica los exámenes médicos pre-ocupacionales con el "CENTRO MEDICO VITA LUZ", de la ciudad de Tumbes acreditada por la Dirección de Salud Ocupacional de la DIGESA para realizar dichas actividades médicas (anexo 1)

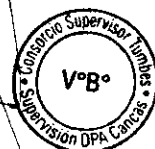
**c. Pólizas de seguros:** todos y cada uno de los trabajadores tienen sus pólizas de seguro complementario de trabajo de riesgos (SCTR), tanto de salud, como por pensiones, además del seguro de accidentes personales colectivos-condiciones particulares, en la compañía de seguros PACIFICO, los mismos que son actualizados cada mes, como es el caso de este mes de febrero 2018 (anexo 2)

**d. Entrega de equipos de protección personal:** Este requisito básico de seguridad, permite la entrega de los EPPs básicos (protector de cabeza, barbiquejo, lentes, guantes, zapatos, camisa y pantalón) y para trabajos específicos se les entrega, tapones u orejeras, guantes de acuerdo a las tareas, lentes de acuerdo a la tarea, estos se registran en boletas de entrega que realiza el encargado de almacén de Obra (anexo3).

**e. Curso de Inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente:** Este es uno de los requisitos indispensable para que los trabajadores puedan laborar en el proyecto. En este curso se les da a conocer a los trabajadores los riesgos a los que están expuestos, asimismo las medidas preventivas que deben adoptar ante un peligro o riesgo de accidente. Esto se evidencia con el registro de firmas de asistencia a las charlas de inducción del personal.

- El presente mes se registraron 31 ingresos de personal a Obra, el personal ingreso a trabajar en las diferentes áreas que se ejecutan en el proceso constructivo del proyecto (anexo 4)

V° B°  
Ing. Residente



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

**2. ESTADÍSTICA DE SSOMA.**

En el presente mes se ha obtenido 4,680. H/h, con un promedio de 44 trabajadores, como se indica en el siguiente cuadro

CONSORCIO ZORRITOS		INDICADORES DE SEGURIDAD										CODIGO		SSOMA - FT-43			
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES												FECHA		08/01/2018			
RESUMEN DE OBRAS: CIEBAL GARCIA C. LUIS WILSON CORDOVA												MIS: FEBRERO					
MESES	PERSONAL PLANILLA	TOTAL	HHT	HHT Acumulada	HT Acumulada	Accidente Involuntario	Accidente Mortal	Accidente Mortal acumulado	Días Perdidos	Días Perdidos acumulados	Accidente Mortal	Accidente Mortal acumulado	Días Perdidos	Días Perdidos acumulados	Índice de Seguridad	Índice de Seguridad Acum.	Índice de Seguridad Acum.
ENERO	18	4	22	2,292.0	2,292.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
FEBRERO	34	10	44	4,680.0	6,972.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
MARZO																	
ABRIL																	
MAYO																	
JUNIO																	
				6,972.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0

Cuadro 1: Indicadores de Seguridad

V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
Supervision DPA Carreteras  
Consejo Supervisor Tumbes



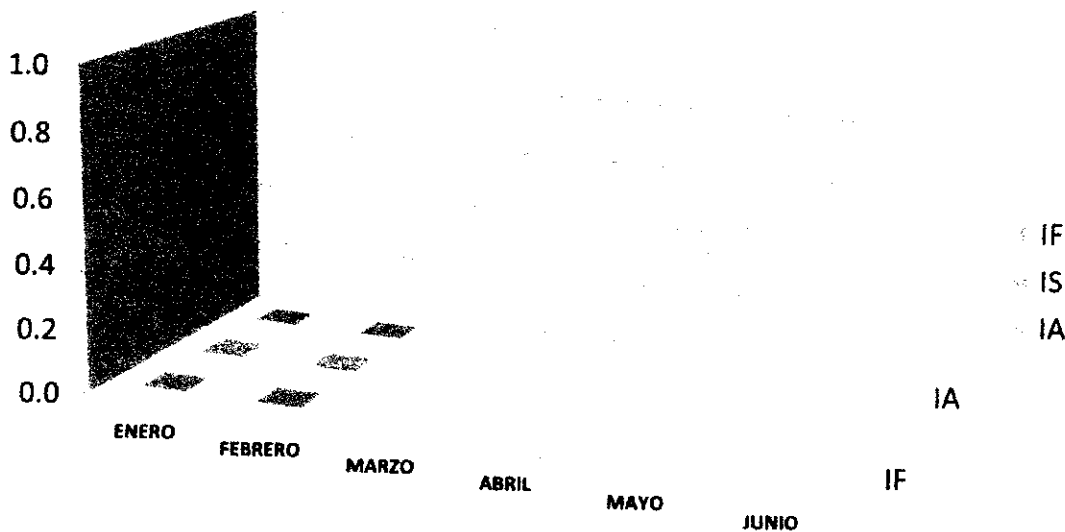
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

-A continuación, los índices de accidentabilidad del mes y acumulado (Cuadro 2)

MES DE ENERO	ACUMULADO	OBJETIVO
IF= 0.00	IF= 0.00	≤ 3
IG= 0.00	IG= 0.00	≤ 45
IA= 0.00	IA= 0.00	≤ 0.135

-Grafico 1: de los índices de accidentabilidad:



V° B°  
Ing. Residente

2.1 DESCRIPCION DE INCIDENTES Y ACCIDENTES (cuadro 3)

Nº	TIPO	CANTIDAD (MES)	ACUMULADO (AÑO)	NÚMERO DE DÍAS PERDIDOS EN EL MES	NÚMERO DE DÍAS PERDIDOS ACUMULADOS	NÚMERO DÍAS REASIGNACIÓN EN EL MES	NÚMERO DÍAS REASIGNACIÓN ACUMULADOS
1	Accidente con tiempo perdido.	0	0	-	-	-	-
2	Accidentes con trabajo restringido.	0	0	-	-	-	-
3	Accidentes con atención médica.	0	0	-	-	-	-
4	Primeros Auxilios.	0	0	-	-	-	-

V° B°  
Consejo Supervisor Tumbes  
Supervisión DPA Cancaes



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

**Incidentes ocurridos durante el proyecto:**

*Durante la ejecución de los trabajos en el proyecto no han ocurrido incidentes*

Fecha	Descripción del evento	Acciones Correctivas	% Medidas Implementadas
—	—	—	—

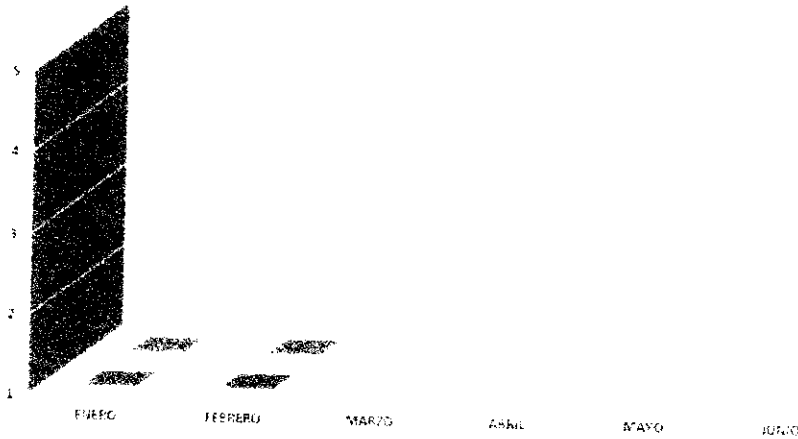
**Accidentes ocurridos durante el proyecto:**

*Durante la ejecución de los trabajos no han ocurrido accidentes*

Fecha	Clasificación	Descripción del evento	Acciones Correctivas	% Medidas Implementadas	Tratamiento recibido (N° de días de Descanso Médico o Días de Trabajo Restringido)
—	—	—	—	—	—

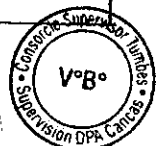
**-Gráfico 2: Curva de Incidentes/accidentes durante el proyecto**

Incid/Accid



**Indices de Accidentabilidad (cuadro 4)**

PERIODO	I. Frecuencia ATP	I. Severidad	I. Accidentabilidad
	Total	Total	Total Año
Enero 2018	0	0	0
Febrero 2018	0	0	0





Los índices se calculan de la siguiente manera:

$$\text{Índice de Severidad} = \frac{\text{Total de días perdidos} \times 200000}{\text{Total de Horas} - \text{Hombres trabajados}}$$

$$\text{Índice de Accidentabilidad} = \frac{I.Frecuencia ATP \times I.Severidad}{200}$$

### 3. CAPACITACIÓN:

Dentro del desarrollo de las actividades de SSOMA, están las capacitaciones que se imparte al colaborador desde el momento que ingresa y durante todo el desarrollo de la Obra, dentro de estas capacitaciones tenemos:

- **Charla de Inducción:** Todo trabajador que ingrese a laborar en la obra participara necesariamente en el curso de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente que dicte el ingeniero de Seguridad, los temas tratados son:
  - 1) Introducción, bienvenida y presentación
  - 2) Legislación nacional en Seguridad
  - 3) Difusión y explicación de la política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
  - 4) Organigrama del proyecto
  - 5) Obligación de los trabajadores
  - 6) Plan de Seguridad de la Obra
  - 7) Plan de respuesta ante Emergencias
  - 8) Procedimientos de trabajo
  - 9) Análisis de trabajo Seguro (ATS)
  - 10) Reunión de inicio de jornada
  - 11) Equipos de protección personal y colectiva
  - 12) Orden y limpieza en las zonas de trabajo
  - 13) Identificación de peligros y evaluación de riesgos
  - 14) Acto y condición subestándar
  - 15) Accidente, Incidente y Enfermedad Ocupacional
  - 16) Causas de los accidentes e incidentes
  - 17) Investigación y reporte de accidentes e incidentes
  - 18) Primeros Auxilios



A continuación, se presenta un Cuadro resumen de Inducción a los colaboradores nuevos para ingresar a trabajar en el mes de febrero.





OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

**INDUCCIÓN A TRABAJADORES NUEVOS (cuadro 5)**

ITEM	EMPRESA	Nombres y Apellidos	DNI	Puesto / Función	Tiempo/min	Inducción de Seguridad
1	CONSORCIO ZORRITOS	FAILOC PURIHUAMAN CESAR	17591636	Ayudante	120	03/02/2018
2	CONSORCIO ZORRITOS	AGUIRRE HINOSTROZA	9501345	Oficial	120	03/02/2018
3	CARLOS H. VEGA ALEMAN	SEMINARIO VEGA CARLOS MANFREDO	41964677	Operario	120	05/02/2018
4	CARLOS H. VEGA ALEMAN	RUGEL CESPEDES FEDERICO	229237	Ayudante	120	05/02/2018
5	CARLOS H. VEGA ALEMAN	PUJCAN GOMEZ ITALO ESTEBAN	48278467	Ayudante	120	05/02/2018
6	CARLOS H. VEGA ALEMAN	SANCHEZ GARCIA MANUEL ANTONIO	328065	Oficial	120	05/02/2018
7	CARLOS H. VEGA ALEMAN	SANCHEZ PINCO MANUEL ANTONIO	48087415	Ayudante	120	05/02/2018
8	CONSORCIO ZORRITOS	ANTON JUAREZ MARC ANTONY	75087606	Ayudante	120	06/02/2018
9	CONSORCIO ZORRITOS	TAFUR TARAZONA VENANCIO	31883430	Op. Electricista	120	06/02/2018
10	CONSORCIO ZORRITOS	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	Oficial	120	15/02/2018
11	CONSORCIO ZORRITOS	SALDARRIAGA ALEMAN JONATHAN ROBERT	45526559	Oficial	120	15/02/2018
12	CONSORCIO ZORRITOS	RUIZ PEÑA DEYBIN CARLOS	42350713	Operario	120	15/02/2018
13	CONSORCIO ZORRITOS	PEÑA LABAN BILL RICHARD	43143787	Operario	120	15/02/2018
14	CONSORCIO ZORRITOS	PEÑA LABAN GERSON IVAN	75332836	Oficial	120	15/02/2018
15	CONSORCIO ZORRITOS	RIVAS RAMOS OMAR	10314320	Operario	120	16/02/2018
16	CONSORCIO ZORRITOS	OLIVOS APOLO DANIEL OSWALDO	42875942	Ayudante	120	16/02/2018
17	CONSORCIO ZORRITOS	IMAN NAMUCHE JUAN	3330561	Operario	120	16/02/2018
18	CONSORCIO ZORRITOS	FERNANDEZ OLAYA RONALD KILBERT	40962483	Operario	120	16/02/2018
19	CONSORCIO ZORRITOS	ESPINOZA RUGEL ANIBAL MARTIN	42213565	Operario	120	16/02/2018
20	CONSORCIO ZORRITOS	ARCELA YARLEQUE YESMIX MODESTO	41623956	Oficial	120	16/02/2018
21	CONSORCIO ZORRITOS	LAMA OLAYA DEIBER IVAN	40898575	Ayudante	120	16/02/2018
22	CONSORCIO ZORRITOS	ARONE NARAZA GRABIEL FERNANDO	25541776	Adm. De Obra	90	19/02/2018
23	CONSORCIO ZORRITOS	LIBIA VELASQUEZMARLON PABLO MARCEL	40038204	Topografo	120	19/02/2018
24	CONSORCIO ZORRITOS	MEMDOZA RAMOS FERMIN	80473716	Ayudante	120	19/02/2018
25	CONSORCIO ZORRITOS	MEMDOZA RAMOS FERNANDO	3496848	Ayudante	120	19/02/2018
26	CRA Ingenieria y construccion SAC	HUAHUACONDORI MAMANI SOTIL	45728229	Operador Retroexc	120	21/02/2018
27	CONSORCIO ZORRITOS	VASQUEZ CHAVEZ ALI GERSON	73125952	Ayudante TOP	90	26/02/2018
28	CONSORCIO ZORRITOS	CAMPO VERDE ARROYO JOSE LUIS	41792477	Ayudante	120	28/02/2018
29	CONSORCIO ZORRITOS	VILCHEZ TORRES AMTHONY	44798152	Oficial	120	28/02/2018
30	CONSORCIO ZORRITOS	MERINO OLIVOS NOLBER ALEJANDRO	47071318	Operario	120	28/02/2018
31	CONSORCIO ZORRITOS	TUME ESTRADA SEGUNDO NESTOR	40066059	Ayudante	120	28/02/2018
TOTAL					3660 min = 61 Horas	





OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

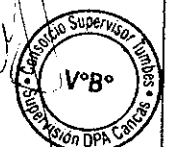


*Foto 2: El supervisor SSOMA, realiza la inducción a un grupo de colaboradores nuevos para el ingreso a Obra.*

- **Charlas de 10 minutos:** Son realizadas diariamente en todos los frentes de trabajo, al inicio de las labores. Está a cargo del supervisor del área, con participación del supervisor de Seguridad y los técnicos y personal asistente, tiene una duración mínima de 10 minutos. Durante el proyecto hemos realizado un total de 20 charlas que suman un total de 61 hr-h de. difusión y explicación de la Seguridad, Salud y Medio Ambiente



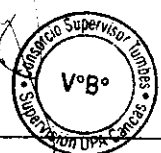
*Foto 3: El Ing. SSOMA realiza la Charla de inicio de jornada en las áreas de la Obra*



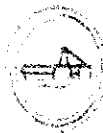
**CHARLAS DE CAPACITACION DIARIAS (cuadro 6)**

Item	Día	fech	tema	Expositor	Asist	t/min	H/h
1	Jue	01	Estrés laboral	Ing. SSOMA	14	10	2.33
2	Vie	02	La comunicación efectiva	Ing. SSOMA	14	10	2.33
3	Lun	05	Uso correcto de los residuos, maquinaria pesada	Ing. Clever Echeverría	15	10	2.50
4	Mar	06	El sentido de la vista	Ing. SSOMA	17	10	2.83
5	Mie	07	Uso correcto de los EPPs	Ing. Fidencio Gutiérrez	16	10	2.66
6	Jue	08	Intoxicación por alimentos	Ing. SSOMA	18	10	3.00
7	Vie	09	Ejemplo de vida y superación	Ing. SSOMA	17	10	2.83
8	Lun	12	El botiquín de emergencias	Ing. SSOMA	15	10	2.50
9	Mar	13	Uso de escaleras	Ing. SSOMA	15	10	2.50
10	Mie	14	Los aerosoles	Ing. SSOMA	16	10	2.66
11	Jue	15	El daltonismo	Ing. SSOMA	17	10	2.83
12	Vie	16	Manejo de carretillas	Ing. SSOMA	20	10	3.33
13	Lun	19	Conservemos lo que tenemos	Ing. SSOMA	18	10	3.00
14	Mar	20	Accidentes e incidentes: causas y medidas preventivas	Ing. SSOMA	20	10	3.33
15	Mie	21	El proceso constructivo y la seguridad	Ing. SSOMA	20	10	3.33
16	Jue	22	Conservación del agua	Ing. SSOMA	22	10	3.66
17	Vie	23	Calambres musculares	Ing. SSOMA	23	10	3.83
18	Lun	26	Radiación solar	Ing. SSOMA	23	10	3.83
19	Mar	27	Al finalizar el trabajo	Ing. SSOMA	23	10	3.83
20	Mie	28	Enfermedades Ocupacionales	Ing. SSOMA	23	10	3.83
<b>TOTAL</b>							<b>61.00</b>

- **Charlas semanales:** Se efectúa una vez a la semana y está coordinada por el área de SSOMA y los Ingenieros de campo y la plena participación de los trabajadores teniendo una duración mínima de 20 minutos, que sumaron 27.32 horas.







OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

**CHARLAS DE CAPACITACION SEMANAL (cuadro 7)**

Item	Dia	Fech	TEMA	Expositor	Asis	t/min	H/h
1	Sab	03	Análisis de los trabajos en la semana	Ing SSOMA	16	20	5.33
2	Sab	10	Difusión del plan de contingencias	Ing. SSOMA	20	20	6.66
3	Sab	17	Preparación y respuesta ante emergencias	Ing SSOMA	19	20	6.33
4	Sab	24	Manejo y control de Residuos solidos	Ing. SSOMA	27	20	9.00
TOTAL							27.32

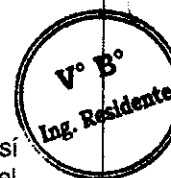


Foto 4: El ing. Residente de Obra participa en la reunión de la Charla semanal

- **Capacitaciones especiales:** Se realizan para trabajos nuevos o para trabajos especiales, así como en temas de carácter específico en temas de Seguridad, Salud o Medio Ambiente, el presente mes tenemos:

**CHARLAS DE CAPACITACION ESPECIALES (cuadro 8)**

Item	Dia	Fech	TEMA	Expositor	Asis	t/min	H/h
1	Dom	04	Trabajos con maquinaria pesada	Ing SSOMA	6	20	2.0
2	Dom.	11	Procedimiento para retirar protecciones existentes en muelle	Ing. SSOMA	07	20	2.78
TOTAL							4.78





*Foto 5: La imagen se muestra la difusión en procedimientos para realizar desmontaje de protecciones existentes en muelle realizado por el Ing. De SSOMA*

3.1 RESUMEN DE CAPACITACIONES EN EL MES DE FEBRERO (cuadro 9)

<b>CUADRO RESUMEN DE CAPACITACIONES HH</b>	
<b>Capacitaciones</b>	<b>Hr/H</b>
<b>Charlas de inducción</b>	<b>61.00</b>
Charlas de 05 minutos	61.00
<b>Charlas Semanales</b>	<b>27.32</b>
Entrenamiento y capacitaciones	4.78
<b>Total (H-H)</b>	<b>154.10</b>

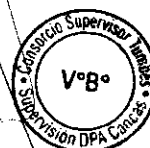
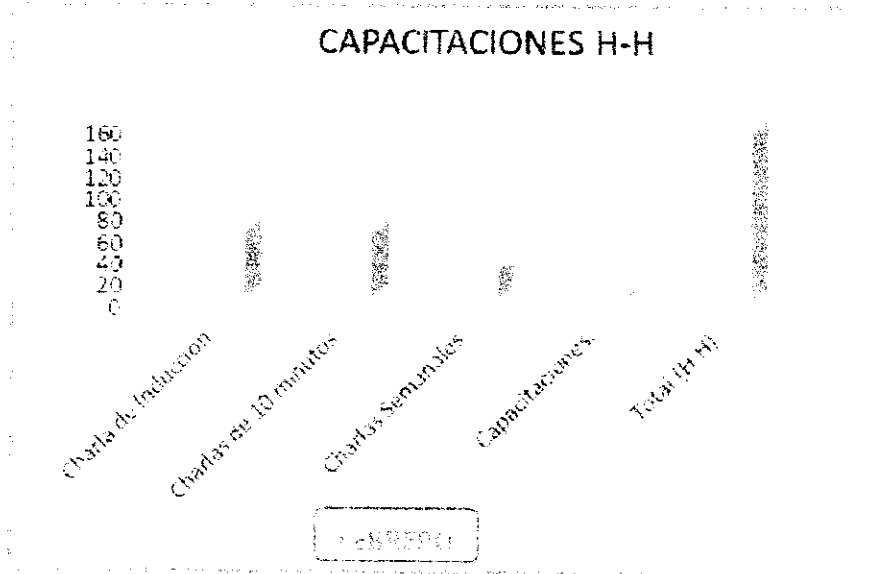




Grafico 3: representación de capacitaciones



**4. SEÑALIZACIÓN:**

La señalización de la obra se realiza de acuerdo a las necesidades de los frentes de trabajo y analizando las vías transitables y de riesgo, así como para advertir o identificar los equipos de emergencia.

A continuación, se muestran algunas zonas señalizadas:

- Señalización con información a entrada de Obra:

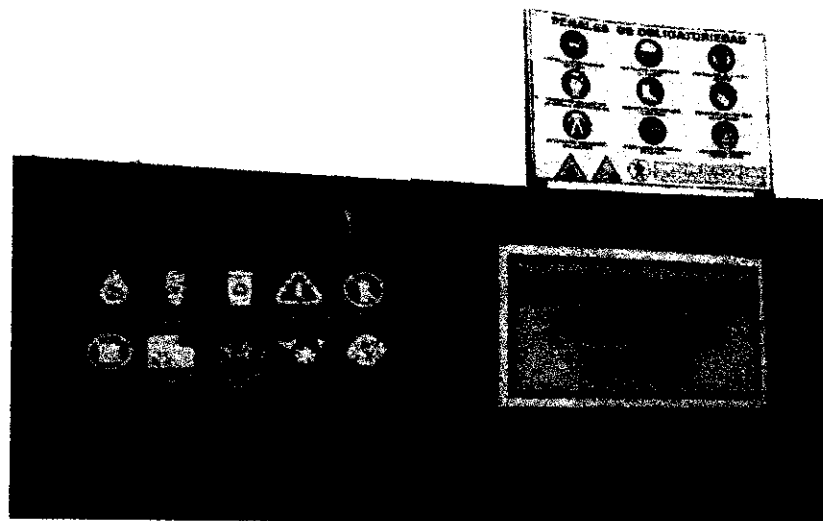
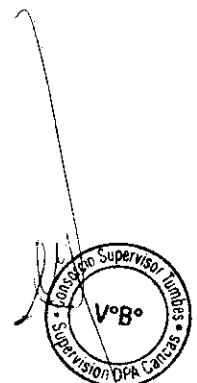
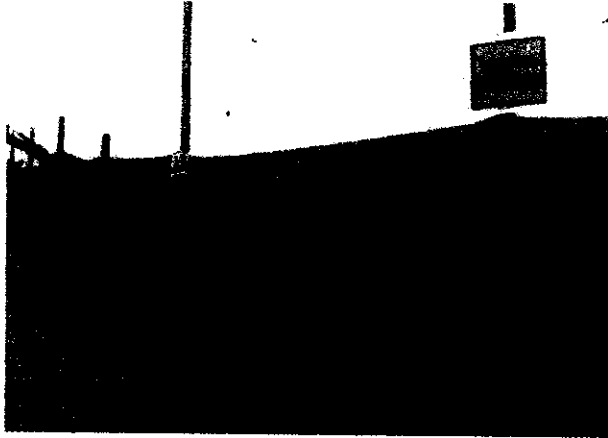


Foto 6: Señalización de información general en la entrada de la Obra





- **En el cerco perimétrico de la Obra:** Con el fin de advertir a los pobladores y transeúntes sobre trabajos y peligros cercanos a la obra

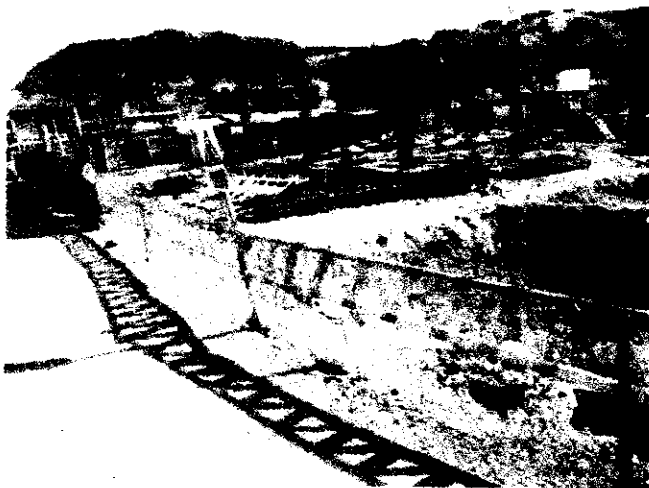


*Foto 7: Señalización externa a la Obra*

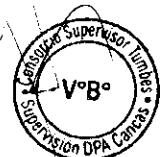


*Foto 8: Se renuevan los avisos o señales externas*

- **Limitación fija con barandas reforzadas:** en la vía provisional que conduce al muelle



*Foto 9: señalización de excavación cercana a la vía de acceso al muelle*



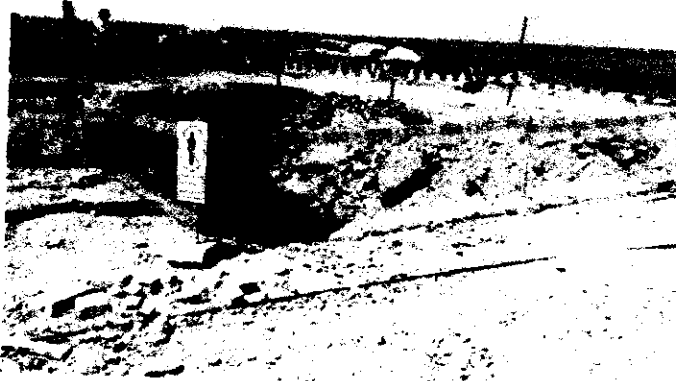


OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018



*Foto 10: señalización de zanja interna*



*Foto 11: Señalización alrededor de la zanja abierta cercana a la vía peatonal*



*Foto 12: señalización con cachacos y malla para evitar el pase de los trabajadores*

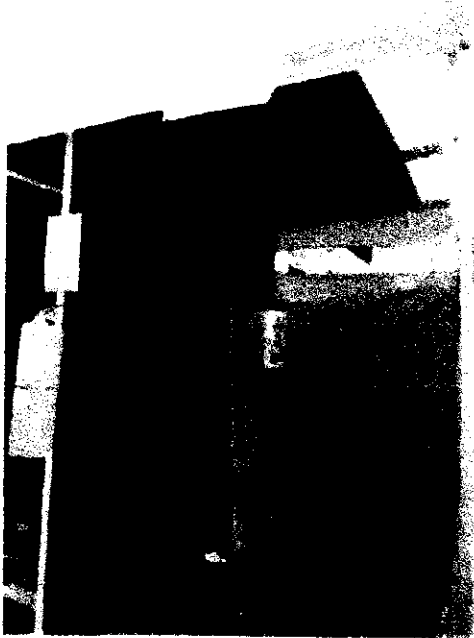
V° B°  
Ing. Residente

V° B°  
Supervisor  
Supervisión DPR Canca



5. **ESTACION DE EMERGENCIA:** En cumplimiento a las exigencias de la Norma Técnica G-050 de Seguridad durante la construcción, se ha mantenido la estación de emergencia para la atención de primeros auxilios en caso de accidentes e incidentes en obra, la cual cuenta con:

