

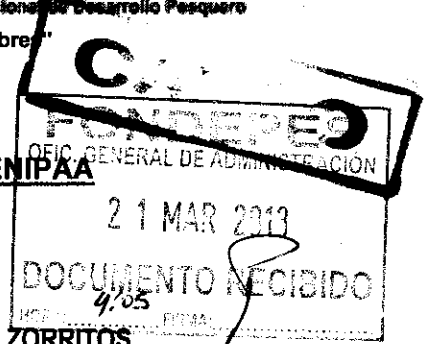


PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



**MEMORANDO N° 655 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N° 036-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : Lima, 21/03/2018

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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.



El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **SI. 274,336.02**

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 Bariferi Quino  
 Director General de Inversión  
 Pesquera Artesanal Y Acuicola

LBO/RMG/JMCHM

CCP-574



PERU Ministerio de la Producción



"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/ 274,336.02 (Doscientos Setenta y Cuatro Mil Trecientos Treinta y Seis con 02/100 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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**.

Lima, 21 de marzo del 2018

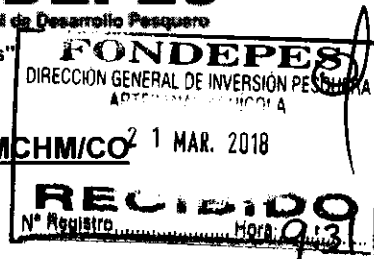


FONDEPES

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



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



**INFORME N° 036-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO** 1 MAR. 2018

**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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

**REF. :** a) MEMORANDUM INTERNO N° 0759 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CST.175501.031.18  
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 0766-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
CST-175501.030.18

**FECHA :** Lima, 16 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 2018 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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, con el Informe de Valorización CST-175501-ED-VL-02, 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/. 274,336.02.

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	054-2017	3°	232,488.15	41,847.87	274,336.02
<b>TOTAL</b>		<b>S/.</b>	<b>232,488.15</b>	<b>41,847.87</b>	<b>274,336.02</b>



"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/ 274,336.02** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 7.42% 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 Guillén  
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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.

N° DE CONTRATO	: 054-2017-FONDEPES
FECHA DE INICIO	: 28/12/2017
PLAZO DE EJECUCION	: 300 Dias calendario
FECHA DE TERM.	: 23/10/2018
AMP. DE PLAZO	: NO HAY
FECHA DE TERM.	: 23/10/2018

MONTOS	NETO	IGV	BRUTO
CONTRACTUAL	12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46
<b>TOTAL</b>	<b>12,903,758.02</b>	<b>2,322,676.44</b>	<b>15,226,434.46</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	VALORIZACIÓN N° 01	226,218.59	0.00	16,706.56	0.00	0.00	0.00	209,512.03	37,712.17	247,224.20	1.74%	1.74%
2	VALORIZACIÓN N° 02	24,981.58	0.00	1,754.02	0.00	0.00	0.00	23,227.56	4,180.96	27,408.52	0.18%	1.92%
3	VALORIZACIÓN N° 03	250,273.91	0.00	17,785.76	0.00	0.00	0.00	232,488.15	41,847.87	274,336.02	1.86%	3.78%
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>501,474.08</b>	<b>0.00</b>	<b>36,246.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>455,227.74</b>	<b>83,740.99</b>	<b>548,968.73</b>		

NOTA: ( 1 ) EN LA PRESENTE VALORIZACION SE HA AMORTIZADO POR ADELANTO DIRECTO 7.42% (2) ESTA CONSIDERADO REAJUSTES A LAS VALORIZACIONES DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURAS Y OBRAS DE MAR.

## CARTA FIANZA No.8907-1

Lima, 08 de Marzo de 2018

Señores:

CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A. Y CON

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores

CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A. Y CON  
CENTRALISTAS GENERALES S.R.L.

Hasta por la cantidad de

S/ 809.000,00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017 FONDEFES,  
MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPEÑO PISOQUERO ART. SANJUAN DE LA  
LOCALIDAD DE ADAMULLCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VALDIVIA,  
REGION TUMBES.

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el 07 de Marzo de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 07 de Diciembre de 2018 a las 18:00 horas.

De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal prórroga.

La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o modificaciones, de ser el caso.

Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No. 26702, Ley General del Sistema Financiero.

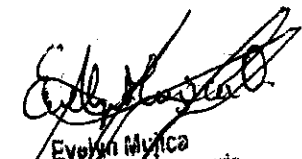
Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.


La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8907-0 emitida el 07 de Diciembre de 2017 con fecha de vencimiento 07 de Marzo de 2018

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

  
 Evelyn Mujica  
 Atención Cliente Empresarial  
 Banco GNB

  
 Patricia Padilla  
 Oficina de Operación Exterior  
 Banco GNB



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



04702869

Usuario: **jmoralesc**  
Fecha: **21/03/2018**  
Hora: **07:46**



### CARGO 00069-2018-FONDEPES/JMC

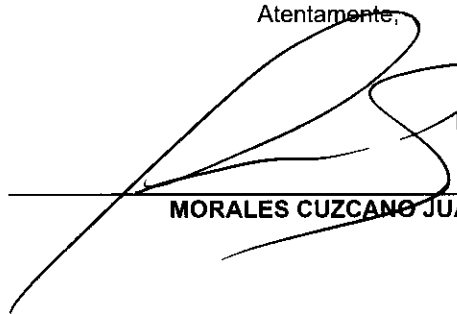
A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N° 574-2018, VALORIZACIÓN N° 03 - EJECUTOR DE OBRA CONSORCIO ZORRITOS OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

Referencia:

Fecha: 21/03/2018

Observación:

Atentamente,

  
MORALES CUZCANO JUAN JMC





FERU  
Ministerio  
de la Producción



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



04701822

Usuario: pruz  
Fecha: 19/03/2018  
Hora: 11:59



### CARGO 00735-2018-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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00036-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 19/03/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

At  
cep N°  
574

AREA DE OBRAS, EQUIPAM.



Lima, 05 de Marzo del 2018

**CST.175501.030.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Valorización de Obra N°03- Febrero**

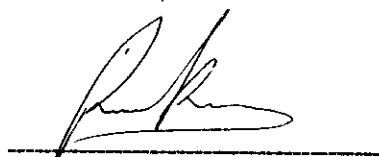
Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización Obra N°03, correspondiente al mes de Febrero de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.



Atentamente,



**Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

	
2693099	
N° DOC:	00001763-2018
CLAVE:	1663
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/03/2018 16:44:41
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

 	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número : 003
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Edificaciones		


<b>Para:</b>	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
<b>De:</b>	Ing. Rubén Bossus Toriatti
<b>Fecha:</b>	05/03/2018

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

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

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-VL.03	0	Valorización de Obra N° 03 – FEBRERO 2018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

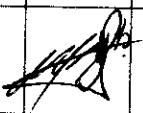

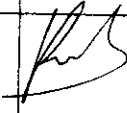
	<b>INFORME DE VALORIZACIÓN</b> CST-175501-ED-VL-02	Código del Proyecto: 170801
		Revisión: 0
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

## Proyecto:

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO  
 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO,  
 DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

Título: INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 – FEBRERO 2018

## CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.03.201	DJP		RBT		RBT		Emitido para Presentación
								

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 – FEBRERO 2018

### INDICE

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



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 03 correspondiente al mes de FEBRERO del 2018, ejecutado 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 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", 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.

### Infraestructura en Tierra

Construcción de área de Tareas Previas (lavado, eviscerado y fileteado), Área de Frío que incluye Cuarto de Máquinas en el tercer nivel, Área de Desinfección para el personal que opera en zona de Tareas Previas, Área Administrativa que incluye servicios complementarios para los usuarios así el depósito de aparejos de pesca (redes), almacén temporal de residuos peligrosos, y maestranza, Patio de Maniobras, Patio de Redes, Grupo Electrónico y Sub Estación Eléctrica.

Estructura sismorresistente compuesto por una construcción de muros estructurales, pórticos de concreto armado, muros portantes de albañilería y placas de concreto armado, muros de ladrillos tarrajeados, techo de losa aligerada.

Instalaciones Sanitarias de agua potable y agua salada, así como el tratamiento de residuos de procedencia industrial y humano.

Instalaciones eléctricas de baja tensión.

### Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

### Infraestructura en mar

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/cm<sup>2</sup> y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm<sup>2</sup>.

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm<sup>2</sup> con aditivo impermeabilizante y aditivo de



fibras de ultra finas. La estructura de vigas y fondo de losas serán recubiertas con masilla epóxica para asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

Como obras complementarias a la súper estructura se está considerando la rehabilitación de una Plataforma Baja en el Cabezo que consiste en el mantenimiento con pintura de la baranda, el retiro de las defensas existentes en mal estado y el reemplazo por defensas nuevas en el Cabezo del Muelle distribuidas de la siguiente manera; 53,60 mts del lado derecho (norte) y 65,70 izquierdo (sur) que consiste en el reemplazo del perfil tipo riel, los mismos que serán empotrados mediante hincado a una profundidad de 3 mts y anclados a la viga longitudinal, para luego colocar un sistema de defensas de jebe tipo D.

Se colocará un sardinel de seguridad, a ambos lados del Cabezo del Muelle constituido por elementos de madera tratada de 12"x12"x 15'.

Se reemplazarán 20 unidades de bitas tipo cornamusa para el amarre de las embarcaciones.

### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

✓ Cliente	: FONDEPES
✓ Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
✓ Adicional N°01	: S/. 0.00 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°01	: S/. 0.00 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios
✓ Tipo	: Licitación Pública N°005 – 2017 - FONDEPES
✓ Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.
✓ Inicio de Obra	: 28 de Diciembre del 2017
✓ Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra
✓ Adelanto	: 10% del Monto del Contrato.
✓ Entrega de Terreno	: 15 de Diciembre del 2017
✓ Fecha de inicio de obra	: 28 de Diciembre del 2017
✓ Fecha de fin de obra	: 23 de Octubre 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 DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES", entre Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el

IGV.

- b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", Código SNIP N° 293107
- c) Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Inicio de Obra : 28 de diciembre del 2017
  - ✓ Adelanto directo : 7.42% del Monto del Contrato.
  - ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2017
  - ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de Diciembre del 2017.
  - ✓ Fecha de fin de obra : 23 de octubre del 2018.
- d) El 27 de Diciembre del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 7.42% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'130,000.00 (un millón ciento treinta mil con 00/100 soles) incluido el IGV.

## 5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

### Valorización N° 03 – Mes de Febrero 2,018

Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance Ejecutado (%)
Acumulado Febrero 2,018	: S/. 576,322.93 (Inc. IGV)	3.79%
Monto en Febrero 2,018	: S/. 282,796.64 (Incl. IGV)	1.86%

### MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Febrero 2,018

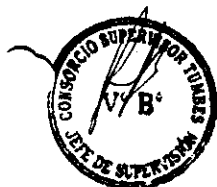
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Febrero 2,018		Porcentaje Avance Programado (%)
Acumulado Febrero 2,018	: S/. 531,327.95 (Inc. IGV)	3.49%
Monto en Febrero 2,018	: S/. 377,292.21 (Incl. IGV)	2.48%

### MONTOS REALES (incluye reajustes, amortizaciones y deducciones)

Montos Total Real Ejecutado:		Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)
Acumulado Febrero 2,018	: S/. 548,968.73 (Inc. IGV)	3.61%
Monto en Febrero 2,018	: S/. 274,336.02 (Incl. IGV)	1.80%

### Situación de la Obra

El avance logrado por el contratista en el mes de Febrero fue de:  
 1.80% - 2.48% = - 0.68 < 0, lo cual indica que la obra en el periodo de Valorización no alcanzó el avance previsto respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado (CAOV).



El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de Febrero fue de:  
 $3.61\% + 3.49\% = 103.44\% > 80\%$ , por lo que la obra se encuentra **adelantada** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado.

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Junio 2017 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 28 de Diciembre del 2017. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

El porcentaje de avance real en Febrero 2,018 es de **1.80%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **3.61%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **3.49%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°03 del mes de Febrero del 2,018:

<b>A) Valorización N° 03 Febrero 2,018 (CD)</b>		<b>203,100.14</b>
1	Monto Valorización N° 03 – Estructuras :	S/. 196,505.87
2	Monto Valorización N° 03 – Arquitectura :	S/. 0.00
3	Monto Valorización N° 03 – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4	Monto Valorización N° 03 – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0,00
5	Monto Valorización N° 03 – Obras de Mar :	S/. 6,594.27
6	Monto Valorización N° 03 – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0,00
	<b>Gastos Generales (17.90%)</b>	<b>36,354.93</b>
	<b>Utilidad (0.10%)</b>	<b>203.10</b>
	<b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>	<b>239,658.17</b>
<b>B) Reintegros de Valorización N° 03 Feb. 2,018</b>		<b>10,615.75</b>
1	Reintegro – Estructuras :	S/. 6,531.75
2	Reintegro – Arquitectura :	S/. 0.00
3	Reintegro– Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4	Reintegro – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0,00
5	Reintegro – Obras de Mar :	S/. 4,084.00
6	Reintegro – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0,00
<b>C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 03 Feb. 2,018</b>		<b>17,785.76</b>
1	Amort. Adel. Directo – Estructuras :	S/. 17,208.29
2	Amort. Adel. Directo – Arquitecturas :	S/. 0.00
3	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0.00
5	Amort. Adel. Directo – Obras de Mar :	S/. 577.47
6	Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00





<b>Monto Total de Valorización</b>	<b>S/. 232,488.15</b>
<b>IGV (18%)</b>	<b>S/. 41,847.87</b>
<b>MONTO A CANCELAR</b>	<b>S/. 274,336.02</b>
<b>(SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 02/100 SOLES)</b>	

## 6. CONCLUSIONES

- El desempeño del contratista acumulado al mes de Febrero fue de 3.61% contra el 3.49% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado concordado a la fecha a inicio de Obra, representando el **103.44% > 80%,** concluyendo que la obra se encuentra adelantada.
- La Valorización acumulada a Febrero de 2,018 asciende S/. 274,336.02 que incluye valorización acumulada, reintegros y amortizaciones.
- 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 1 al 28 de Febrero del 2,018.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Febrero 2,018 es de **S/. 274,336.02 (doscientos setenta y cuatro mil trescientos treinta y seis con 02/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

## 7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
  - Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 274,336.02** (Doscientos setenta y cuatro mil trescientos treinta y seis con 02/100 Soles).

Atentamente.



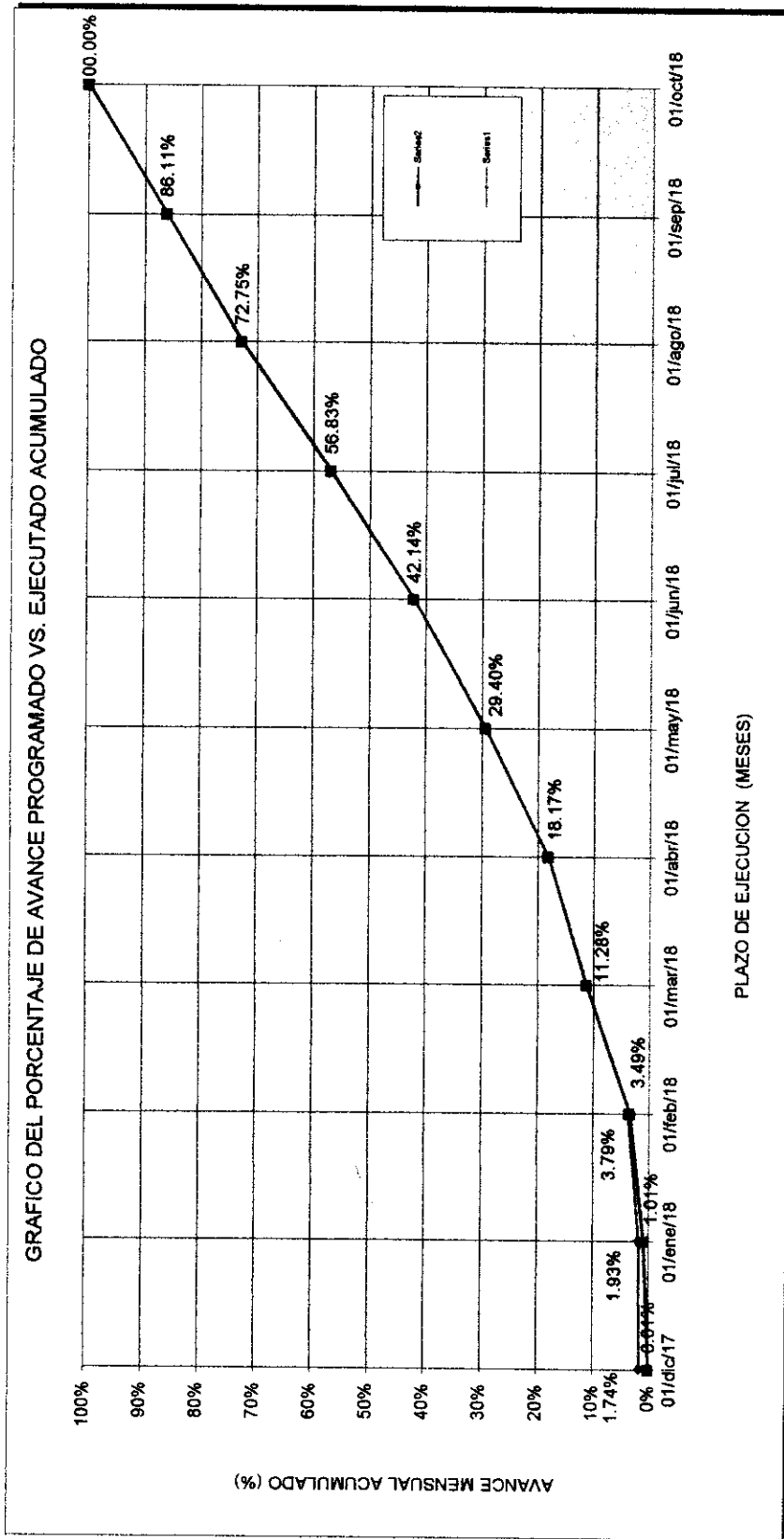
**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

# ANEXO 01

## Curva "S" Cronograma de Avance de Obra Valorizado



**: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA**



**PROGRAMADO**

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	1,855.18	1,855.18	0.01%	0.01%
ene-18	128,683.59	130,538.76	1.00%	1.01%
feb-18	319,739.16	450,277.92	2.48%	3.49%
mar-18	1,005,829.28	1,456,107.19	7.79%	11.28%
abr-18	888,762.88	2,344,869.86	6.89%	18.17%
may-18	1,449,134.74	3,794,004.61	11.23%	29.40%
jun-18	1,643,754.57	5,437,759.18	12.74%	42.14%
jul-18	1,895,183.77	7,332,942.95	14.69%	56.83%
ago-18	2,054,926.55	9,387,869.50	15.93%	72.75%
sep-18	1,723,983.22	11,111,852.72	13.36%	86.11%
oct-18	1,791,905.30	12,903,758.02	13.89%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>12,903,758.02</b>		<b>100.00%</b>	

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.74%	1.74%
ene-18	23,634.92	248,751.11	0.18%	1.93%
feb-18	239,658.16	488,409.27	1.86%	3.79%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>488,409.26</b>		<b>3.79%</b>	

**EJECUTADO**

Nº de Días
0
4
31
28
31
30
31
30
31
30
23
<b>300</b>

# ANEXO 02

Valorización N° 03 – Febrero 2,018



**CONTRATO DE OBRA N° 054 - 2017 - FONDEPES**

**EJECUCION DE LA OBRA**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE  
ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE  
VILLAR, REGIÓN TUMBES**



**VALORIZACIÓN  
MENSUAL N° 03  
FEBRERO 2018**

**CONTRATISTA**




**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

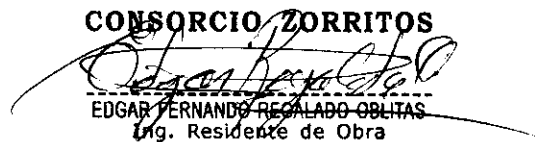
# VALORIZACIÓN N° 03

## MES DE FEBRERO



**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**CONSORCIO ZORRITOS**



**EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**

### DATOS GENERALES DE LA OBRA

**PROCESO SELECCIÓN** : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
**UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**RUC** : 20652648835  
**PLAZO OBRA** : 300 DIAS CALENDARIOS  
**LICITACION PUBLICA** : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

<b>MONTO REFERENCIAL EXP.</b>	0.00
<b>MONTO REFERENCIAL EJEC.</b>	15,226,434.46
<b>FECHA PRESUP.BASE</b>	30/06/2017
<b>MONTO CONTRATADO EXP.</b>	0.00
<b>MONTO CONTRATADO EJEC.</b>	15,226,434.46
<b>FACTOR RELACION</b>	1.000000
<b>ADELANTO DIRECTO</b>	1,130,000.00
<b>FECHA PAGO AD.DIRECTO</b>	
<b>ADELANTO MATERIALES</b>	
<b>FECHA PAGO AD.MATERIALES</b>	

SUBTOTAL	IGV	TOTAL
0.00	0.00	0.00
12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46

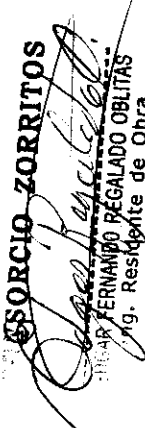
  

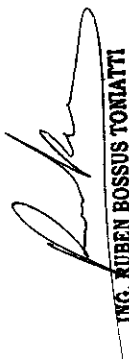
957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
------------	------------	--------------

0.00	0.00	0.00
------	------	------

Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
AL MES DE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra


  
**ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSOLIDADO DE VALORIZACION**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**  
**FEBRERO - 2018**

<b>LICITACION</b>	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1	<b>FECHA DE INICIO DE OBRA</b>	: 28/12/2017
<b>OBRA</b>	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO	<b>VALORIZACION N°</b>	: 3
<b>PROPIETARIO</b>	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	<b>FECHA PRESUPUESTO</b>	: 31/06/2017
<b>CONTRATISTA</b>	: CONSORCIO ZORRITOS	<b>P. REFERENCIAL S.I.G.V.</b>	: S/. 12,903,758.02 SIN IGV
<b>UBICACIÓN</b>	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	<b>P. CONTRATO S.I.G.V.</b>	: S/. 12,903,758.02 SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93	4.55%	231,876.93	8.28%	422,311.58	91.72%	4,676,715.35
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	2,414,033.62
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	0.32%	7,781.23	2.72%	66,097.68	97.28%	2,383,858.60
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,387,471.14
	S/. 12,903,758.01	1.86%	239,658.16	3.79%	488,409.26	96.21%	12,415,348.75
<b>REINTEGROS (S)</b>							
01 ESTRUCTURAS			6,531.75		10,133.17		
02 ARQUITECTURA			0.00		0.00		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		
05 OBRAS DE MAR			4,084.00		2,931.65		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		0.00		
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>			10,615.75		13,064.82		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>			250,273.91		501,474.08		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	4.55%	17,208.29	8.28%	31,341.03	91.72%	347,073.26
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	179,152.78
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,975.52
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	0.32%	577.47	0.00%	4,905.31	97.28%	175,429.13
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	957,627.11	1.86%	17,785.76	3.79%	36,246.34	96.21%	921,380.77
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</u>							
01 ESTRUCTURAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>			17,785.76		36,246.34		921,380.77
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			232,488.15		465,227.74		
<b>I.G.V. 18 %</b>			41,847.87		83,740.99		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			<b>S/. 274,336.02</b>		<b>548,968.73</b>		

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**



**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : \$/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : \$/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 05

ESTRUCTURA : \$/ 5,099,026.93  
 ADELANTO EN EFECTIVO : \$/ 378,414.29  
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGTV			AMORTIZACION SIN IGTV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.27	12,378.72	3.27	366,035.57	96.73
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.46	14,132.73	3.73	364,281.56	96.27
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.55	31,341.03	8.28	347,073.26	91.72
<b>TOTAL</b>		<b>422,311.58</b>	<b>31,341.03</b>	<b>8.28</b>	<b>31,341.03</b>	<b>8.28</b>	<b>347,073.26</b>	<b>91.72</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : \$/ 17,208.29

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**


LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : \$/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : \$/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 05

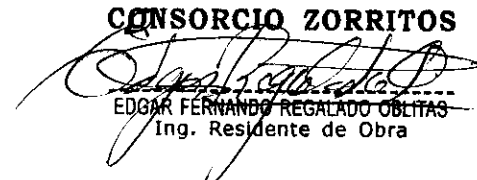
OBRAS EN MAR : \$/ 2,429,956.28  
 ADELANTO EN EFECTIVO : \$/ 180,334.44  
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGTV			AMORTIZACION SIN IGTV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	2.40	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 03	FEBRERO 2018	7,781.23	577.47	0.32	4,905.31	2.72	175,429.13	97.28
VAL 04								
<b>TOTAL</b>		<b>66,097.68</b>	<b>4,327.84</b>	<b>1.14</b>	<b>4,905.31</b>	<b>1.30</b>	<b>175,429.13</b>	<b>97.28</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : 577.47

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
P. REFERENCIAL S/I.G.V : 30-Jun-17  
P. CONTRATO S/I.G.V. : SI 12.903,758.02  
VALORIZACION N° : 03

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				K	VALORIZACION EJECUTADA (8)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO	% AVANCE VS PROGRAMADO (9)(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)(2)	- ADELANTADA - ATRASADA
	VAL PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO									
DICIEMBRE 2017	1,855.18	1,855.18	1,019	35.25	166,799.73	166,799.73	1,019	3,169.19	1,019	166,799.73	3,169.19	3,169.19	3,169.19	8991.01%	8991.01%	ADELANTADA
ENERO 2018	128,683.58	130,538.76	1,020	2,573.67	23,634.92	190,434.65	1,020	472.70	1,020	190,434.65	3,641.89	472.70	472.70	18.37%	145.88%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	319,739.16	450,277.92	1,020	6,384.78	231,876.93	422,311.58	1,020	4,637.54	1,020	422,311.58	8,279.43	6,314.78	6,314.78	72.52%	93.79%	ATRASADA


**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**

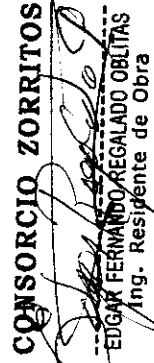
VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 03 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
P. REFERENCIAL S/I.G.V : 30-Jun-17  
P. CONTRATO S/I.G.V. : SI 12.903,758.02  
VALORIZACION N° : 03


MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				K	VALORIZACION EJECUTADA (8)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO	% AVANCE VS PROGRAMADO (9)(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)(2)	- ADELANTADA - ATRASADA
	VAL PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO									
DICIEMBRE 2017	0.00	0.00	1,039	0.00	58,316.43	58,316.43	1,039	2,274.34	1,039	58,316.43	2,274.34	2,274.34	2,274.34	583164500000.00%	583164500000.00%	ADELANTADA
ENERO 2018	0.00	0.00	1,040	0.00	7,781.23	58,316.43	1,040	2,274.34	1,040	58,316.43	2,274.34	2,274.34	2,274.34	0.00%	583164500000.00%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	0.00	0.00	1,040	0.00	7,781.23	66,097.66	1,040	311.25	1,040	66,097.66	2,585.59	311.25	311.25	778123000000.00%	660976800000.00%	ADELANTADA