- Botiquín
- Extintor
- Camilla

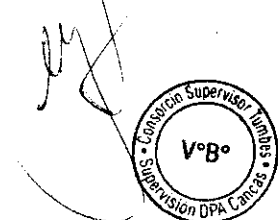


*Foto 13: Se muestra los elementos principales para caso de emergencias, este se encuentra en la caseta de la entrada a Obra.*

6. **PUNTO DE REHIDRATACIÓN:** La exigencia en el trabajo y el clima caluroso de la zona, deshidrata a los colaboradores en la Obra, por lo que se acondiciona un lugar para colocar un bidón con agua bebible para su consumo a voluntad, y para mantenerla fría si el calor es fuerte y el trabajo exigente, se mantiene el agua con hielo en un depósito



*Foto 14: Se acondiciona un espacio en zona de trabajo para mantener un bidón con agua fresca (bajo sombra)*





7. **MURAL INFORMATIVO:** En cumplimiento a las normativas de ley se ha implementado el periódico mural, en donde se irá colocando la información o avisos de necesidad elemental en la Obra (Mapa de riesgos, Políticas de la empresa, organización de las brigadas de emergencia, etc)

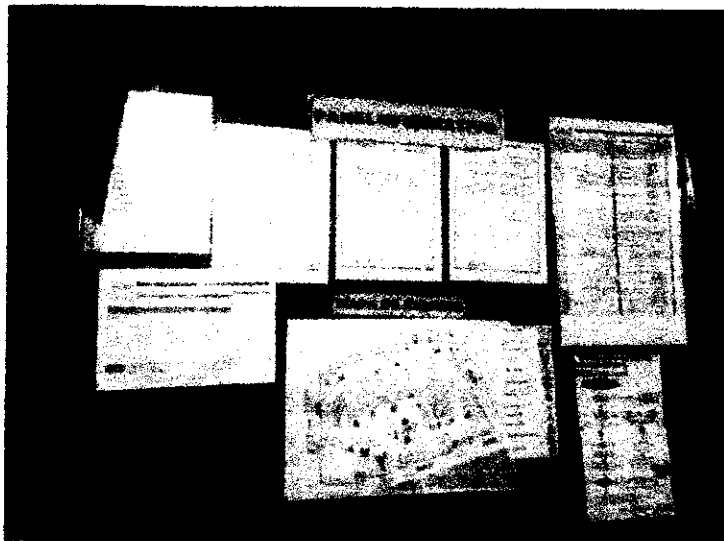


Foto 15: El panel informativo se va implementando de acuerdo al avance de Obra

8. **GESTIÓN AMBIENTAL:** En lo que respecta a la gestión del medio Ambiente, se realiza las siguientes actividades:

- **Estación de Residuos Sólidos:** Tenemos instalado la estación de reciclaje y almacenamiento de los residuos que se producen en las actividades.

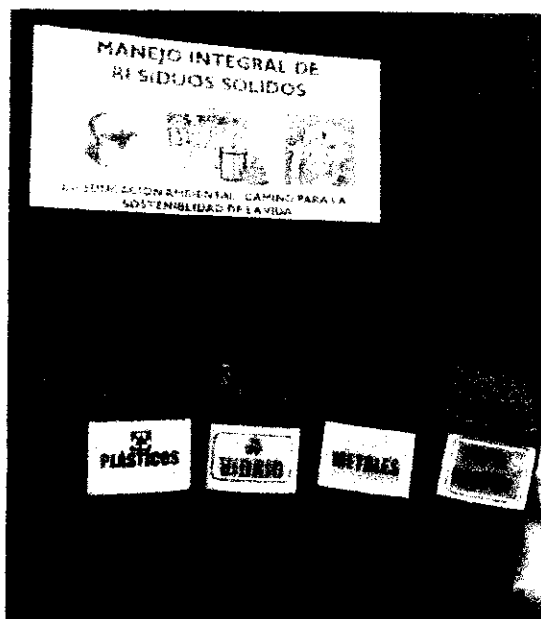
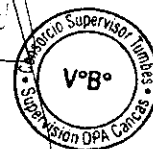
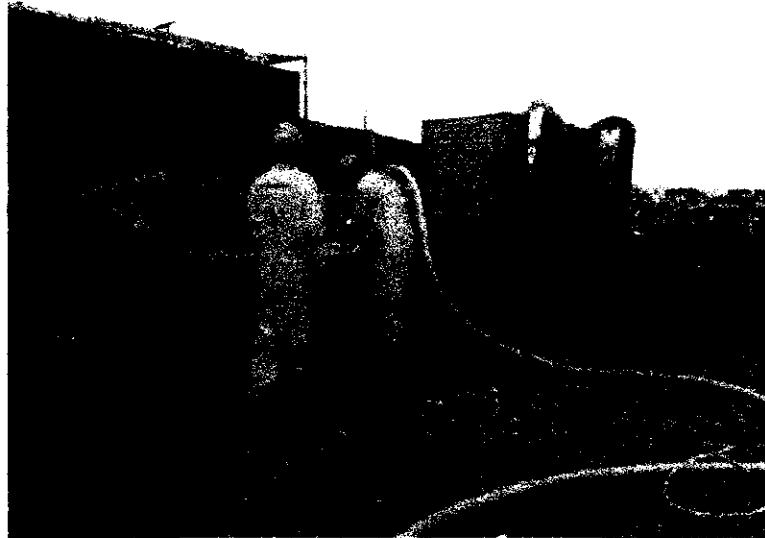


Foto 16: Los residuos se almacenan según su clasificación





- **Gestión y mantenimiento de los SS.HH.:** Los servicios higiénicos son de elemental importancia en la zona de trabajo, por lo que se mantiene 02 baños portátiles y 02 estaciones de lavamanos con su frasco de jabón desinfectante



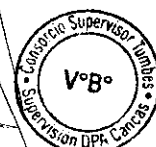
*Foto 17: Limpieza de los lavamanos*



*Foto 18: Instantes de realización del mantenimiento de los SS.HH., esto se realiza 02 veces por semana*



- **Difusión Ambiental:** El cuidado del Medio ambiente es de vital importancia, por lo que en las charlas de capacitación se tocan temas ambientales y se han instalado carteles alusivos a este tema, con el fin de dirigirse a la población en la difusión de su cuidado.







**9. TRABAJOS REALIZADOS Y LA PREVENCIÓN:**



*Foto 19: Las áreas de trabajo son inspeccionadas para verificar su conformidad en el cumplimiento de la documentación diaria*



*Foto 20: Los colaboradores usan los EPPs de acuerdo a las tareas, de verifica que los accesos a las áreas de vaciado estén seguros*



*Foto 21: Se verifica que las herramientas cuenten con la inspección con la cinta de color del mes*



*[Handwritten signature]*



**9. TRABAJOS REALIZADOS Y LA PREVENCIÓN:**



*Foto 19: Las áreas de trabajo son inspeccionadas para verificar su conformidad en el cumplimiento de la documentación diaria*



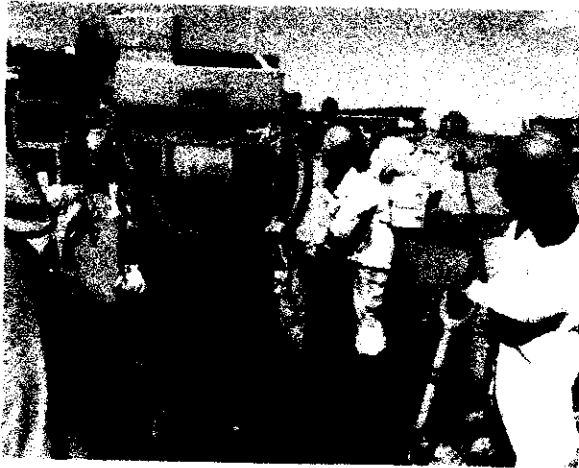
*Foto 20: Los colaboradores usan los EPPs de acuerdo a las tareas, de verifica que los accesos a las áreas de vaciado estén seguros*



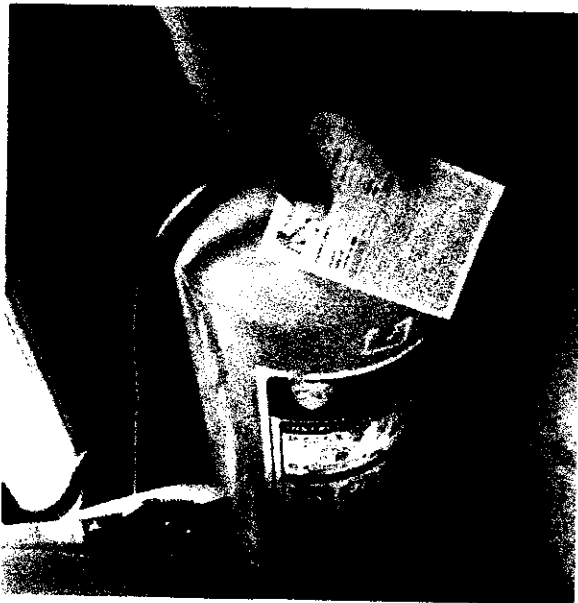
*Foto 21: Se verifica que las herramientas cuenten con la inspección con la cinta de color del mes*

**V°B°**  
Ing. Resident

Consorcio Supervisor Tumbes  
**V°B°**  
Supervisión OPA Consorcio



*Foto 22: Para el personal que realiza la mezcla se le entrega el EPP de protección contra los elementos químicos del cemento*



*Foto 23: Los extintores de las maquinarias y los existentes en campo se verifica su conformidad*



*Foto 24: El operador de la tronadora de acero cuenta con el equipo necesario de seguridad*

**V° B°**  
Ing. Residente

**V° B°**  
Consorcio Supervisor Tumbes  
Supervisión DPA Cancaas



**10. PROGRAMA DE DOTACIÓN O RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SESÑALES DE SEGURIDAD**

Los equipos de protección personal, se ubican en el almacén y se entregan cada vez que estos se encuentren deteriorados y/o que ingresen trabajadores nuevos. Las listas de entrega de equipos de protección personal se encuentran en los archivos del almacén.

• **Entrega de Equipos de Protección personal del mes de febrero**

EPPS	DOTACIÓN
Zapatos	22 pares
Casco	22 Un.
Chaleco	02 Un.
Pantalón	15 Un
Camisa	02 Un.
Polo	22 un.
Lentes de seguridad	26 un
Barbiquejo	16 un
Tapones de oídos	16 pares
Orejeras	01 par
Guantes	26 pares

**V° B°**  
Ing. Residente

• **Uso de señales de seguridad en Obra:** Las señales son de importancia en los sitios de trabajo así como de orientación al público, se implementan de acuerdo a las necesidades en Obra, el presente mes se han adicionado las siguientes señales:

EPPS	DOTACIÓN
Cachacos	06 und
Malla de seguridad	03 roll
Cinta de seguridad (roja, amarilla)	02 und
Cartel relacionado al Medio Ambiente	01 und
Señales de orientación y peligro	12 und

**V° B°**  
Consorcio Supervisor Tumbes  
Supervision UPA Cancaes



**11. OCURRENCIAS, INCIDENTES Y ACCIDENTES:**

**10.1 OCURRENCIAS:** En la ejecución de los trabajos de este mes de febrero no se presentaron ocurrencias que hayan sido relevantes en el trabajo

**10.2 INCIDENTES:** Los incidentes con el uso de herramientas y equipos se controlan haciendo el check list respectivo de todos los equipos y herramientas, la verificación de todas las guardas de seguridad y el mantenimiento de las mismas, así como las charlas diarias y capacitaciones específicas en el uso de estas herramientas y equipos.

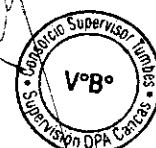
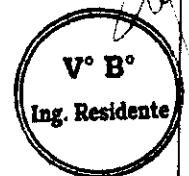
**10.3 ACCIDENTES:** En este periodo de trabajo no se han registrado accidentes con descanso médico.

**12. REUNIONES DE COORDINACIÓN DE OBRA.**

**12.1 CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA:** Con el fin de coordinar y evaluar el avance de la Obra se han programado reuniones con el organismo Supervisor semanalmente, en estas reuniones se toman acuerdos que se evalúan y se verifican el cumplimiento de estos.



*Foto 25: Reunión semanal con el organismo supervisor de Obra en las instalaciones de las oficinas del consorcio*





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 24 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

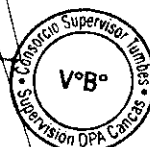
Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

172

**11.2 CON EL REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD:** Con el fin de coordinar el avance de la Obra el día 15/02/2018, se realizó la reunión con el Ing. Chipana, representante de FONDEPES, en las instalaciones de las oficinas del Consorcio



*Foto 26: Reunión de los responsables de la ejecución de la Obra con el Ing. José María Chipana, coordinador de obras de FONDEPES.*





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 25 de 45

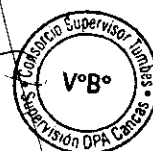
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

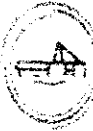
Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

173

# ANEXOS:

**OSERVACIÓN:** Los anexos presentados son muestras de los formatos usados el presente mes,  
los originales se encuentran en los archivos de SSOMA de la Obra.





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 26 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

174

**1. Exámenes médicos**

BURCAL E.L.R.L

CENTRO MEDICO VITALIZ

CERTIFICA Que el Sr. (a):

Nombre y Apellidos **YACILA GENNELL JOSE ROLANDO**

Documento de Identidad **4 7 1 9 2 4 8 8** Edad: **47** Genero  M  F

Puesto al que postula **OPERARIO FERRERO**

Ocupación actual o última Ocupación

HISTORIA CLINICA: **4 7 1 9 2 4 8 8** Locación **Mar** **Tierra**

Conclusiones:

R-94.2  
D-50

Alergia: **NIEGA**  
Grupo Sanguíneo: **O Positivo.**

**APTO**

**X**

**RECOMENDACIONES:**

**APTO CON RESTRICCIÓN**

**CONTROL CON NEUMOLOGIA.**

**NO APTO**

**RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CUIDADO DE SU SALUD:**

1. Mantenerse en un peso saludable (IMC entre 20 y 25), disminuye el peligro de enfermedades del corazón.
2. Evita el consumo de frituras, barbacoa, grasas animales como embutidos, manteca, mariscos entre otros; ya que estos aumentan los niveles de colesterol malo (LDL) QUE OBSTRUYEN LAS ARTERIAS.
3. Debe realizar actividad física controlada aprox. 3 veces por semana, por 45 minutos, se recomienda caminar, correr, nadar, manejar bicicleta.
4. Según los centros para el Control y Prevención de enfermedades, quien NO FUMA puede esperar vivir 14 años más que quien si lo hace.
5. Utilice sus lentes correctores en forma continua para la visión e implementos de protección ocular cuando se exponga al polvo, luz solar, radiaciones, u otros irritantes oculares.
6. Uso estricto de equipos de protección auditiva en labores expuestas a ruido y de protección respiratoria en zonas de exposición al polvo u otros irritantes de vías respiratorias.



BURCAL E.L.R.L.

**Alcides Fernando Roldán Silva**  
Especialista en Medicina Ocupacional y Medicina Ambiental  
COP 52036 OBE 30939

Nombre: **Dr. Alcides Fernando Roldán Silva**

Sello y Firma del Médico que CERTIFICA:

Fecha: **15 de Febrero del 2018**







**CONSORCIO ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 27 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

175

BURCAL E.I.R.L.

CENTRO MÉDICO VIALUZ

CERTIFICA Que el Sr. (a):

Nombre y Apellidos **PEÑA LAVAN BILL RICHARD**

Documento de Identidad **4 3 1 4 3 7 8 7** Edad: **33** Genero  M  F

Puesto al que postula **OPERARIO FERRERO**

Ocupación actual o última Ocupación

HISTORIA CLÍNICA: **4 3 1 4 3 7 8 7** Locación **Mar**  Tierra

Conclusiones:

Z-10.0

Alergia: **NIEGA**  
Grupo Sanguíneo: **O Positivo.**

APTO para el puesto que trabaja en **X**

APTO CON RESTRICCIÓN para el puesto que trabaja en

NO APTO para el puesto que trabaja en

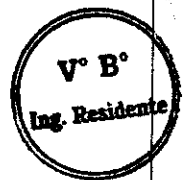
**RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CUIDADO DE SU SALUD:**

- Mantenerse en un peso saludable (IMC entre 20 y 25), disminuye el peligro de enfermedades del corazón.
- Evita el consumo de frituras, harinas, grasas animales como embutidos, manteca, mariscos entre otros; ya que estos aumentan los niveles de colesterol malo (LDL), QUE OBSTRUYEN LAS ARTERIAS.
- Debe realizar actividad física controlada aprox. 3 veces por semana, por 45 minutos, se recomienda caminar, correr, nadar, manejar bicicleta.
- Según los centros para el Control y Prevención de enfermedades, quien **NO FUMA** puede esperar vivir 14 años más que quien si lo hace.
- Utilice sus lentes correctores en forma continua para la visión e implementos de protección ocular cuando se exponga al polvo, luz solar, radiaciones, u otros irritantes oculares.
- Uso estricto de equipos de protección auditiva en labores expuestas a ruido y de protección respiratoria en zonas de exposición al polvo u otros irritantes de vías respiratorias.



BURCAL E.I.R.L.

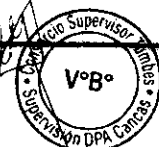
**Alcides Fernando Roldán Silva**  
Especialista Medicina Generalista - Médico Asistente  
CNP: 52650 RNE 30939



Nombre: **Dr. Alcides Fernando Roldán Silva.**

Sello y Firma del Médico que CERTIFICA.

Fecha: **15 de Febrero del 2018**



**2. SCTR de personal****Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 30 de Enero del 2018

**CONSTANCIA N° 0002793315**

Señoras

**CONSORCIO ZORRITOS**

Presente.-

Ref: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD Y PENSION**

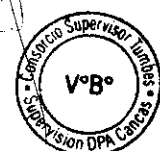
Estimados Señores


Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a

CONTRATO N° 001086091 en SALUD y,  
POLIZA N° 00000062059890 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

N°	Apellidos y nombres	Nro. Documento	Inicio de vigencia
001	AGUIRRE HINOSTROZA JUAN CARLOS	09501345	01/02/2018
002	AYALA SILVERIO ALONSO	40281135	01/02/2018
003	BUSTAMANTE VEGA RICARDO ARTURO	08143378	01/02/2018
004	CUSITITO ROMULO	25762187	01/02/2018
005	ECHEVERRIA LUCIANO CLEVER MARTIN	45532652	01/02/2018
006	GARCIA CAPACYACHI CESAR JOAQUIN	08423822	01/02/2018
007	Gubierrez Velasquez Fidencio Ezequiel	40655834	01/02/2018
008	HIDALGO MOGOLLO EDWIN MARTIN	00323309	01/02/2018
009	HILARIO CORDOVA LELIS JANMER	19720440	01/02/2018
010	JORGE ABASALO JHONATAN ARMANDO	45263968	01/02/2018
011	PONTE TOLENTINO EDINSON	45455866	01/02/2018
012	ROSAS CHAMBI JHONNY ESTEBAN	15433722	01/02/2018
013	Sevillano diaz Victor Manuel	32839513	01/02/2018
014	TAFUR TARAZONA VENANCIO ENRIQUE	31883430	01/02/2018
015	URBANO VARA VICTOR JAVIER	15857438	01/02/2018
016	VARGAS MALASQUEZ JOSE ANTONIO	09350478	01/02/2018

V° B°  
Ing. Residente

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>INFORME MENSUAL SSOMA</b>	Página 29 de 45
	OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"	Código: SSOMA-INF- 01 Versión 1.0 Vigencia: Enero - 2018

### Pacífico EPS

### Pacífico Seguros

San Isidro, 14 de Febrero del 2018

CONSTANCIA N° 2810374

Señores  
CONSORCIO ZORRITOS  
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 Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° 86091 en SALUD y.  
POLIZA N° 82088890 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.



Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	IMAN NAMUCHE JUAN	03330561	01 de Febrero del 2018
000002	OLIVOS APOLO DANIEL OSWALDO	42875942	01 de Febrero del 2018
000003	PEÑA LABAN BILL RICHARD	43143787	01 de Febrero del 2018
000004	PEÑA LABAN GERSON IVAN	75332836	01 de Febrero del 2018
000005	RIVAS RAMOS OMAR	10314320	01 de Febrero del 2018
000006	RUIZ PEÑA DEYBIN CARLOS	42350713	01 de Febrero del 2018
000007	SALDARRIAGA ALEMAN JONATHAN ROBERT	45528559	01 de Febrero del 2018
000008	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	01 de Febrero del 2018

Sin otro particular quedamos de ustedes

Atentamente,

  
**V° B°**  
 Ing. Residente



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 30 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

178

MP/2018/3252549

**CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO**

Mediante la presente rejeremos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s);  
está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa CARLOS HUMBERTO  
VEGA ALEMAN bajo la Póliza de Pensiones No. 7011800012408 y contrato de Salud No  
7021800013888, con vigencia del 02/02/2018 hasta el 02/03/2018, con las coberturas de  
Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 28790 y normas complementarias.

Ubicación de Riesgo/Locadura: DESMONTAJE DE RIELES EN MUELLE DE CANOAS DE  
PUNTA SAL

**ASEGURADO(S):**

1 DNI	41964677	CARLOS MANFREDO SEMINARIO VEGA
2 DNI	00228237	FEDERICO RUGEL CESPEDES
3 DNI	00328270	HERNAN REYES ZARATE
4 DNI	45278467	ITALO ESTEBAN PUCAN GÓMEZ
5 DNI	00328065	MANUEL ANTONIO SANCHEZ GARCIA
6 DNI	45067415	MANUEL ANTONIO SANCHEZ PINCO



Se expide la presente, para fines que consideren convenientes.

02/02/2018 10:28 23 am

COLOMA MARTHOS, PRISCILA BAT-SEBA

ISAAC RAMIREZ MOLINA  
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en mineras subterráneas (socavón).

V° B°  
Ing. Residente

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos  
respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas  
del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no exista siniestro alguno  
materie de reclamo.



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

**3. Entrega de EPPs**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**CONTROL IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD**

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

NOMBRE Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

ITEM	FECHA	CONDICION DEL EPP		CODIGO	DESCRIPCION DEL IMPLEMENTO ENTREGADO	UNID.	CANTIDAD	FIRMA TRABAJADOR
		ESTADO	USO					
1	1/11				1000000		1	[Firma]
2					1000000		1	[Firma]
3					1000000		1	[Firma]
4					1000000		1	[Firma]
5					1000000		1	[Firma]
6					1000000		1	[Firma]
7					1000000		1	[Firma]
8					1000000		1	[Firma]
9					1000000		1	[Firma]
10					1000000		1	[Firma]

[Firma]

V° B° Administración

[Firma]

V° B° Seguridad

NOTA: este control es por persona, se debe llevar el control de todos los trabajadores, incluyendo la parte administrativa

**V° B°**  
Ing. Residente

Comisión Supervisión Tumbes  
V° B°  
Supervisión DPA Canas



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 32 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

180

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

**CONTROL IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD**

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

NOMBRES Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

ITEM	FECHA	COMPROBES SALIDA		CODIGO	DESCRIPCION DEL IMPLEMENTO ENTREGADO	UMD	CANTIDAD	FIRMA TRABAJADOR
		CLASE	N					
	01/01				Casaca Pantalón Botas Botonera Linterna etc. (para el control de seguridad)		1	

*[Signature]*  
ALMACENERO

*[Signature]*  
Vº Bº Administración

*[Signature]*  
Vº Bº Seguridad

NOTA: este control es por persona, se debe llevar el control de todos los trabajadores, incluido la parte administrativa

**Vº Bº**  
Ing. Residente

**Vº Bº**  
Consejo Supervisor Tumbes  
Supervisión DPA Cancaas



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

### INFORME MENSUAL SSOMA

Página 33 de 45

181

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

#### 4. Charla de Inducción de personal nuevo

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Código: SSOMA-PT-27	
		CONTROL DE ASISTENCIA			Revisión: 00	
					Fecha: 05/01/2018	
					Página: 01	
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES						
N° REGISTRO:						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL		RUC	DOMICILIO <small>(Dirección, distrito, departamento, provincia)</small>		ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES O EL CIERRO LABORAL
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) INDUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> CAPACITACION <input type="checkbox"/> ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>						
TEMAS TRATADOS: <i>Inducción de personal nuevo</i>						
FECHA: <i>25/01/2018</i>		NÚMERO DE CONVOCADES: <i>10</i>				
HORA DE INICIO: <i>08:00</i>		NÚMERO DE PARTICIPANTES: <i>10</i>				
TIEMPO DE DURACIÓN: <i>1 hora</i>		NOMBRE DEL EXPOSITOR: <i>Ing. Residente</i>				
		FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Firma]</i>				
Nº	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
2	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
3	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
4	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
5	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
6	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
7	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre:		<i>[Nombre]</i>				
Cargo:		<i>[Cargo]</i>				
Fecha:		<i>[Fecha]</i>				
Firma:		<i>[Firma]</i>				

**V° B°**  
Ing. Residente

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
V° B°  
SUPERVISOR DPA TUMBES



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 34 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

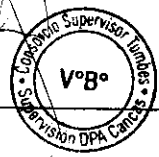
182

	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: SSOMA-FT-43
	<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>	Revisión: 00
		Fecha: 15/01/2018
		Página: 12
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES		
NOMBRES Y APELLIDOS: <i>[Handwritten Name]</i>		EMPRESA: <i>[Handwritten Company]</i>
HORA INICIO: <i>[Handwritten Time]</i>	HORA FIN: <i>[Handwritten Time]</i>	FECHA: <i>[Handwritten Date]</i>

La orientación de inducción Hombre Nuevo durará dos horas. Tiempo durante el cual el presentador dejara en claro todos los ítem listados y usted con su firma certificará que ha comprendido cada tema expuesto. Finalmente, queda comprometido al fiel cumplimiento de las reglas y medidas de prevención que se detallaran.

ITEM	FIRMA
1. Introducción, bienvenida y presentación	<i>[Signature]</i>
2. Legislación Nacional en Seguridad	<i>[Signature]</i>
3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	<i>[Signature]</i>
4. Organigrama del Proyecto	<i>[Signature]</i>
5. Obligación de los trabajadores	<i>[Signature]</i>
6. Plan de Seguridad de la Obra	<i>[Signature]</i>
7. Plan de Respuesta ante Emergencias	<i>[Signature]</i>
8. Procedimientos de Trabajo	<i>[Signature]</i>
9. Análisis de Seguridad de Trabajo (A.S.T)	<i>[Signature]</i>
10. Reunión de inicio de jornada	<i>[Signature]</i>
11. Equipos de Protección Personal y Colectiva	<i>[Signature]</i>
12. Orden y limpieza en las zonas de trabajo	<i>[Signature]</i>
13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	<i>[Signature]</i>
14. Acto y Condición subestándar	<i>[Signature]</i>
15. Accidente, incidente y Enfermedad Ocupacional	<i>[Signature]</i>
16. Causas de los accidentes e incidentes	<i>[Signature]</i>
17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes	<i>[Signature]</i>
18. Primeros Auxilios	<i>[Signature]</i>

	<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>FIRMA</b>
EXPOSITOR:	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>







**CONSORCIO  
ZORRITOS**

### INFORME MENSUAL SSOMA

Página 35 de 45

183

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD  
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: SSOMA-FI-43
		<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>	Revisión: 00 Fecha: 05/12/18 Página: 02

#### DECLARACIÓN JURADA

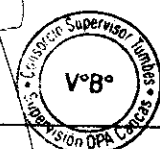
Los datos proporcionados en esta ficha son importantes, en el caso de una eventualidad, por lo que se le solicita llenarlos con veracidad y con la mayor exactitud del caso.

<b>DATOS PERSONALES</b>
NOMBRE S Y APELLIDOS
EMPRESA EMPLEADORA
FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRA
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD
GRUPO/ FACTOR SANGUÍNEO
TIENE ALERGIAS A ALGUN MEDICAMENTO O ALIMENTO
PADECE ALGUNA ENFERMEDAD
PADECE ALGUNA DOLENCIA
TIENE ALGUNA FOBIA
DIRECCION DE VIVIENDA
DISTRITO-PROVINCIA-DEPARTAMENTO
TELÉFONOS (ACTUALES)
<b>EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD</b>
PERSONA A COMUNICAR
PARENTEZCO
TELÉFONOS

#### COMPROMISO

Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo, establecidas en la obra. Cooperaré, participaré y velaré por el cuidado integral de mi salud física y mental para el bienestar de mi familia, así como por el de mis compañeros durante el desarrollo de nuestro trabajo, ayudándome al objetivo común de terminar la construcción de la Obra con éxito.