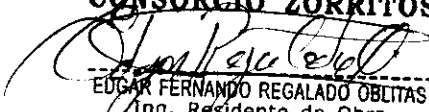
  
**ING. RUBEN BOSSUS FONTATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES												
VALORIZACION DE OBRA N° 03												
FORMULA 01 : ESTRUCTURA												
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-I				FECHA DE INICIO DE OBRA : 29-dic-17								
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO				FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17								
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)				P. REFERENCIAL S.R.G.V. : S/ 12,903,758.02								
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS				P. CONTRATO S.R.G.V. : S/ 12,903,758.02								
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES				VALORIZACION N° : 03								
CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR												
FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ESTRUCTURA	1	dic-17	166 799.73	K - diciembre	1.019	Kant	1.015	667.20	0.00	0.00	667.20	
TOTALES			166 799.73					667.20	0.00	0.00	667.20	
CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR												
FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ESTRUCTURA	2	ene-18	23 634.92	K - enero	1.020	Kant	1.019	23.63	- 60.88	0.00	84.51	
TOTALES			23 634.92					23.63	- 60.88	0.00	84.51	
CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION												
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ESTRUCTURA	3	feb-18	231 876.93	K - enero	1.020	Kini	1.015	1 159.38	16.89	0.00	1 142.49	
TOTALES			231 876.93					1 159.38	16.89	0.00	1 142.49	
TOTAL REINTEGROS											1 894.21	
RESUMEN :											1 894.21	
TOTAL REINTEGROS			FORMULAS 1			01 ESTRUCTURA						1,894.21

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES												
VALORIZACION DE OBRA N° 003												
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR												
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-I				FECHA DE INICIO DE OBRA : 29-dic-17								
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO				FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17								
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)				P. REFERENCIAL S.R.G.V. : S/ 12,903,758.02								
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS				P. CONTRATO S.R.G.V. : S/ 12,903,758.02								
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES				VALORIZACION N° : 03								
CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR												
FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
OBRAS DE MAR	01	dic-17	58 316.45	K-diciembre	1.039	Kant	0.976	3 673.94	- 22.17	0.00	3 696.11	
TOTALES			58 316.45					3 673.94	- 22.17	0.00	3 696.11	
CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR												
FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
OBRAS DE MAR	01	ene-18	0.00	K - enero	1.040	Kant	1.039	0.00	- 22.17	0.00	22.17	
TOTALES			0.00					0.00	- 22.17	0.00	22.17	
CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION												
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
OBRAS EN MAR	1	feb-18	7 781.23	K - enero	1.040	Kini	1.033	54.47	0.00	0.00	54.47	
TOTALES			7 781.23					54.47	0.00	0.00	54.47	
TOTAL REINTEGROS											3 772.75	
RESUMEN :											3 772.75	
TOTAL REINTEGROS			FORMULAS			05 OBRAS EN MAR						3,772.75

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 03

A/C = 0.074213

$$D = A/C * V * (K/Ka - 1)$$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ESTRUCTURA	01 - DICIEMBRE 2017	166 799.73	1.019		0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.60	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.020	1.019	16.89	

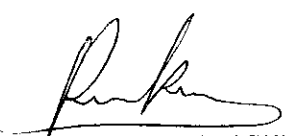
**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 01**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

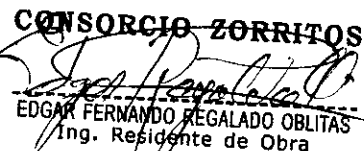
LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 02

A/C = 0.074213

$$D = A/C * V * (K/Ka - 1)$$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.039		22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.040		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.040	1.039	11.90	

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**


**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**

## VALORIZACION N° 03

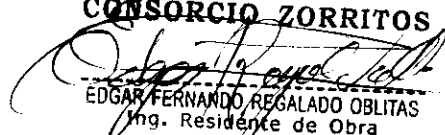
LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 03
FORMULA	: D1 ESTRUCTURAS	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES		

## RESUMEN PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	161,385.29	3.73%	196,505.87	4.55%	357,891.16	8.28%	3,963,318.11	91.72%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,045,791.20	100.00%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.72	2.40%	6,594.27	0.32%	56,014.99	2.72%	2,003,270.00	97.28%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,823.00	100.00%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	210,806.01		203,100.14		413,906.15		10,521,482.00	
	GASTOS GENERALES 17.90%	1,957,434.48	37,734.28		36,354.93		74,089.20		1,883,345.28	
	UTILIDAD 0.10%	10,935.39	210.81		203.10		413.91		10,521.48	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	248,751.09		239,658.17		488,409.26		12,415,348.76	
	IGV 18.00%	2,322,676.44	44,775.20		43,138.47		87,913.67		2,234,762.77	
	TOTAL	15,226,434.46	293,526.29		282,796.64		576,322.93		14,650,111.53	
	AVANCE 100.00%		1.93%		1.86%		3.79%		96.21%	

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**


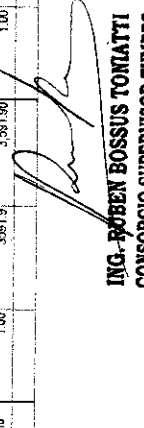
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

LICITACION : LF-SM-05-2017-FONDE-RES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 FÓRMULA : O1 ESTRUCTURAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITO  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO, ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-01-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 REFERENCIAL SIG Y : SJ 12.903.758.02  
 CONTRATO SIG Y : SJ 12.903.758.02

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UMD	PRESUPUESTO MONTEADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01	<b>ESTRUCTURAS</b>												
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES												
01.01.01	CONSTRUCCIONES												
01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8,143.94	100.00	0.00	0.00	4,762.54	8,143.94	100.00
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASE A DE GUARDIANA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6,603.20	100.00	0.00	0.00	80.00	6,603.20	100.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60m	pza	1.00	1,445.68	1,445.68	1.00	1,445.68	100.00	0.00	0.00	1.00	1,445.68	100.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15,65	3,934.72	251.42	3,934.72	100.00	0.00	0.00	251.42	3,934.72	100.00
01.01.01.05	BANOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mbs	10.00	175.00	175.00	10.00	175.00	100.00	1.00	1,750.00	2.00	3,500.00	20.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES												
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mbs	10.00	800	8,000.00	10.00	8,000.00	100.00	1.00	1,600.00	2.00	3,200.00	40.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	m3	10.00	10,000.00	10,000.00	10.00	10,000.00	100.00	1.00	1,000.00	2.00	2,000.00	20.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1829.22	3,658.44	2.00	3,658.44	100.00	0.00	0.00	2.00	3,658.44	100.00
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS												
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	plb	1.00	6300	13,000.00	0.50	650	50.00	0.00	0.00	0.50	6500	50.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	plb	1.00	97300	97,300.00	0.00	0.00	0.00	0.20	19,460.00	0.20	19,660.00	20.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD												
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	u	1.00	11350	11,350.00	0.28	3178	28.00	0.10	1135	0.38	4313	38.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1330	1,330.00	0.28	372.4	28.00	0.10	133	0.38	505.4	38.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	1105.7	12,105.70	0.28	3389.8	28.00	0.10	1210.57	0.38	4600.17	38.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1310	1,310.00	0.55	720.5	55.00	0.45	589.5	0.45	1310	100.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2100	2,100.00	0.56	1155	55.00	0.05	105	0.05	1260	60.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9,953.71	100.00	0.00	0.00	4,762.54	9,953.71	100.00
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.46	4,762.54	3,381.46	100.00	0.00	0.00	4,762.54	3,381.46	100.00
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5000	5,000.00	0.20	100.0	20.00	0.30	1500	0.50	2500	50.00
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5000	5,000.00	0.20	100.0	20.00	0.10	500	0.30	1500	30.00
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3900	3,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	2450	2,450.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2450	1.00	2450	100.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	u	8.00	150	1,200.00	4.00	80	50.00	4.00	600	8.00	1200	100.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	10.00	300.0	100.00	0.00	0.00	10.00	3000	100.00
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE												
01.04.01	DEMOLICION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.95	34,296.32	272.85	34,296.32	100.00	0.00	0.00	272.85	34,296.32	100.00
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,046.80	353.10	5,046.80	100.00	0.00	0.00	353.10	5,046.80	100.00
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.48	14.29	1,750.36	122.48	1,750.36	100.00	0.00	0.00	122.48	1,750.36	100.00
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.97	2,204.09	303.05	2,204.09	100.00	0.00	0.00	303.05	2,204.09	100.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	100.00	0.00	0.00	12.00	629.28	100.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	28.69	1,622.41	60.81	1,622.41	100.00	0.00	0.00	60.81	1,622.41	100.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00	0.00	0.00	20.72	480.91	100.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1,542.60	100.00	0.00	0.00	10.00	1,542.60	100.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1196	1,196.00	1.00	1196	100.00	0.00	0.00	1.00	1196	100.00
01.04.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS	plb	1.00	3591.9	3,591.90	1.00	3,591.9	100.00	0.00	0.00	1.00	3,591.9	100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra  
  
 ING. ROSEN BOSSIS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION  


VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDE-FES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPAITE ACAPULCO  
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITO  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACARU, CO. ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-ene-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.Y : S/ 12.903.758 02  
 P. CONTRATO S.I.G.Y : S/ 12.903.758 02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PREBU MUESTO MONITRIZADO		ACUMULADO ANTERER		VANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.05.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	3,185.25	35.05	949.98	32,927.8	30.00	0.00	0.00	949.98	2,215.67	7,659.23	70.00
01.05.02	CORTE MASIVO DE TIENDE A MAQUINA	m3	2,187.86	7.85	0.00	0.00	0.00	1,447.46	1,1073.06	1,447.46	740.40	584.07	33.84
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,382.48	48.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,382.48	3,489.61	1,167.03	100.00
01.05.04	AGARRECO INTERNO MATEP AL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,933.11	14.2	0.00	0.00	0.00	1,853.50	26,919.74	1,853.50	3,489.61	4,984.42	65.38
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE COMAQUINA	m3	3,888.90	24.87	583.28	14,506.3	15.00	2,982.52	74,175.29	3,489.61	802.48	8.30	
01.05.06	AFRIMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,782.69	22.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,782.69	403.12	100.00	
01.05.07	AFRIMADO H=0.30	m2	2,600.92	24.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,600.92	64,386.3	100.00	
01.06.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.06.01.01	SOLIDOS												
01.06.01.01.01	SOLIDO CONCRETO Fc=10 kg/cm2 H=4"	m2	488.20	31.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	488.20	15,787.95	100.00
01.06.02.01	CIMENTOS CICLOPEOS	m3	1,000.82	275.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.06.02.01.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 - 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	41.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.82	275,836.05	100.00
01.06.03.01	SOBRECIMENTOS	m3	2.63	369.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.06.03.01.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 - 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.07.01.01	ZAPATAS												
01.07.01.01.01	ZAPATAS CONCRETO Fc=3 kg/cm2	m3	488.20	372.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.01.01.02	ZAPATAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	80.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.01.01.03	ZAPATAS ACERO Fy=420 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	0.00	0.00	0.00	3,582.10	14,889.57	3,582.10	60,468.54	100.00	
01.07.02.01	SOBRECIMENTOS												
01.07.02.01.01	SOBRECIMIENTO ARMADO. CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	133.23	818.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.02.01.02	SOBRECIMIENTO ARMADO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.78	44.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.02.01.03	SOBRECIMIENTO ARMADO. ACERO Fy=420 kg/cm2	kg	23,307.48	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.03.01	COLUMNAS												
01.07.03.01.01	COLUMNAS. CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	338.44	629.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.03.01.02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	58.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.03.01.03	COLUMNAS. ACERO Fy=420 kg/cm2	kg	89,130.97	4.18	0.00	0.00	0.00	7,360.87	30,768.42	7,360.87	341,996.03	91.74	
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACION												
01.07.04.01.01	VIGAS DE CIMENTACION. CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	90.14	97.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.04.01.02	VIGAS DE CIMENTACION. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.04.01.03	VIGAS DE CIMENTACION. ACERO Fy=420 kg/cm2	kg	8,003.28	4.18	0.00	0.00	0.00	264.48	1,105.53	264.48	3,324.23	96.70	
01.07.05.01	VIGAS												
01.07.05.01.01	VIGAS. CONCRETO Fc=310 kg/cm2	m3	271.36	802.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.05.01.02	VIGAS. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.05.01.03	VIGAS. ACERO Fy=420 kg/cm2	kg	38,081.47	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.06.01	MUROS DE CONTENCIÓN P. ACAS Y												
01.07.06.01.01	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	66.81	633.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.06.01.02	MURO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	39.25	662.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.06.01.03	MURO. ACERO Fy=420 kg/cm2	m2	831.56	69.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.06.01.04	MURO ALIGERADO	kg	15,492.54	4.18	0.00	0.00	0.00	1,860.57	6,941.19	1,860.57	6,199.82	89.93	
01.07.07.01	LOSAS ALIGERADAS												
01.07.07.01.01	LOSA ALIGERADA. CONCRETO Fc=210 kg/cm2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	139.47	473.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.07.01.02	LOSA ALIGERADA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,822.71	49.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.07.01.03	LOSA ALIGERADA. ACERO Fy=420 kg/cm2	kg	8,309.72	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.07.07.01.04	LOSA ALIGERADA. LADRILLO HUECO 15X30X8	u	10,206.80	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 INGENIERO EN CIVIL  
 ING. RUBEN BOSSUS FORATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 01 - ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDE-YES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-mar-17  
 REFERENCIAL S.A.G.V : SI 12.903.758.02  
 CONTRATO S.A.G.V : SI 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PREU PUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
01.07.08	ESCALERAS													
01.07.08.01	ESCALERAS CONCRETO Fc=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.86	932.26	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	4.86	2591.64	100.00
01.07.08.02	ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	36.02	59.95	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	36.02	2123.38	100.00
01.07.08.03	ESCALERAS ACERO Fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	283.32	4.18	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	283.32	1184.28	100.00
01.07.09.01	LOSAS MAZIZAS CONCRETI Fc=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	80.16	901.84	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	80.16	40227.49	100.00
01.07.09.02	LOSAS MAZIZAS CONCRETI Fc=550 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.09	595.52	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	24.09	14346.08	100.00
01.07.09.03	LOSAS MAZIZAS ENCOFRA Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	548.78	52.61	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	548.78	28823.93	100.00
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO	kg	13.460.75	4.18	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	13.460.75	56265.94	100.00
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO Fc=310 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	164.26	922.74	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	164.26	83665.27	100.00
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	546.87	42.95	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	546.87	23468.07	100.00
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	31.329.08	4.18	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	31.329.08	130955.55	100.00
01.08	JUNTA DE DILATACION CON TENDONPORT E=1"	m	838.75	5.56	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	838.75	4663.45	100.00
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	749.85	8.91	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	749.85	6681.16	100.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.49	9.64	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	817.49	6844.1	100.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA	m	878.75	28.07	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	878.75	24666.51	100.00
01.09.01	LOSA DE CONCRETO Fc=310 kg/cm <sup>2</sup> CON DRAMIX	m <sup>3</sup>	390.12	725.11	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	390.12	283268.13	100.00
01.09.02	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	153.04	42.95	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	153.04	6573.07	100.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA	kg	5106.34	10.61	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	5106.34	54187.2	100.00
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	m <sup>2</sup>	104.76	29.05	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	104.76	3043.28	100.00
01.11	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	54.10	840.71	100.00
01.11.02	ESCALERA VERTICAL PASO DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1' 2" (3M)	pza	3.00	976.82	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	3.00	2929.86	100.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO FRISONERO NELSON HALE (2"x125 MM Y L2x2	m	201.90	34.27	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	201.90	6919.11	100.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON (prel. de 120mm lpo HIT-HY 200-1A +HT-AF 12mm	pza	80.00	89.83	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	80.00	7170.4	100.00
COSTO DIRECTO					4,321,205.27									
GASTOS GENERALES					161,365.39									
UTILIDAD		%	17.80%		28,887.57									
SUB TOTAL		%	0.10%		161.39									
ICV		%	18.00%		190,434.5									
TOTAL					34,278.24									
AVANCE		%			224,712.69									
					4.55%									
					3.73%									
					8.28%									
TOTAL					357,831.15									
SUB TOTAL					64,062.52									
ICV					357.90									
TOTAL					422,311.58									
AVANCE					76,016.08									
					488,327.66									
					5,518,524.11									
					91.77%									