FIRMA DEL TRABAJADOR





**CONSORCIO ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 36 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

184

**5. Charla diaria de inicio de jornada**

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Código: SSOMA-INF-01 Revisión: 01 Fecha: 05/01/2018 Página: 11	
CONTROL DE ASISTENCIA						
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES		
CONSORCIO ZORRITOS	29802648835	LOS OLIVOS 256 SN ISIDRO LAMA	CONST CIVIL			
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SEÑALIZADO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTRO	<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS: REVISIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA						
FECHA: 05/01/2018						
HORA DE INICIO: 08:00						
TIEMPO DE DURACIÓN: 01:00						
				NOMBRE DEL EXPOSITOR: <u>[Firma]</u>		
				FIRMA DEL EXPOSITOR: <u>[Firma]</u>		
NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: <u>[Firma]</u>				Fecha: <u>[Firma]</u>		
Cargo: <u>[Firma]</u>				Firma: <u>[Firma]</u>		

V° B°  
Ing. Residente

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
V° B°  
SUPERVISOR DPA CANCAS



**CONSORCIO ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 37 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

185

**6. Charla semanal de capacitación**

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
CONTROL DE ASISTENCIA						
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONOMICA	# DE TRABAJADORES		
CONSORCIO ZORRITOS	2002648835	LOS OLIVOS 258 EN HEDPO LIMA	CONSTRUCCION			
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULADRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACION	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE FIN DE JORNADA	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Charla</i>	
TEMAS TRATADOS						
<i>Seguridad y salud en el trabajo</i>						
FECHA: <i>2018/01/23</i>						
HORA DE INICIO: <i>08:00</i>						
TIEMPO DE DURACION: <i>1 hora</i>						
NOMBRE DEL EXPONITOR: <i>[Signature]</i>						
FIRMA DEL EXPONITOR: <i>[Signature]</i>						
NO.	APellidos y Nombres de los Participantes	DNI	AREA	ASISTENCIA	FIRMA	ORGANIZACIÓN
1	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
2	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
3	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
4	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
5	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
6	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
7	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
8	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
9	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
10	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
11	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
12	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
13	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
14	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
15	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
16	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
17	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
18	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
19	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
20	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
21	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
22	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Attendance]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: <i>[Handwritten Name]</i>		Fecha: <i>[Handwritten Date]</i>				
Cargo: <i>[Handwritten Title]</i>		Firma: <i>[Handwritten Signature]</i>				

V° B°  
Ing. Resider

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
V° B°  
SUPERVISOR DE OBRAS



**CONSORCIO ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 38 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

186

<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				Código SSOMA-INF-01
		<b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>				Revisión: 02
						Fecha: 09/01/2018
						Página: 11
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES	
CONSORCIO ZORRITOS	20602640635	LOS OLIVOS 258 SN ISIDRO LIMA		CONST CIVIL		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS						
<i>Manejo de residuos sólidos</i>						
<i>Seguridad y salud en el trabajo</i>						
FECHA: <i>09/01/2018</i>						
HORA DE INICIO: <i>08:00</i>						
TIEMPO DE DURACIÓN: <i>01:00</i>						
				HOMBRE DEL EXPOSITOR: <i>[Firma]</i>		
				FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Firma]</i>		
Nº	APellidos y nombre de los participantes	DNI	AREA	EMPRESA	FECHA	CONSERVACIONES
1	<i>[Firma]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Fecha]</i>	
2	<i>[Firma]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Fecha]</i>	
3	<i>[Firma]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Fecha]</i>	
4	<i>[Firma]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Fecha]</i>	
5	<i>[Firma]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Fecha]</i>	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: <i>[Firma]</i>				Fecha: <i>[Fecha]</i>		
Cargo: <i>[Cargo]</i>				Firma: <i>[Firma]</i>		

V° B°  
Ing. Residente

Consorcio Supervisor Tumbes  
V° B°  
Supervisor OPA Tumbes



**CONSORCIO ZORRITOS**

### INFORME MENSUAL SSOMA

Página 39 de 45

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

87

#### 7. Charla de capacitación especial

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código: SSOMA-INF-01 Versión: 01 Fecha: 05/1/2018 Página: 1	
CONTROL DE ASISTENCIA							
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES							
DATOS DEL EMPLEADOR							
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	NOMBRE	ACTIVIDAD ECONOMICA	Nº DE TRABAJO REGISTRO			
CONSORCIO ZORRITOS	20802648335	LOS OLIVOS 256 SAN ISIDRO LIMA	CONST CIVIL				
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)							
ADUCCION	<input type="checkbox"/>	PLANEAR DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACION	<input checked="" type="checkbox"/>		
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE RISCO DE JORNADA	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>		
TEMAS TRATADOS							
FECHA							
HORA DE INICIO							
TIEMPO DE DURACIÓN							
				NOMBRE DEL EXPOSITOR			
				FIRMA DEL EXPOSITOR			
ID	APPELLIDO Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
Nombre:				Fecha:			
Cargo:				Firma:			

V° B°  
Ing. Residente

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
V° B°  
SUPERVISION DPA CANTAS





OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

9. Inspección de equipos y maquinarias

<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>Inspección en Equipos y Maquinarias</b>		Código: SSOMA - FT-08						
				Fecha: 06/02/2018						
				Revisión: 00						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES										
FECHA:	HORARIO:	EQUIPO:								
HORA:	OPERADOR:	MODELO PLACA:								
CORRECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	INCORRECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO APLICA						
REPARAR	<input type="checkbox"/> Inmediato / <input type="checkbox"/> Antes de 10 Hrs / <input type="checkbox"/> Antes de 24 Hrs / <input type="checkbox"/> Antes de 1 Semana /	<input type="checkbox"/>								
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <b>Para Todo Vehículo</b>            1 Sistema de Dirección            2 Sistema de Frenos            3 Sistema Eléctrico            4 Sistema Hidráulico            5 Sistema de escape, perigo            6 Estado alarma de retroceso pto. de operación            7 Espejos laterales e interior            8 Control de Seguridad            9 Limpia parabrisas            10 Cuchilla            11 Estructura (Espesor parabrisas)            12 Luces            13 Esparragos y Tuercas            14 Año y Pastaje            15 Claxon            16 Paralelismo combustible            17 Ajuste de Operador            18 Exterior operativo            19 Vidrios de Ventanas            20 Guardafangos            21 Kit para denamas            22 Estribos/Escleritas (orden y limpieza interior exterior)            24 Soat Vigente            25 Inspección Técnica Vigente            26 Operador calificado            27 Niveles de Hidráulica            28 Niveles de aceite            29 Botiquín         </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Cargador Frontal</b>            1 Castillo del cargador            2 Aceite caja de transmisión            3 Aceite hidráulico            4 Mandos Finales            5 Caja de transmisión            6 Botellas hidráulicas            7 Conchavos y roscas    <b>Volquetes</b>            1 Pin y Seguro de Tolda            2 Pines, Pistón de Levante            3 Compuerta            4 Tolda    <b>Tractor sobre Orugas</b>            1 Mandos Finales            2 Botellas Hidráulicas            3 Pines y Bourrias            4 Orugas y rodillos            5 Rueda guía, procket    <b>Rodillo</b>            1 Estado de Motor            2 Rota            3 Tambor compactador            4 Revisión de niveles            5 Estanchidad            6 Presión de aceite         </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Motocicledora</b>            1 Panel (manométrico, perimetro)            2 Estructura mecánica            3 Motor            4 Pines delateral, trazeros            5 Arriete motor/Batería, bornes            6 Neumáticos 1 2 3 4 5 y 8            7 Rodados (fender, etc) y Der.         </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Mini Cargador</b>            1 Mandos finales (volante)            2 Panel de control            3 Yostin y mandos            4 Botón P. auxiliares         </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Escavadora/Retroexcavadora</b>            1 Mandos Finales            2 Botellas hidráulicas            3 Orugas y Rodillos            4 Pareda Guía Sprocket            5 Tornamesa            6 Pines del Cucharon         </td> <td style="vertical-align: top;"> <b>Camión Cisterna y Plataformas</b>            1 Descarga a Tierra            2 Sistema de Tornamesa            3 Acoples-Sistema de Frenos            4 Gatos Mecánicos de estacionamiento            5 Acoples            6 Escalera y barandas         </td> </tr> </table>					<b>Para Todo Vehículo</b> 1 Sistema de Dirección 2 Sistema de Frenos 3 Sistema Eléctrico 4 Sistema Hidráulico 5 Sistema de escape, perigo 6 Estado alarma de retroceso pto. de operación 7 Espejos laterales e interior 8 Control de Seguridad 9 Limpia parabrisas 10 Cuchilla 11 Estructura (Espesor parabrisas) 12 Luces 13 Esparragos y Tuercas 14 Año y Pastaje 15 Claxon 16 Paralelismo combustible 17 Ajuste de Operador 18 Exterior operativo 19 Vidrios de Ventanas 20 Guardafangos 21 Kit para denamas 22 Estribos/Escleritas (orden y limpieza interior exterior) 24 Soat Vigente 25 Inspección Técnica Vigente 26 Operador calificado 27 Niveles de Hidráulica 28 Niveles de aceite 29 Botiquín	<b>Cargador Frontal</b> 1 Castillo del cargador 2 Aceite caja de transmisión 3 Aceite hidráulico 4 Mandos Finales 5 Caja de transmisión 6 Botellas hidráulicas 7 Conchavos y roscas  <b>Volquetes</b> 1 Pin y Seguro de Tolda 2 Pines, Pistón de Levante 3 Compuerta 4 Tolda  <b>Tractor sobre Orugas</b> 1 Mandos Finales 2 Botellas Hidráulicas 3 Pines y Bourrias 4 Orugas y rodillos 5 Rueda guía, procket  <b>Rodillo</b> 1 Estado de Motor 2 Rota 3 Tambor compactador 4 Revisión de niveles 5 Estanchidad 6 Presión de aceite	<b>Motocicledora</b> 1 Panel (manométrico, perimetro) 2 Estructura mecánica 3 Motor 4 Pines delateral, trazeros 5 Arriete motor/Batería, bornes 6 Neumáticos 1 2 3 4 5 y 8 7 Rodados (fender, etc) y Der.	<b>Mini Cargador</b> 1 Mandos finales (volante) 2 Panel de control 3 Yostin y mandos 4 Botón P. auxiliares	<b>Escavadora/Retroexcavadora</b> 1 Mandos Finales 2 Botellas hidráulicas 3 Orugas y Rodillos 4 Pareda Guía Sprocket 5 Tornamesa 6 Pines del Cucharon	<b>Camión Cisterna y Plataformas</b> 1 Descarga a Tierra 2 Sistema de Tornamesa 3 Acoples-Sistema de Frenos 4 Gatos Mecánicos de estacionamiento 5 Acoples 6 Escalera y barandas
<b>Para Todo Vehículo</b> 1 Sistema de Dirección 2 Sistema de Frenos 3 Sistema Eléctrico 4 Sistema Hidráulico 5 Sistema de escape, perigo 6 Estado alarma de retroceso pto. de operación 7 Espejos laterales e interior 8 Control de Seguridad 9 Limpia parabrisas 10 Cuchilla 11 Estructura (Espesor parabrisas) 12 Luces 13 Esparragos y Tuercas 14 Año y Pastaje 15 Claxon 16 Paralelismo combustible 17 Ajuste de Operador 18 Exterior operativo 19 Vidrios de Ventanas 20 Guardafangos 21 Kit para denamas 22 Estribos/Escleritas (orden y limpieza interior exterior) 24 Soat Vigente 25 Inspección Técnica Vigente 26 Operador calificado 27 Niveles de Hidráulica 28 Niveles de aceite 29 Botiquín	<b>Cargador Frontal</b> 1 Castillo del cargador 2 Aceite caja de transmisión 3 Aceite hidráulico 4 Mandos Finales 5 Caja de transmisión 6 Botellas hidráulicas 7 Conchavos y roscas  <b>Volquetes</b> 1 Pin y Seguro de Tolda 2 Pines, Pistón de Levante 3 Compuerta 4 Tolda  <b>Tractor sobre Orugas</b> 1 Mandos Finales 2 Botellas Hidráulicas 3 Pines y Bourrias 4 Orugas y rodillos 5 Rueda guía, procket  <b>Rodillo</b> 1 Estado de Motor 2 Rota 3 Tambor compactador 4 Revisión de niveles 5 Estanchidad 6 Presión de aceite	<b>Motocicledora</b> 1 Panel (manométrico, perimetro) 2 Estructura mecánica 3 Motor 4 Pines delateral, trazeros 5 Arriete motor/Batería, bornes 6 Neumáticos 1 2 3 4 5 y 8 7 Rodados (fender, etc) y Der.	<b>Mini Cargador</b> 1 Mandos finales (volante) 2 Panel de control 3 Yostin y mandos 4 Botón P. auxiliares	<b>Escavadora/Retroexcavadora</b> 1 Mandos Finales 2 Botellas hidráulicas 3 Orugas y Rodillos 4 Pareda Guía Sprocket 5 Tornamesa 6 Pines del Cucharon	<b>Camión Cisterna y Plataformas</b> 1 Descarga a Tierra 2 Sistema de Tornamesa 3 Acoples-Sistema de Frenos 4 Gatos Mecánicos de estacionamiento 5 Acoples 6 Escalera y barandas					
<b>CONDICIONES PARA OPERAR</b> - Estos puntos deben estar operativos al 100%, para operar el vehículo o equipo móvil - De acuerdo al turno o tiempo deben estar operativos 100%										
Observaciones:										
Firma del Operador: _____ Firma del Supervisor: _____										