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUIS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



FECHA DE INICIO DE OBRA  
 VALORIZACK N°  
 FECHA PRES/PUESTO  
 P. REFERENCIAL SIG V  
 P. CONTRATO SIG B.V.

26-06-17  
 3  
 30-jun-17  
 S/ 12,903,758.02  
 S/ 12,903,758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA  
 VALORIZACK N°  
 FECHA PRES/PUESTO  
 P. REFERENCIAL SIG V  
 P. CONTRATO SIG B.V.

26-06-17  
 3  
 30-jun-17  
 S/ 12,903,758.02  
 S/ 12,903,758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA  
 VALORIZACK N°  
 FECHA PRES/PUESTO  
 P. REFERENCIAL SIG V  
 P. CONTRATO SIG B.V.

26-06-17  
 3  
 30-jun-17  
 S/ 12,903,758.02  
 S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRE-SUBIENTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		FORMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02	ARQUITECTURA										
02.01	BAÑOS Y TABICAJES DE ALI ALIENIA	2,050.71	111.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,050.71	100.00
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV JE CABEZA	702.45	72.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	702.45	100.00
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO 10 SOGA M 11.4 E=1.5 dm										
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS										
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	2,033.37	34.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,033.37	100.00
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	897.10	23.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	897.10	100.00
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	576.88	40.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	576.88	100.00
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	922.11	60.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	922.11	100.00
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1.5	309.15	12.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	309.15	100.00
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	2,832.14	35.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,832.14	100.00
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	608.38	38.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.38	100.00
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	1,031.71	51.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,031.71	100.00
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	818.38	12.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	818.38	100.00
02.03	CIELO RASOS										
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C A 15	592.16	42.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	592.16	100.00
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	1,367.37	43.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,367.37	100.00
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS										
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE	1,797.37	34.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,797.37	100.00
02.04.02	VEREDA DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE	108.30	32.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.30	100.00
02.04.03	SARDINEL DE CONCRETO (C=175 kg/m <sup>3</sup> E=4' FROTACHADO Y BRUNADO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO)	251.18	60.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251.18	100.00
02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELAS DE CONCRETO	6.37	554.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.37	100.00
02.04.05	RAMPAS DE CONCRETO (C=175 kg/m <sup>3</sup> E=4' FROTACHADO Y BRUNADO INC ENCOFRADO Y	42.75	66.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.75	100.00
02.04.06	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	1,545.36	13.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,545.36	100.00
02.04.07	CONTRAPISO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE E INCLUIVE BRUÑAS	1,068.34	17.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,068.34	100.00
02.04.08	CONTRAPISO DE ESPESOR 7, MEZCLA 1:5	421.17	32.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	421.17	100.00
02.04.09	PIBO DE PORCELANATO 0.65 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	17.12	106.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.12	100.00
02.04.10	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN HESAS INCLUIVE BOLEADO	110.44	36.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.44	100.00
02.04.11	ZOCALOS Y CONTRAZOCAL 36										
02.04.12	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.80x0.80m	284.30	85.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	284.30	100.00
02.04.13	CONTRAZOCALO SANITARIO SMOO CREAR H=9 cm, MEZCLA 1:2 E=1.5 cm	426.30	19.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	426.30	100.00
02.04.14	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE E (H=30cm) INCLUIVE BRUÑA DE 5 mm	1,364.32	45.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,364.32	100.00
02.05	COBERTURAS										
02.05.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1.5 cm	1,170.21	110.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,170.21	100.00
02.05.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN Techo	585.40	44.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	585.40	100.00
02.05.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS BLANCO E=10mm INCLUIVE ACCESORIOS, PROVISION	182.38	189.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.38	100.00
02.06	CARPINTERIA DE MADERA										
02.06.01	PUERTA SIMPLE MACHUELMARADA DE MADERA CON MARCO DE MADERA CEDRO 2"x4"	44.32	785.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.32	100.00
02.06.02	PUERTA DOBLE MACHUELMARADA DE MADERA CON MARCO DE MADERA CEDRO 2"x4" VISOR DE TUBIDO	47.39	775.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.39	100.00
02.06.03	TABIQUE DE MARMAR PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=18mm	16.30	183.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.30	100.00
02.06.04	CARPINTERIA METALICA										
02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 01, 0.90 x 2.40m	8.30	5294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	100.00
02.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 02, 1.00 x 2.40m	2.30	5884.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	100.00
02.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 03, 1.20 x 2.40m	5.30	6284.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.30	100.00
02.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO PIACIONAL PM - 05, 1.50 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	1.30	3742.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	100.00
02.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 06, 1.50 x 2.40m	1.30	7484.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	100.00

**ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**

**CONSORCIO ZORRITOS**

**ENGAR GUANO AEGALADO ONLITAS**  
**EN PAVIMENTOS Y ACABADOS**




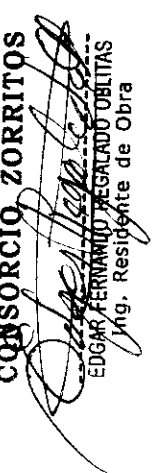
VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 02-ARQUITECTURA  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALVIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 3  
 FECHA PRES/PUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SA.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SA.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UMD	PRE-SUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	35,157.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.25	35,157.62	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.9	131.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.95	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPALUENTA DE ALUMINIO 2"	m	47.10	21.06	989.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	989.24	100.00
02.13.07	BIRNAS SEGUN DETALLE	m	255.30	6.28	1,603.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.00	1,603.85	100.00
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pa3	58.30	73.12		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,240.98	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pa3	64.30	45.71	2,925.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	2,925.44	100.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELECT RICO	u	2.30	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,440.14	100.00
02.13.11	GANCHOS PARA MULETAS SS-HI DISCAPACITADOS	u	2.30	40.7	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	81.40	100.00
02.13.12	BARBAS DE APOYO PARA P JERVA EN SSHI DISCAPACITADOS	u	6.30	148.06	936.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	896.36	100.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA P JERVA EN SSHI DISCAPACITADOS	u	2.30	273.81	559.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	559.82	100.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXI JABLE DE 01 POSA CON ESCURRID JR	u	1.30	481.18	481.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	481.18	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBSTRACION ELECTRICA - VAT-05 - 1.45x0.80m	u	3.30	452.08	1,356.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,356.24	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-10, 1.75x2.40m (LEGUN	u	1.30	3106.65	3,106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-11, 1.75x2.40m (LEGUN	u	1.30	1819.24	1,819.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,819.24	100.00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO "JUELO DE GANZO AL MUEBLE" (INCL. ACCESORIOS)	u	1.30	110.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	110.00	100.00
02.13.19	SERIALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.30	9.92	2,777.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.80	100.00
02.13.20	SERIALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	m	16.30	260.26	4,244.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	4,244.16	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.30	10.48	1,781.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	1,781.89	100.00
02.13.22	SEMALETICA	u	341.30	8.21	2,798.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,798.61	100.00
COSTO DIRECTO					2,045,791.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,045,791.20	
GASTOS GENERALES					366,196.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		366,196.63	
UTILIDAD					2,045,717.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,045,717.77	
SUB TOTAL					2,414,033.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,414,033.62	
IGV					434,526.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		434,526.05	
TOTAL					2,848,559.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,848,559.67	
AVANCE					100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00	

  
**ING. RYBEN BOSSUS TOMIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

FECHA DE INICIO DE OBRA  
VALORIZACION I/P  
FECHA PRESUPUESTO  
P. REFERENCIAL SI/G.Y  
P. CONTRATO SI G.Y.

28-04-17  
03  
30-jun-17  
SI 12,903,758.02  
SI 12,903,758.02

LICITACION : U-5M-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : R-HABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 03 I. SANITARIAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA											
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.01.01.0	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS/T.M	m	642.97	1.1	707.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	707.27
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.01.02.0	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	642.97	10.17	6,538.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,538.00
03.01.02.01	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	642.97	2.13	1,369.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,369.53
03.01.02.01	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.87	4,177.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.20
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,500.79
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA											
03.01.03.0	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pie	84.00	2.53	6,892.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,892.52
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pie	7.00	68.5	478.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	478.50
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.01.04.0	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1/2" C-10	m	226.30	7.84	1,774.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,774.19
03.01.04.01	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,789.14
03.01.04.01	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.04	1,442.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,442.38
03.01.04.01	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.20	3.58	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.51
03.01.04.01	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	13.56	31.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.19
03.01.04.01	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m	35.80	5.09	540.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	540.22
03.01.04.01	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	8.55	388.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	388.27
03.01.05	RED DE ALIMENTACION											
03.01.05.0	SUM/INST. TP/PRUEBA HIDRA/TUB PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR CISTERNA N°1)	m	16.80	12.38	207.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207.85
03.01.06	ACCESORIOS											
03.01.06.0	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	0.68	245.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.64
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	39.00	14.43	562.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	562.77
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	17.43	366.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366.03
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	2.43	134.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.58
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.58
03.01.06.01	COUDO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	10.43	1,272.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,272.48
03.01.06.01	COUDO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	377.19
03.01.06.01	COUDO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.16
03.01.06.01	COUDO PVC-SAP 2"	u	1.00	14.43	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.43
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 3/4" 1/2"	u	58.00	7.43	1,910.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,910.94
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 1" 3/4"	u	15.00	14.43	216.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.45
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 1" 1/2"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.87
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 2" 1/2"	u	4.00	17.43	69.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.72
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 2" 1/2" - JEFE DE SUPERVISION	u	1.00	19.43	19.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.43
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 2" 3/4"	u	4.00	19.43	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.72
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 2" 1/2" - 11/2"	u	3.00	16.43	49.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.29
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 2" 1/2" - 1"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.58
03.01.06.01	REDUCCION PVC SAP 2" 1/2" - 3/4"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.86
03.01.07	VALVULAS											
03.01.07.0	VALVULA COMPUERTA 1/2" (UNO)	u	22.00	19.43	2,187.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,187.46
03.01.07.0	VALVULA COMPUERTA 1" (UNO)	u	24.00	118.46	2,803.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,803.76

ING. RUBEN BOSSUS TONIAITI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de Obra

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : U-5M-05-2017-FOINDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 03 : SANITARIAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION 1° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S/G.V : \$ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/G.V : \$ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.01.07.01	INSTALACIONES SANITARIAS	u	7.00	178.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	907.13
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	u	2.00	162.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	324.56
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO	gp	1.00	410.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	410.97
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	178.183	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	178.183
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION	gp	1.00	370.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	370.60
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE	m	61.50	11.353	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.65
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES:	m	61.50	11.353	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.65
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REFANTEO DE ZANJAS 1/4"	m	61.50	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	625.46
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00
03.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	61.50	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51
03.02.02.01	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51
03.02.02.01	RELLENO Y COMPACTAC DE ZANJA	m	61.50	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE	plu	7.00	64.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	452.90
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	plu	7.00	64.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	452.90
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION	m	61.50	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	837.63
03.02.04.01	SUM/INST TPRUEBA HIDRA/TUB CPVC Ø 1/2"	m	61.50	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	837.63
03.02.05	TEMA ELECTRICA 110L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	113.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,550.59
03.02.05.01	ACCESORIOS	u	3.00	113.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,550.59
03.02.06.01	TE CPVC 1/2"	u	5.00	6.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90
03.02.06.01	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	146.96
03.02.07	VALVULAS	u	3.00	18.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	298.29
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	3.00	18.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	298.29
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA	m	553.00	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30
03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES:	m	553.00	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REFANTEO DE ZANJAS 1/4"	m	553.00	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	553.00	0.17	5,624.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	5,624.01
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	2.13	1,177.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	1,177.88
03.03.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	553.00	6.87	3,796.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,796.11
03.03.02.01	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	7.00	3,871.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,871.00
03.03.02.01	RELLENO Y COMPACTAC DE ZANJA	m	553.00	7.00	3,871.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,871.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA	m	18.00	16.71	1,722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,722.78
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	m	18.00	16.71	1,722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,722.78
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	m	8.00	16.57	788.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	788.56
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA	m	39.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.40	327.41
03.03.04.01	SUM/INST TPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4"	m	39.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.40	327.41
03.03.04.01	SUM/INST TPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1/2"	m	83.80	12.26	1,149.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.80	1,149.98
03.03.04.01	SUM/INST TPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-19 119g. Residente de Obra	m	80.00	5.09	1,207.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	1,207.20
03.03.04.01	SUM/INST TPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-60	m	339.80	0.86	7,088.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.80	7,088.23
03.03.05	ACCESORIOS	u	2.00	4.43	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.86
03.03.05.01	TRE PVC-SAP 3/4"	u	2.00	4.43	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.86

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION  
 ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : L1-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 03 : SANITARIAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SI.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03.03.05.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 1"	u	9.00	7.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.87
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3"	u	11.00	4.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	163.13
03.03.05.01	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21.00	1.43	240.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.03
03.03.05.01	CODO PVC-SAP 2"	u	12.00	4.43	173.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173.16
03.03.05.01	CODO PVC-SAP 3"	u	9.00	2.83	115.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.47
03.03.05.01	REDUCCION PVC-SAP 1" - 3/4"	u	10.00	4.43	144.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.30
03.03.05.01	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1"	u	11.00	4.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	163.13
03.03.05.01	REDUCCION PVC-SAP 3" - 2"	u	11.00	2.02	20.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.24
03.03.05.01	TAPON DE PVC DE 1"	u	1.00	4.12	14.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.12
03.03.06	VALVULAS											
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"V	u	18.00	108.48	1952.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1952.82
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"V	u	8.00	2.058	1684.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1684.72
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"V	u	2.00	2.758	555.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	555.18
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO											
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	19887.21	19887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19887.21
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION	gp	1.00	31899.83	31899.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31899.83
03.04	DESAGUE DOMESTICO											
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1/4"	m	155.51	1.11	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171.06
03.04.02.01	EXCAVACION DE TIERRAS	m	155.51	11.88	1816.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1816.36
03.04.02.01	REFRME Y NIVELACION DE ZANJA RTUBERIA	m	155.51	2.13	331.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	331.24
03.04.02.01	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	8.87	1388.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1388.35
03.04.02.01	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	7	1088.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1088.57
03.04.02.01	ELIMINACION DE MATERIA EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	10.11	4.87	251.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251.44
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE											
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	p/c	53.00	11.42	3255.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3255.26
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	p/c	21.00	17.51	1207.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1207.71
03.04.03.01	SALIDA DE VENTRACION 1.5 2"	p/c	17.00	51.23	870.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.91
03.04.04	RED DE DERRIVACION DE DESAGUE											
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	146.28	1.19	1825.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1825.88
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	383.10	15.5	4638.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4638.05
03.04.04.01	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	4.00	1.19	44.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.76
03.04.04.01	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	12.00	15.5	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.00
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	100.58	6.01	5633.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5633.48
03.04.04.01	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	75.80	37.32	2810.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2810.86
03.04.04.01	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	149.80	6.92	2531.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2531.23
03.04.05	ACCESORIOS											
03.04.05.01	TEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4x2"	u	2.00	31.86	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.72
03.04.05.01	TEE PVC-SAP CON REDUCCION 4x2"	u	23.00	39.86	687.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	687.78
03.04.05.01	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	20.00	6.86	537.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	537.20
03.04.05.01	TEE PVC-SAP 2"	u	17.00	16.82	485.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	485.94
03.04.05.01	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	6.00	9.82	178.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.92
03.04.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRANCO 4"	u	9.00	17.82	260.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.38

**ING. RUBEN BOSSUIS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICTACION : LI-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 03-1. SANITARIAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION I° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SI.G.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.04.06.01	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	17.00	18.91	321.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	321.47
03.04.06.02	CAMARA DE INSPECCION	u	12.00	21.03	272.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	272.36
03.04.06.03	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	20.56	1402.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1402.80
03.04.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO	gb	1.00	7998.17	7998.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7998.17
03.04.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - BIOSGESTOR - CBD 03 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	156.514	156.514	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	156.514
03.05.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO											
03.05.01.01	DESAGUE INDUSTRIAL											
03.05.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.05.01.03	TRAZO NIVELACION Y RELANTEO DE ZANJAS 1/1	m	111.01	1.11	122.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	122.14
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111.01	1.88	1286.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	1286.60
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	111.01	213	238.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	238.45
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	111.01	6.87	162.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	162.64
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	7	777.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	777.07
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIA. EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	7.22	4.87	179.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	179.56
03.05.03	SALIDA DE DESAGUE											
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pvc	19.00	6.32	1127.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1127.06
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION 1E 2"	pvc	3.00	1.23	153.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.69
03.05.04	RED DE DERRACION DE DESAGUE											
03.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA 3/2C-SAL 2"	m	5.90	1.19	66.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	66.02
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA 3/2C-SAL 3"	m	100.13	3.04	1305.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.13	1305.79
03.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA 3/2C-SAL 6"	m	38.34	30.37	740.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.34	740.25
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA 3/2C-SAL 2" VENTILACION	m	16.55	1.19	185.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.55	185.19
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	185.20	3.86	3652.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185.20	3652.77
03.05.05	ACCESORIOS											
03.05.05.01	TEE PVC-SAP CON REDUC. CON 8x4"	u	2.00	6.88	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72
03.05.05.02	TRAMPA 1P PVC-SAP 2"	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	95.58
03.05.05.03	TRAMPA 1P PVC-SAP 3"	u	29.00	14.86	1010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	1010.94
03.05.05.04	TRAMPA 1P PVC-SAP 6"	u	2.00	8.95	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.72
03.05.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	2.00	14.86	49.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	49.72
03.05.05.06	TEE PVC-SAP 3"	u	17.00	8.85	400.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	400.52
03.05.05.07	TEE PVC-SAP CON REDUC. CON 3x2"	u	1.00	9.86	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	29.86
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	1.00	6.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC SAP 3"	u	9.00	9.57	265.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	265.13
03.05.05.10	TEE CON REDUCION SIM 1E 4x2"	u	4.00	14.88	139.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	139.44
03.05.05.11	TEE CON REDUCION SIM 1E 3x2"	u	2.00	3.68	61.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	61.72
03.05.05.12	SUMBRERO DE BRONCE 3"	u	29.00	3.85	981.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	981.94
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	1.00	7.85	27.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27.85
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	9.00	31.85	286.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	286.74
03.05.05.15	SUMBRERO DE BRONCE 2"	u	3.00	8.86	80.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	80.93
03.05.05.16	CODOO 45° SANITARIA PVC SAL 3"	u	4.00	11.85	127.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	127.44
03.05.05.17	CODOO 45° SANITARIA PVC SAL 6"	u	2.00	6.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72
03.05.05.18	CODOO 45° SANITARIA PVC SAL 3"	u	14.00	6.86	376.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	376.04
03.05.05.19	CODOO 90° SANITARIA PVC SAL 3"	u	8.00	6.86	214.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	214.88

ING. RUBEN BOSSUS FORTIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

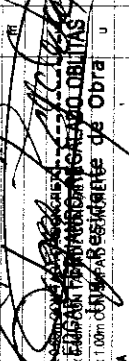
ING. FERNANDO REGAZO OBITAS  
Ing. Residente de Obra

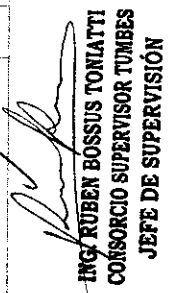
VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : U1-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : R. HABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 03.1. SANITARIAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR T. IMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-dic-17  
VALORIZACION I1° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SI/G.V : SI 12,903,758.02  
P. CONTRATO SI/G.V : SI 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL		
			METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	10.00	1.86	318.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	318.60	100.00
03.05.05.2	CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	u	3.00	3.66	110.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	110.58	100.00
03.05.05.21	TEE HDPE 4"	u	12.00	34.86	418.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	418.32	100.00
03.05.05.21	TAPON HDPE 4"	u	4.00	36.66	147.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	147.48	100.00
03.05.05.21	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u	9.00	33.74	303.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	303.66	100.00
03.05.05.21	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	3.00	4.86	14.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	14.58	100.00
03.05.05.21	CAMARA DE INSPECCION	u	8.00	2.103	16.824	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	16.824	100.00
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24 x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	240.56	1,202.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,202.80	100.00
03.05.06.01	TRAMPA DE SOLIDOS	u	2.00	1,311.46	2,622.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,622.98	100.00
03.05.07	EQUIPOS DE BOMBEO	gp	1.00	5,921.65	5,921.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,921.65	100.00
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN E. MUELLE - CSD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	6,030.47	6,030.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,030.47	100.00
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	2,868.88	2,868.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,868.88	100.00
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO - EMPUJADOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	33,902.38	33,902.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33,902.38	100.00
03.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL												
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.06.01.0	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)	m	307.72	1.30	400.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.72	400.04	100.00
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.06.02.0	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	248.11	11.68	2,897.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	2,897.92	100.00
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/CAVALETA	m	59.81	6.37	379.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.81	379.72	100.00
03.06.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	248.11	2.13	528.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	528.47	100.00
03.06.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CAVALETA	m	59.81	2.13	128.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.81	128.97	100.00
03.06.02.01	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	6.87	1,704.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	1,704.52	100.00
03.06.02.01	RELLENO Y COMPACTAC. DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,736.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	1,736.77	100.00
03.06.02.01	REINVIACION DE MATERIA EXCEDENTE CMAQUINA	m3	44.52	14.87	1,107.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.52	1,107.21	100.00
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL												
03.06.03.0	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE	m	161.84	14.66	2,371.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.84	2,371.64	100.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE CANALETA REJILLA P/RO (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) DE	m	27.06	17.86	485.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06	485.64	100.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL CREJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.56	6.80	2,223.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.56	2,223.84	100.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	17.65	3.31	58.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	58.43	100.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	62.46	12.21	762.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.46	762.18	100.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	106.42	12.21	1,299.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.42	1,299.78	100.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"	m	88.94	16.16	1,437.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.94	1,437.73	100.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	45.32	6.46	2,923.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.32	2,923.57	100.00
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES												
03.06.04.0	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 40cm x 40cm x 10cm	u	3.00	217.22	651.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	651.66	100.00
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 40cm x 40cm x 10cm	u	10.00	217.22	2,172.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,172.20	100.00
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 100cm x 100cm x 10cm	u	4.00	27.22	1,088.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,088.88	100.00
03.06.05	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA												

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



VALORIZACION DE OBRA Nº 03  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : L15M-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : R/HABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 03 : SANITARIAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION I° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SI. G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMLADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL		
			METRAJO	PRECIO	TOTAL	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO
03.07.05.01	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.07.05.02	ESTRUCTURA DISPONIBLE DE ENERGIA (PIEDRA EMBOQUILLADA)	u	3.00	35.87	1,06.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61	100.00
03.07.05.03	ACCESORIOS												
03.07.05.04	CODO PVC 45° x 4" P/MON ANTE PLUVIAL	u	6.00	35.18	213.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	213.44	100.00
03.07.05.05	CODO PVC 90° x 4" P/MON ANTE PLUVIAL	u	8.00	31.19	253.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	253.44	100.00
03.07.05.06	CODO PVC 45° x 6" P/MON ANTE PLUVIAL	u	22.00	32.72	719.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	719.06	100.00
03.07.05.07	CODO PVC 90° x 6" P/MON ANTE PLUVIAL	u	22.00	32.72	719.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	719.06	100.00
03.07.05.08	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON JAPETA DN 8" PREST. DISP.	u	1.00	940.68	940.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	940.68	100.00
03.07.05.09	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON JAPETA DN 8" PREST. DISP.	u	1.00	840.68	840.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.68	100.00
03.07.05.10	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON JAPETA DN 10" PREST. DISP.	u	1.00	1,540.68	1,540.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,540.68	100.00
03.07.05.11	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") C/EDULA-40	u	15.00	16.24	243.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	243.60	100.00
03.07.05.12	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") C/EDULA-40	u	42.00	11.24	472.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	472.08	100.00
03.07.05.13	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m. H=0.30m	u	2.00	2,195.54	4,391.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4,391.08	100.00
03.07.05.14	VALVULA DE PASO 5"	u	2.00	1,074.41	2,148.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,148.82	100.00
03.07.05.15	REGISTRO ROSCADO 4" E/1 TECHGO	u	2.00	36.71	73.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.42	100.00
03.07.05.16	EMBORS SUBMARINO												
03.07.05.17	OBRAS PRELIMINARES												
03.07.05.18	TRAZO NIVELACION Y REF. ANTE DE ZANIAS 7/M	m	1,450.00	1.10	1,595.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	1,595.00	100.00
03.07.05.19	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	15.00	35.50	532.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50	100.00
03.07.05.20	SUBMINISTRO DE TUBERIA												
03.07.05.21	SUM. E INST. DE TUBERIA. ISA HOPE PREC-100 Dext. 150mm (6") PN-10	m	1,400.00	9.32	13,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	13,048.00	100.00
03.07.05.22	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 160mm C/M PERFORACIONES PARA	m	50.00	7.93	396.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	396.50	100.00
03.07.05.23	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANEJO DE FLOTACION	m	1,400.00	4.85	6,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	6,790.00	100.00
03.07.05.24	ACCESORIOS SUBMINISTR. DE TUBERIAS HOPE	u	1.00	1,798.72	1,798.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,798.72	100.00
03.07.05.25	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 170 CM	u	824.00	318.01	262,064.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	262,064.24	100.00
03.07.05.26	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 mm PN-13	u	1.00	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,000.00	100.00
03.07.05.27	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-16 (LINEAS 1.00) LINEAS	u	1.00	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,500.00	100.00
03.07.05.28	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25,000.00	100.00
03.07.05.29	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA												
03.07.05.30	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LAJRE DE CONCRETO TIPO A	m	1,450.00	33.39	48,415.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	48,415.50	100.00
03.07.05.31	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	824.00	5.22	4,301.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	4,301.28	100.00
03.07.05.32	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,000.00	100.00
COSTO DIRECTO													
GASTOS GENERALES					945,304.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		945,304.57	
UTILIDAD					169,209.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		169,209.52	
SUB TOTAL					945.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		945.30	
IGV					1,115,459.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,115,459.39	
TOTAL					200,782.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		200,782.69	
AVANCE					1,316,242.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,316,242.08	