V° B°  
Ing. Residente

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
V° B°  
SUPERVISOR OPA CANOAS









**CONSORCIO ZORRITOS**

**INFORME MENSUAL SSOMA**

Página 44 de 45

102

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

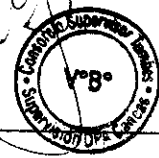
Código: SSOMA-INF-01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

**12. Inspección de herramientas manuales:**

<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES</b>				Código: SSOMA-INF-01						
		DPTO DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				Versión: 01						
OBRA		EMPRESA		FECHA		Pág. 01 de 01						
DPA - CANCAS												
TRABAJO A REALIZAR												
Nº DEL EQUIPO												
A) Condiciones generales de las Herramientas:		G) Cincel de hierro lizo.				BIEN <input checked="" type="checkbox"/>						
B) Mango de martillo y comba fijado con comba o claveta.		H) Cincel sin rebaba en la cabeza y con protector de pelo.				DEFECTUOSO <input type="checkbox"/>						
C) Cabeza de martillo y comba sin rebaba.		I) Pico con mango en buen estado y asegurado con claveta.										
D) Mango de martillo y comba sin rajaduras.		J) Barreta y rata de cabeza lisa.										
E) Herramientas de marca conocida y certificada.		K) Mango y hoja de sierra manual certificada.										
F) Herramientas no hechas.												
Nº	HERRAMIENTA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	OBSERVACIONES
1		X				X						
2		X				X						
3		X				X						
4		X				X						
5		X				X						
6		X				X						
7		X				X						
8		X				X						
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												

Sesión para SSOMA  
Instrucciones / Recomendaciones:

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>		<b>Vº Bº</b>
Capataz - Líder de Grupo: Nombre: [Firma] Fecha: [Firma]	Ing. Residente - Ing de Campo: Nombre: [Firma] Fecha: [Firma]	SSOMA Nombre: [Firma] Fecha: [Firma]

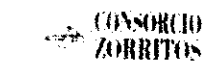




OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01  
Versión 1.0  
Vigencia: Enero - 2018

13. Verificación de Mezcladora de concreto:



FORMATO

Código: SSOMA-FI-26  
Version: 00  
Fecha: 06-01-2018  
Página: 1 de 1

VERIFICACION DE MEZCLADORA DE CONCRETO

OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

CONTRATISTA	AREA	
OPERADOR		
MODELO DE MEZCLADORA	AÑO	
TIP. DE EMPLAZAMIENTO DE REMOLQUE	CAPAC. DE CARGA	
<input type="checkbox"/> PROPIA	<input checked="" type="checkbox"/> ALQUILADA	<input type="checkbox"/> EMPRESA

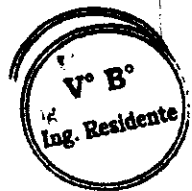
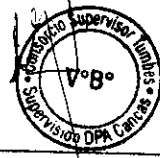
COMPONENTES A VERIFICAR	TIENE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Del Operador:			
- Experiencia en manipulación de maq. Mezcladora			

COMPONENTES A VERIFICAR	ESTADO		OBSERVACIONES
	B	M	
<b>Partes Mecánicas</b>			
1. Nivel de aceite			
2. Cuentas de arranque			
3. Estado de remolque			
4. Pneumáticos			
5. Eje de Mezcladora			
6. Piedad de seguridad			
7. Tapas de seguro de combustible			
8. Cintas reflectivas			
9. Pajetas de motor			
10. Tapón Protector de Bujas			
11. Tolva			
12. Protector de motor			
13. Pernos de sujeción			
14. Intercal del tramo			
15. Torno de control de Olla			
16. Mecanismos de carga de la tolva			
17. Estado de maquina remolque			
18.			

COMPONENTES A VERIFICAR	TIENE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
<b>Implemento asignado a la unidad de transporte</b>			
1. Licencia			
2. Cintas de seguridad, Triángulo de seguridad			
3. Per. para sujeción Mezcladora a la unidad			
4. Guía de Cables			
5. Banderin. de seguridad			
6. Lista de telefonos de emergencia			
7. Licencia de conducir			
8. Muestra de man. emergencia			
9.			
10.			

ESTADO VISUAL DEL EQUIPO	INSPECCIONADO POR
LAMPREZA DEL EQUIPO	
INFORME ADICIONAL	

Nota: Antes del transporte del equipo se debe presentar la lista de verificación desarmada





**CERTIFICADO de Alquiler y Mantenimiento de Sanitarios Portátiles**

N&J SERVICIOS GENERALES, registrado ante la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), como Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Solidos EPS-RS (Reg. N° 2401.099.16 ), Certifica a la empresa:

**CONSORCIO ZORRITOS**

Se le ha realizado el servicios de Alquiler y Mantenimiento de Sanitarios Portátiles, de la obra de Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Persquero Artesanal en la localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal - Región Tumbes, cumpliendo con lo estipulado en la legislación ambiental vigente, según detalle.

**MES DE FEBRERO**

SEMANA	DETALLE	GALONES	OBSERVACIONES
Semana 1	Limpieza Sanitarios Portátiles	60 GALONES	02 SANITARIOS
Semana 2	Limpieza Sanitarios Portátiles	60 GALONES	02 SANITARIOS
Semana 3	Limpieza Sanitarios Portátiles	60 GALONES	02 SANITARIOS
Semana 4	Limpieza Sanitarios Portátiles	60 GALONES	02 SANITARIOS

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente,

Tumbes, 28 de Febrero del 2018