CONSORCIO ZORRITOS  
Eduardo Ferrero Ferrero  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUIS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017 FONDOPES :  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
 FORMULA : 041 ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDOPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULLCO ZORRITOS-CONTRALMIENTE Y VALAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.B.V : S/ 12,803,96.02  
 P. CONTRATO S.B.V : S/ 12,803,96.02

ITEM	DESCRIPCION DE PLANTAS	PREPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL							
		UNID	METRAJE	PRECIO	TOTAL	METRAJE	MONTO	%	METRAJE	MONTO	%	METRAJE	MONTO	%			
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION																
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	39.21	1.10	395.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	395.13	100.00		
04.01.02	TRAZO INYECCION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	59.21	11.80	4,165.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	4,195.57	100.00		
04.01.03	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50m (INC) PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	36.21	7.00	2,534.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	2,514.47	100.00		
04.01.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m <sup>3</sup>	86.52	24.97	2,151.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.52	2,251.23	100.00		
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMARUNA	m <sup>3</sup>	15.00	65.50	982.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	265.00	982.50	100.00		
04.01.06	SALIDA DE ILUMINACION	u	18.00	107.50	1,935.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,935.00	100.00		
04.01.07	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	u	32.00	66.50	2,128.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	2,128.00	100.00		
04.01.08	SALIDA PARA LAMPAQUETE (PARED)	u	45.00	120.00	5,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	5,400.00	100.00		
04.01.09	INTERRUPTORES	u	9.00	128.82	1,159.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,159.38	100.00		
04.01.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	u	4.00	133.37	533.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	533.48	100.00		
04.01.11	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE	u	4.00	138.12	552.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	552.48	100.00		
04.01.12	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	u	3.00	164.86	494.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	494.58	100.00		
04.01.13	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE COMUTACION DOBLE	u	1.00	107.66	107.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	107.66	100.00		
04.01.14	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 AVIS	u	87.00	113.84	9,898.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.00	9,898.08	100.00		
04.01.15	TOMACORRIENTES	u	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.60	100.00		
04.01.16	SALIDA DE TOMACORRIENTES BPO AR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H-1X 3/2 SMT	u	44.00	121.56	5,348.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	5,348.64	100.00		
04.01.17	SALIDA DE TOMACORRIENTES BPO AR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H-2X 3/2 SMT	u	35.00	113.44	3,970.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	3,970.40	100.00		
04.01.18	SALIDA DE TOMACORRIENTES BPO AR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRU BA DE AGUA H-1X 3/2	u	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.60	100.00		
04.01.19	SALIDA DE TOMACORRIENTES BPO AR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPA RADO EN PISO	u	2.00	95.61	191.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	191.22	100.00		
04.01.20	SALIDA DE TOMACORRIENTES BPO AR DOBLE CON LINEA DE TIERRA BUSEL ALPHI 3/2 SMT	u	8.00	95.61	764.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	764.88	100.00		
04.01.21	SALIDAS ESPECIALES	u	1.00	124.84	124.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.84	100.00		
04.01.22	SALIDA PARA LAVADORA	u	1.00	124.84	124.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.84	100.00		
04.01.23	SALIDA PARA SECADORA	u	3.00	124.84	374.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	374.52	100.00		
04.01.24	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	u	2.00	94.42	188.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	188.84	100.00		
04.01.25	SALIDA DE FUERZA	u	8.00	102.71	821.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	821.68	100.00		
04.01.26	SALIDA DE FUERZA (SECCIONABLE 200A)	u	9.00	153.46	1,381.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,381.14	100.00		
04.01.27	SALIDA DE FUERZA (SECCIONABLE 200A)	u	6.00	154.66	927.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	927.96	100.00		
04.01.28	SALIDA DE FUERZA (SECCIONABLE 200A)	u	1.00	354.01	354.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	354.01	100.00		
04.01.29	SALIDA DE FUERZA (SECCIONABLE 200A)	u	1.00	247.99	247.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	247.99	100.00		
04.01.30	SALIDA DE FUERZA (SECCIONABLE 200A)	u	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	218.00	100.00		
04.01.31	SALIDA PARA COMUNICACIONES	u	11.00	121.45	1,335.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	1,335.95	100.00		
04.01.32	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	u	8.00	82.45	659.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	659.60	100.00		
04.01.33	SALIDA PARA PARLANTE	u	5.00	85.45	427.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	427.25	100.00		
04.01.34	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCIENDOS	u				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 JEFE RESPONSABLE DE OBRA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA DE INICIO DE OBRA : 29-06-17  
VALORIZACION N° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 12.803,58 02  
P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12.803,58 02

LOTACION : LP-SM-05-2017 FONDERES-1  
OBRA : REHABILITACION DEL DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 041 ELECTRICAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDOPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-CORRIENTES-CONTRALAMBE Y VILLAR-TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRO	PRECIO	NETRADO	MONTO	%	NETRADO	MONTO	%	NETRADO	MONTO	%
04.09.01	SALIDA PARA FACTORES DE HUMO	m	1.700,10	88,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	790,10	100,00
04.09.02	SALIDAS PARA SERENAS	m	20,01	18,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	206,55	100,00
04.10.01	TUBERIAS DE PVC	m	12,06	12,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	888,00	1.735,92	100,00
04.10.02	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	16,48	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618,48	1.617,09	100,00
04.10.03	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=32mm	m	19,46	19,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694,48	1.408,86	100,00
04.10.04	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	27,32	27,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,23	840,52	100,00
04.10.05	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	37,40	33,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,40	244,30	100,00
04.11	CABLE ALIMENTADORES	m	88,87	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,97	775,484	100,00
04.11.01	CABLE NZXCH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 16x12 (N) + 16mm <sup>2</sup> (T), 0,61kV	m	27,85	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427,85	1.895,12	100,00
04.11.02	CABLE NZXCH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 16x12 (N) + 16mm <sup>2</sup> (T), 0,61kV	m	15,55	28,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,55	443,02	100,00
04.11.03	CABLE NZXCH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 16x12 (N) + 16mm <sup>2</sup> (T), 0,61kV	m	35,23	37,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,23	336,53	100,00
04.11.04	CABLE NZXCH, 1x16mm <sup>2</sup> (F) + 16mm (N) + 16mm <sup>2</sup> (T), 0,61kV	m	82,35	14,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362,36	1.131,14	100,00
04.11.05	CABLE NZXCH, 1x16mm <sup>2</sup> (F) + 16x12 (N) + 16mm <sup>2</sup> (T), 0,61kV	m	58,08	16,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,88	253,16	100,00
04.11.06	CABLE NZXCH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 16x12 (N), 0,61kV	m	23,89	104,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,89	452,73	100,00
04.11.07	CABLE NZXCH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 16x12 (N), 0,61kV	m	34,53	34,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,53	201,30	100,00
04.12	BLOQUES Y DUCTOS DE CONCRETO	u	1.412,28	14,1228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	1.122,40	100,00
04.12.01	BLOQUE DE CONCRETO 1,0x1,0x1,0 (ELECTRICAS)	u	2,00	412,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	824,56	100,00
04.12.02	BLOQUE DE CONCRETO 0,6x0,6x0,6 (COMUNICACIONES)	u	31,75	70,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,76	162,70	100,00
04.12.03	BLOQUE DE CONCRETO DE 2 VAS	m	6,91	68,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,91	591,29	100,00
04.12.04	BLOQUE DE CONCRETO DE 4 VAS	m	1,00	15,32655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.336,55	100,00
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	576,55	100,00
04.13.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	759,55	100,00
04.13.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.692,55	100,00
04.13.03	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.896,55	100,00
04.13.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2.100,55	100,00
04.13.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2.304,55	100,00
04.13.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2.508,55	100,00
04.13.07	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2.712,55	100,00
04.13.08	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2.916,55	100,00
04.13.09	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3.120,55	100,00
04.13.10	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3.324,55	100,00
04.13.11	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3.528,55	100,00
04.13.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-0	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3.732,55	100,00
04.13.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-1	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3.936,55	100,00
04.13.14	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-1	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.140,55	100,00
04.13.15	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-1	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.344,55	100,00
04.13.16	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-1	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.548,55	100,00
04.13.17	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-1	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.752,55	100,00
04.13.18	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-1	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.956,55	100,00
04.13.19	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-1	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5.160,55	100,00
04.14	PUERTA A TIERRA	u	1,00	1.528,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5.364,55	100,00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

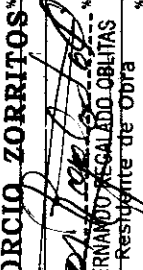
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

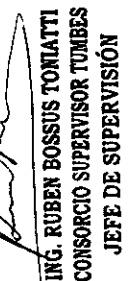
LICITACION : LP-SM-05-2017 FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DE ACAPILCO  
 FORMULA : 04 ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FOND-SPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPILCO ZORRITOS CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 05-jun-17  
 P. REFERENCIAL SM G.V : S/ 12,883.58 02  
 P. CONTRATO SM G.V : S/ 12,883.58 02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METROS	PRECIO	METROS	MONTO	%	RETROAJ	MONTO	%	RETROAJ	MONTO
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	3	937.40	2812.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,812.20
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x50mm <sup>2</sup> DES/ LIDO	m	15.92	13.92	218.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.92	218.97
04.15	CONDUCTOR DE CU 1x16mm <sup>2</sup> N#8	m	6.00	10.82	64.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	64.92
04.15.01	CAJAS	m	5.00	38.99	194.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	194.95
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	1.00	47.94	47.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	47.94
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	u	1.00	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	44.94
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	16.00	31.44	503.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	503.28
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	12.00	31.44	457.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	457.28
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm	u	5.00	32.94	164.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	164.70
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR											
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	17.00	1,197.28	19,353.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	19,353.76
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	15.00	61.18	917.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	917.65
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	61.19	122.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	122.38
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	208.81	3,549.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	3,549.77
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	204.32	3,473.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	3,473.44
04.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO 1 METROS	u	17.00	204.32	3,473.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	3,473.44
04.16.07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	51.32	872.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	872.44
04.16.08	MARQUETE DE CONCRETO	u	17.00	442.42	7,521.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,521.14
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	257.13	257.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	257.13
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION											
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETIK O 7.25W IP65	u	24.00	84.24	2,021.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,021.76
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETIK O 2x18W IP65	u	81.00	79.24	6,418.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	6,418.44
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	u	44.00	128.86	5,666.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	5,666.84
04.18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO											
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 300V VOLTS - 80KW	u	1.00	34,387.64	34,387.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	34,387.64
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA ALTI AMFICO 15AMP-250V-300 VOLTS	u	1.00	6,640.29	6,640.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,640.29
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50VA 481 - 300 VOLTS	u	1.00	20,311.49	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,311.49
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTS	u	1.00	3,046.29	3,046.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,046.29
04.19	PRUEBA FINAL											
04.19.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,500.00
COSTO DIRECTO					387,975.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		387,975.12
GASTOS GENERALES					68,447.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		68,447.55
UTILIDAD					387.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		387.98
SUB TOTAL					457,010.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		457,010.65
IGV					82,405.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		82,405.92
TOTAL					540,216.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		540,216.57
AVANCE					100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
 EDGARDO FERNANDO ESCALADO OBLITAS  
 Ing. - Responsable de Obra

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR**

LICITACION : LPA-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 05 OBRAS DE MAR  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CENTRAL MIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 29-06-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
 P. REFERENCIAL : A.B.V. \$ 12,903,738.02  
 P. CONTRATO : S.A.I.V. \$ 12,903,738.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		RETRADO	PRECK	TOTAL	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO
05.01	OBRAS DE MAR			4,681.79	10.100			0.00			
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES	1,206.46	3.90	1,206.46	10.100	4,681.79	10.100	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	100	16.000	16,000.00	5.100	8,000.00	5.100	0.00	4,681.79	100.00	0.00
05.01.03	MOVILIZACION Y DEMOLICION DE EQUIPO	1.00	8.000	8,000.00	10.100	8,000.00	10.100	0.00	8,000.00	50.00	8,000.00
05.01.04	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	242.38	1.555	30,430.91	21.24	3,043.33	11.000	0.00	6,000.00	100.00	0.00
05.01.05	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	21.76	1.934	3,902.44	3.18	3,902.44	11.000	0.00	24.24	3,043.33	10.00
05.01.06	DEMOLICION DE CABLEZAS DE CONCRETO	208.53	1.555	26,306.48	11.48	390.96	11.000	0.00	2.16	390.96	10.02
05.01.07	DEMOLICION DE BARRANDES DE MADERA	71.25	2.33	166.01	7.125	1,315.76	5.000	0.00	40.07	5,030.35	19.12
05.01.08	DEMOLICION DE BARRANDES DE MADERA	186.00	2.33	456.88	19.100	166.01	10.100	0.00	71.25	166.01	100.00
05.01.09	DEMONTAJE DE BITAS	10.00	1.622	262.20	10.100	262.20	10.100	0.00	196.00	456.68	100.00
05.01.10	DEMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D	119.78	1.514	16,187.07	11.178	18,187.07	10.100	0.00	10.00	282.20	100.00
05.01.11	DEMONTAJE DE PESCANTE	1.00	2.300	213.90	1.00	213.90	10.100	0.00	119.78	16,187.07	100.00
05.01.12	DEMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	7.00	1.648	1,095.36	1.00	1,095.36	10.100	0.00	1.00	213.90	100.00
05.01.13	DEMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	2.00	18.93	77.86	1.00	77.86	10.100	0.00	7.00	1,085.96	100.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CASETA DE BOMBEO	1.25	16.93	186.16	1.25	186.16	10.100	0.00	2.00	77.98	100.00
05.01.15	ACABAR INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	712.38	1.000	35,619.06	71.24	3,562.00	11.000	0.00	1.25	196.16	100.00
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	712.38	4.87	17,716.89	7.24	1,771.74	11.000	5.40	109.70	5,486.12	15.40
06.02	SERIE DE DEFENSA			211,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	169.70	2,726.30	15.40
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA MAR DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO Y DE RIEL 60 LB/VARDA	1,808.96	1.680	6,851.44	0.00	0.00	0.00	0.00	169.70	2,726.30	15.40
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	94.00	0.76	8,651.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	54,284.00	3.46	189,636.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE SERIE TIPO D NUEVOS	25.00	7.300	17,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE SERIE TIPO D EXISTENTE	69.00	7.300	49,238.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	18.00	3.137	5,964.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"X15"	22.00	9.436	21,886.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=900 KG.	2.00	2.7176	5,435.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BALA (ING. ARMADO)	34.00	9.05	1,966.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.10	BARRANDES DE TUBERIAS DE OERO EN PUENTE DE MUELLE (ING. ARMADO Y PINTURA	232.50	2.613	50,250.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LB/VARDA	48.00	7.835	36,906.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO HINCOCOLACION	2.00	3.632	793.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03	PILOTAJE			2,990.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01	LIMPJEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO CABEZAPILOTE	224.00	3.35	2,990.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02	PILOTAJE DE ZONA DANADA EN PILOTES	133.00	8.42	5,109.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.03	ENCORADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTE	179.07	11.85	19,865.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.04	COLOCACION DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	14.00	41.63	6,607.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN FLOTES	133.00	3.45	3,617.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.06	CONCRETO FCS-215 IGOMO: CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	16.22	7.336	11,169.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04	CABEZAL PREFABRICADA			65,385.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FCS-200 IGOMO	98.49	9.266	65,385.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA EN COFRADO Y DESENCOFRADO NOR ANL	510.30	3.11	37,308.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO AL AERO FTY-4700 IGOMO	20,897.46	4.19	87,351.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	33.00	33.66	10,843.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	33.00	158.65	52,182.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**ING. RUBEN BOSSUIS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION


VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 05 OBRAS DE MAR  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CENTRAL MIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL : H.R.G.V  
 P. CONTRATO : SA.13.V  
 S/ 12,303,758.02  
 S/ 12,303,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	U ID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAJO	PRECIO	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO
05.05.01	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE	1.0	204.92	942.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	1.2	1,655.51	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ENCONTRADO Y DESENCORADO NORMA	9	48,890.96	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	9	92.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	1.2	1,574.80	10.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.06.01	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)	1.0	246.57	9.2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.06.02	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	1.2	1,217.06	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ENCONTRADO Y DESENCORADO IN SITU	9	26,292.55	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	1.0	98.37	5.6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTO DIRECTO			17.80	2,059,284.99	49,420.72	0.584.17	0.00	56,014.99	2,003,270.00	0.00	0.00	0.00
GASTOS GENERALES			0.10	968,612.01	8,646.31	1,180.17	6.39	10,026.68	358,585.33	0.00	0.00	0.00
UTILIDAD				2,059.28	46.42	6.39	56.01	2,003.27	2,003.27	0.00	0.00	0.00
SUB TOTAL				2,428,956.28	58,316.45	7,781.23	66,037.68	2,363,658.60	2,363,658.60	0.00	0.00	0.00
IGV			18.00	437,392.13	10,486.96	1,400.32	11,887.58	425,494.55	425,494.55	0.00	0.00	0.00
TOTAL				2,867,348.41	68,813.41	9,181.55	77,925.26	2,789,353.15	2,789,353.15	0.00	0.00	0.00
AVANCE				100.00	2.40	0.32	2.72	97.28	97.28	0.00	0.00	0.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FCRMLA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LI: 04-05-2017-FONDEPES-1  
R: HABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
O: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
F: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
C: CONSORCIO ZORRITOS  
L: LOCALIDAD DE ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA  
VALORIZACION N°  
FECHA PRESUPUESTO  
P. REFERENCIAL SII.G.V  
P. CONTRATO SII.G.V.

28-dic-17  
03  
30-jun-17  
S/ 12.903.758.02  
S/ 12.903.758.02

LUGAR DONDE  
OBRA  
FORMULA  
PROPIETARIO  
CONTRATISTA  
UBICACION

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
6	UNIDAD FRIGORIFICA													
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 51M (linea transparente)	pl	1.00	85.500.00	85.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.500.00	100.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 107M (linea transparente)	pl	1.00	106.572.00	106.572.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	106.572.00	100.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 107M (linea transparente)	pl	1.00	537.508.00	537.508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	537.508.00	100.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (linea transparente)	pl	1.00	58.120.00	58.120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	58.120.00	100.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS													
06.02.01	TRAMAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6.500.00	52.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	52.000.00	100.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS	u	8.00	5.508.00	44.064.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	44.064.00	100.00
06.02.03	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6.000.00	72.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72.000.00	100.00
7	MOBILIARIO													
7.04	ACCESORIOS PARA TRANSPORTES Y ESTIBA													
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2.895.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2.895.00	100.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1.520.00	4.560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.560.00	100.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO ROMANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	4.320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4.320.00	100.00
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4.000.00	100.00
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5.700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5.700.00	100.00
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13.800.00	13.800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.800.00	100.00
07.01.07	BALANZA DE PIEL ELECTRONICA CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7.704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7.704.00	100.00
07.01.08	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4.750.00	47.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47.500.00	100.00
07.01.09	CARRIETILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6.000.00	12.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12.000.00	100.00
07.01.10	PARRILLA DE PLASTICO 12.00 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.000.00	100.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO													
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERAFIOS	pza	50.00	157.00	7.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7.850.00	100.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.8 X 0.40m	pza	4.00	280.00	1.120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1.120.00	100.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTIURIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12.000.00	100.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS													
07.03.01	SILLA FIJA	u	10.00	141.00	1.410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1.410.00	100.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1.100.00	1.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.100.00	100.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2.025.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.025.00	100.00
07.03.04	MESSA DE PLASTICO CUAGO 7 SILLAS	plp	10.00	250.00	2.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.500.00	100.00
07.03.05	SILLON MECANICO OBRAZO	u	3.00	360.00	1.080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.080.00	100.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x1.70)	pl	3.00	850.00	2.550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.550.00	100.00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 CAVETAS	u	4.00	640.00	2.560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2.560.00	100.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5.600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.600.00	100.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3.800.00	3.800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.800.00	100.00
07.03.10	REFRIGERADOR DOS PUERTAS	u	1.00	1.200.00	1.200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.200.00	100.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS													
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACC. SOROS E INST)	u	3.00	3.560.00	10.680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10.680.00	100.00
07.04.01	PANTALLA EURAN	u	1.00	1.430.00	1.430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.430.00	100.00
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2.850.00	2.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.850.00	100.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCION (CON ESCANER)	u	1.00	1.850.00	1.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.850.00	100.00
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2.890.00	2.890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.890.00	100.00
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1.00	265.00	265.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	265.00	100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**

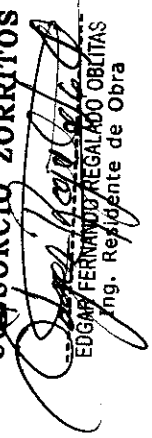
EDGAR FERNANDO REGALADO ORTIZ  
Ing. Responsable de Obra

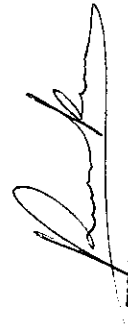
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 0-EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
 PROPIETARIO : F.FUNDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.M.G.V : SV 12.903.758.02  
 P. CONTRATO S.M.G.V. : SV 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID.	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
7.06	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD											
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>			1,175,823.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,175,823.00
	<b>GASTOS GENERALES</b>	%	17.90	210,472.32		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		210,472.32
	<b>UTILIDAD</b>	%	0.10	1,175.82		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,175.82
	<b>SUB TOTAL</b>			1,387,471.14		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,387,471.14
	<b>IGV</b>	%	18.00	249,744.81		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		249,744.81
	<b>TOTAL</b>			1,637,215.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,637,215.95
	<b>AVANCE</b>	%		100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGARDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

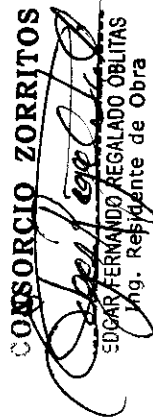
LICITACION : LP-SM-05-2017-FC-NDPESES-1  
 OBRA : REHABILITACION JPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRA MIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 5,099,026.93  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 5,099,026.93

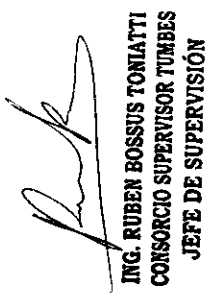
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	166,799.73	23,634.92	231,876.93									422,311.58
<b>MCNTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>166,799.73</b>	<b>190,434.65</b>	<b>422,311.58</b>									<b>422,311.58</b>

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FC-NDPESES-1  
 OBRA : REHABILITACION JPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRA MIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 2,414,033.62  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 2,414,033.62

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
C2	ARQUITECTURA	-	-	-									-
<b>MCNTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>									<b>-</b>

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**  
**FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA**

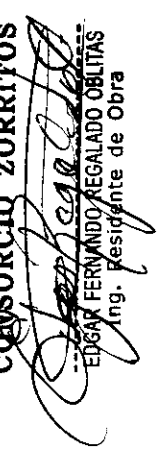
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION SPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRA MIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 1,115,459.39  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 1,115,459.39

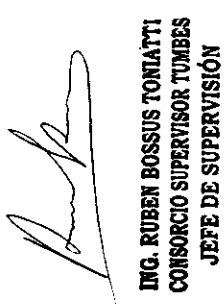
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MCNTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION SPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRA MIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 457,810.65  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MCNTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Presidente de Obra

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**

FORMULA 05 : OBRAS EN MAR  
VALORIZACION DE OBRA N° 03

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION JPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRA\_MIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 2,429,956.28  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 2,429,956.28

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23									66,097.68
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>58,316.45</b>	<b>58,316.45</b>	<b>66,097.68</b>									<b>66,097.68</b>

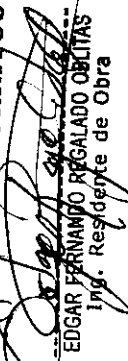
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**

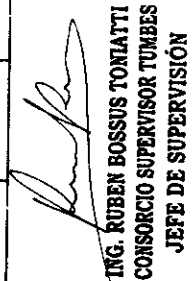
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
VALORIZACION DE OBRA N° 03

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION JPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRA\_MIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 1,387,471.14  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-									-
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>									<b>-</b>

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBCITAS  
 Ing. Responsable de Obra

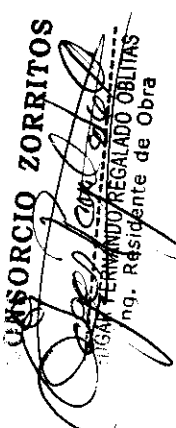
  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION


**CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA  
VALORIZACION DE OBRA N° 03**

LICITACION : LP-SM-05-2/17-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA DEL PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : \$/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI/G.V. : \$/ 12,903,758.02

DESCRIPCION	AÑO 2017												TOTALES
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE		
AVANCE PROGRAMADO	1,855.18	128,683.58	319,739.16	1,005,829.26	888,762.68	1,449,134.74	1,643,754.57	1,895,183.77	2,054,926.55	1,723,983.22	1,791,903.30	12,903,758.02	
% MENSUAL	0.01%	1.00%	2.48%	7.79%	6.89%	11.23%	12.74%	14.61%	15.93%	13.36%	13.89%		
% ACUMULADO	0.01%	1.01%	3.49%	11.28%	18.17%	29.40%	42.14%	56.81%	72.75%	86.11%	100.00%		
COSTO DIRECTO	1,572.19	109,053.88	270,965.39	857,397.68	753,188.71	1,228,080.29	1,393,012.35	1,606,087.94	1,741,463.18	1,461,002.73	1,518,563.81	10,835,388.15	
GASTOS GENERALES VARIABLES	281.42	19,520.65	48,502.81	152,579.19	134,820.78	219,826.37	249,349.21	287,489.74	311,721.91	261,519.49	271,823.92	1,957,434.48	
UTILIDAD	1.57	109.05	270.97	852.40	753.19	1,228.08	1,393.01	1,606.09	1,741.46	1,461.00	1,513.57	10,935.39	
MENSUAL PROGRAMADO	1,855.18	128,683.58	319,739.16	1,005,829.26	888,762.68	1,449,134.74	1,643,754.57	1,895,183.77	2,054,926.55	1,723,983.22	1,791,903.30	12,903,758.02	
PROG AMADO ACUMULADO	1,855.18	130,538.76	450,277.92	1,458,107.19	2,344,869.86	3,794,004.61	5,437,759.18	7,332,942.95	9,387,869.50	11,111,852.72	12,903,753.02		
AVANCE MENS. PROGRAMADO	0.01%	1.00%	2.48%	7.79%	6.89%	11.23%	12.74%	14.61%	15.93%	13.36%	13.89%		
AVANCE ACUM. PROGRAMADO	0.01%	1.01%	3.49%	11.28%	18.17%	29.40%	42.14%	56.81%	72.75%	86.11%	100.00%		
AVANCE MENSUAL REAL	225,116.18	239,658.16											
AVANCE ACUMULADO REAL	225,116.18	248,751.10	488,409.26										
AVANCE MENSUAL REAL %	1.74%	0.18%	1.86%										
AVANCE ACUMULADO REAL %	1.74%	1.93%	3.79%										

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 03  
 AL MES DE FEBRERO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

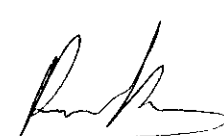
Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I <sub>0</sub> Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018	
							I <sub>r</sub> Nov-2017	K <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> Dic-2017	K <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> Ene-2008	K <sub>r</sub>
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.00%	563.25	580.90	0.211	580.90	0.211	582.52	0.212
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.87%	446.64	449.82	0.057	450.15	0.057	450.09	0.057
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.13%	418.10	418.10	0.144	418.10	0.144	418.10	0.144
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.35%	466.08	465.87	0.025	466.75	0.026	462.02	0.025
		32	FLETE TERRESTRE		21.69%	467.18	468.00	0.015	468.42	0.015	468.42	0.015
		43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO		40.96%	711.13	722.52	0.043	724.34	0.043	722.03	0.043
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.170	92.35%	463.66	482.69	0.169	491.28	0.172	497.78	0.174
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.65%	267.89	311.33	0.009	321.12	0.009	322.67	0.009
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.53%	367.13	363.07	0.018	363.24	0.018	363.04	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.47%	294.92	292.27	0.042	293.24	0.042	290.65	0.041
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	442.30	0.282	442.87	0.282
							<b>K<sub>1</sub> =</b>	<b>1.015000</b>	<b>K<sub>1</sub> =</b>	<b>1.019000</b>	<b>K<sub>1</sub> =</b>	<b>1.020</b>


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

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I <sub>0</sub> Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018	
							I <sub>r</sub> Nov-2017	K <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> Dic-2017	K <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> Ene-2008	K <sub>r</sub>
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	580.90	0.230	582.52	0.231
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	26.87%	446.64	449.82	0.026	450.15	0.026	450.09	0.026
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.13%	418.10	418.10	0.067	418.10	0.067	418.10	0.067
3	CA	2	AGREGADO GRUESO	0.204	26.87%	463.66	482.69	0.083	491.28	0.084	497.78	0.085
		51	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.13%	267.66	311.33	0.145	321.12	0.150	322.67	0.150
4	AP	43	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.107	92.35%	711.33	722.52	0.103	724.34	0.103	722.03	0.103
		30	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.65%	466.08	465.87	0.006	466.75	0.006	462.02	0.005
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.092	25.53%	367.13	363.07	0.027	363.24	0.027	363.04	0.027
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.47%	294.92	292.27	0.064	293.24	0.064	290.65	0.064
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	442.30	0.282	442.87	0.282
							<b>K<sub>5</sub> =</b>	<b>1.033</b>	<b>K<sub>5</sub> =</b>	<b>1.039</b>	<b>K<sub>5</sub> =</b>	<b>1.040</b>

  
**ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

CALENARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO CONCORDADO CON FECHA DE INICIO

OBRA: FORTIFICACION DE LOS BARRIOS DEL EMERENCIABO RESERVOIR ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE AGUILON, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILAR, REGION TUMBES
LUGAR: TUMBES, CONTRALMIRANTE VILAR, ZORRITOS
ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUEO
CONTRATIST: CONSORCIO ZORRITOS

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, METODO, PU, SUBTOTAL, 06-17, 01-18, 02-18, 03-18, 04-18, 05-18, 06-18, 07-18, 08-18, 09-18, 10-18, 11-18, 12-18. Includes sub-totals for COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, and TOTAL.

Table with columns: COSTO DIRECTO ESTRUCTURAS, GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, TOTAL. Includes sub-totals for GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, and TOTAL.

Table with columns: COSTO DIRECTO ARQUITECTURA, GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, TOTAL. Includes sub-totals for GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, and TOTAL.

Table with columns: COSTO DIRECTO INSTALACIONES SANITARIAS, GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, TOTAL. Includes sub-totals for GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, and TOTAL.

Table with columns: COSTO DIRECTO INSTALACIONES ELECTRICAS, GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, TOTAL. Includes sub-totals for GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, and TOTAL.

Table with columns: COSTO DIRECTO OBRAS EN GENERAL, GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, TOTAL. Includes sub-totals for GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, and TOTAL.

Table with columns: COSTO DIRECTO EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, TOTAL. Includes sub-totals for GASTOS GENERALES, SUBTOTAL, and TOTAL.

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ENTIDAD: FONDEPES  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.  
 CONTRATO: N° 054-2017 - FONDEPES  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISIÓN: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

MONTO CONTRATO SI/ 15,226,434.46 Inc/IGV  
 MONTO CONTRATO SI/ 12,903,758.02 Sin/IGV

### CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VALORIZACION		PROGRAMADO			EJECUTADO			% EJEC./ PROG.
			AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
	N°	N° Dias							
dic-17	N° 01	4	1,855.18	1,855.18	0.01%	225,116.18	225,116.19	1.74%	12134.44%
ene-18	N° 02	31	128,683.58	130,538.76	1.01%	23,634.92	248,751.11	1.93%	190.56%
feb-18	N° 03	28	319,739.16	450,277.92	3.49%	239,658.16	488,409.27	3.79%	108.47%
mar-18	N° 04	31	1,005,829.26	1,456,107.19	11.28%				
abr-18	N° 05	30	888,762.68	2,344,869.86	18.17%				
may-18	N° 06	31	1,449,134.74	3,794,004.61	29.40%				
jun-18	N° 07	30	1,643,754.57	5,437,759.18	42.14%				
jul-18	N° 08	31	1,895,183.77	7,332,942.95	56.83%				
ago-18	N° 09	31	2,054,926.55	9,387,869.50	72.75%				
sep-18	N° 10	30	1,723,983.22	11,111,852.72	86.11%				
oct-18	N° 11	23	1791,905.30	12,903,758.02	100.00%				
			12,903,758.02			488,409.26			

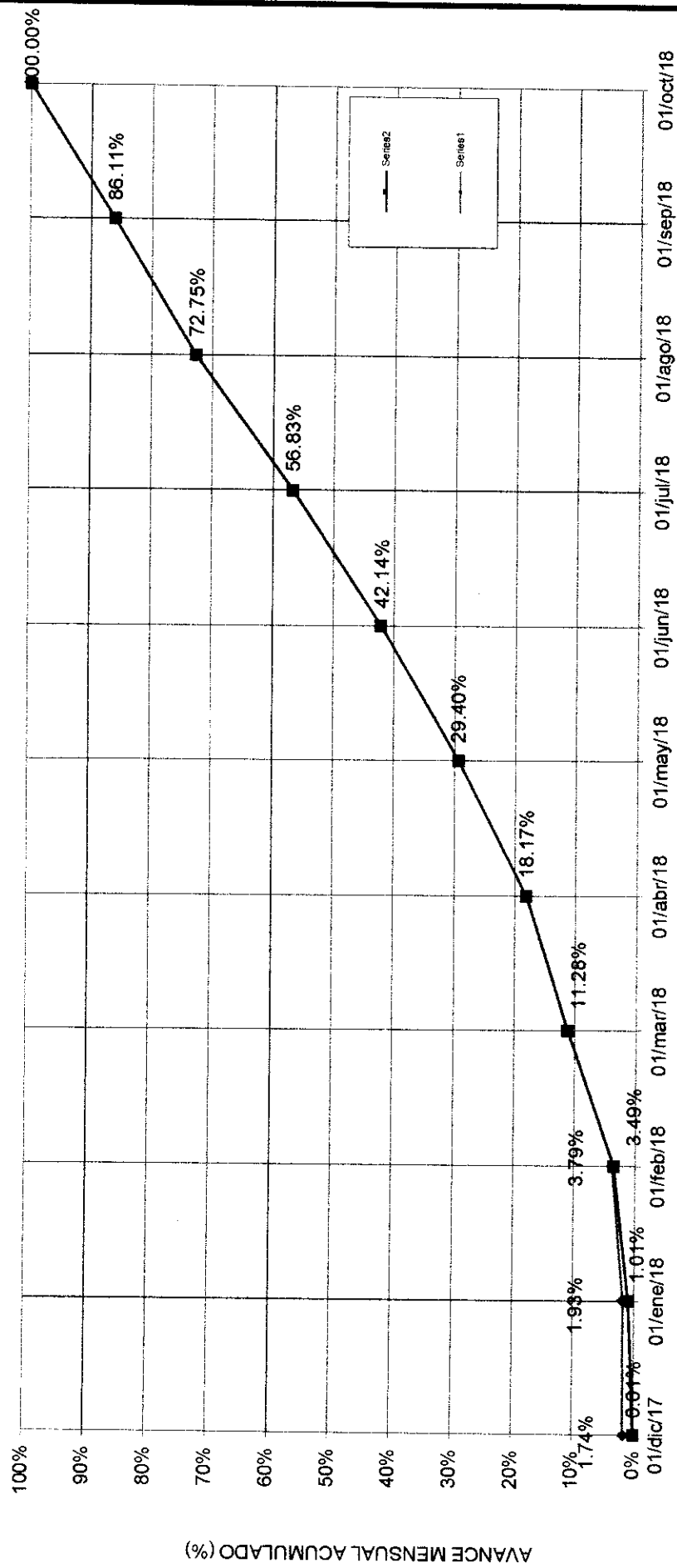
  
 ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

*Ruben Bossi*

ING. RUBEN BOSSI TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

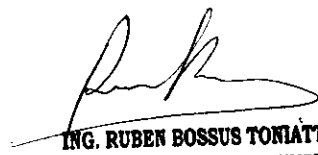
*Fernando Regalado*  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

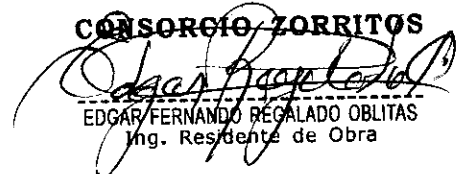


VALORIZACIÓN N° 03

MES DE FEBRERO

METRADOS

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 03
			METRADO	METRADO
01	<b>ESTRUCTURAS</b>			
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.01.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>			
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	0.00
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	80.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLIZO	m	251.42	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1.00
01.01.02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>			
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	1.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	1.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	0.00
01.01.03	<b>MOVILIZACION DE EQUIPOS,</b>			
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00	0.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	0.20
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	u	1.00	0.10
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00	0.10
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00	0.10
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	0.45
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	0.05
01.03	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>			
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	0.00
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.00
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	0.30
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	0.10
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	0.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00	1.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	8.00	4.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	0.00
01.04	<b>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE</b>			
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMIENTOS	m3	272.85	0.00
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	0.00
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	0.00
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	309.05	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRÍO	gib	1.00	0.00
01.05	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.05.01	ENCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,166.25	0.00
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	1,447.46
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	0.00
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	1,853.50
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50	2,982.52
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	0.00
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	0.00
01.06	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>			
01.06.01	<b>SOLADOS</b>			
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	0.00
01.06.02	<b>CIMENTOS CICLOPEOS</b>			
01.06.02.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	0.00
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	0.00
01.06.03	<b>SOBRECIMIENTO CICLOPEO</b>			
01.06.03.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMIENTOS	m3	7.63	0.00
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	0.00
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>			
01.07.01	<b>ZAPATAS</b>			
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	498.20	0.00
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	0.00
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	3,562.10
01.07.02	<b>SOBRECIMIENTO</b>			
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	133.29	0.00
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	0.00
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.48	0.00
01.07.03	<b>COLUMNAS</b>			
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	339.44	0.00
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	0.00
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	7,360.87
01.07.04	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>			
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	90.14	0.00
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	0.00
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	264.48
01.07.05	<b>VIGAS</b>			
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	271.39	0.00

**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**


**CONSORCIO ZORRITOS**

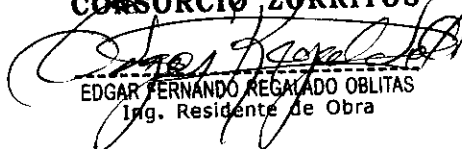
**EDGAR FERRANDO REYNOLDO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**



FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 03
			METRADO	METRADO
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL			
01.07.05.03	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	1,804.27	0.00
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y	kg	38,081.47	0.00
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2			
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO Fc=350 kg/cm2	m3	66.81	0.00
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	39.25	0.00
01.07.06.04	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	831.56	0.00
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS	kg	16,492.54	1,660.57
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2			
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	139.47	0.00
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	1,622.71	0.00
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	kg	8,309.72	0.00
01.07.08	ESCALERAS	u	10,206.80	0.00
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2			
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	4.86	0.00
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m2	36.02	0.00
01.07.09	LOSAS MACIZAS	kg	283.32	0.00
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2			
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=350 kg/cm2	m3	80.16	0.00
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	24.09	0.00
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	m2	549.78	0.00
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO	kg	13,460.75	0.00
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2			
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	164.26	0.00
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	m2	546.87	0.00
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	kg	31,329.08	0.00
01.08	JUNTAS	m	838.75	0.00
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN			
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	749.85	0.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	817.49	0.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA	m	878.75	0.00
01.09.01	LOSA DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2 CON DRAMIX			
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	390.12	0.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA	m2	153.04	0.00
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA			
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	kg	5,106.34	0.00
01.11	OTROS	m2	104.76	0.00
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP			
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	m	54.10	0.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2" X 1.25MM Y L2X2	pza	3.00	0.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON PROF. DE 120mm (200 x 120 x 120) + (120 x 120)	m	201.90	0.00
		pza	60.00	0.00

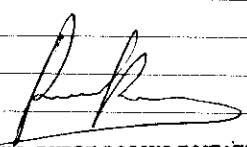
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra


**CONSORCIO  
ZORRITOS**

 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE  
ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA						
	Excavacion de Area Administrativa	m3	1.00	49.90	13.65	0.65	442.74
	Excavacion de Area Administrativa	m3	1.00	6.00	1.30	0.65	5.07
	Excavacion de Desinfeccion	m3	1.00	9.22	8.36	0.65	50.10
	Excavacion de Desinfeccion	m3	1.00	22.79	6.85	0.65	101.47
	Excavacion de Desinfeccion	m3	1.00	13.60	12.68	0.65	112.09
	Excavacion de Desinfeccion	m3	1.00	11.70	1.95	0.65	14.83
	Excavacion de Desinfeccion	m3	1.00	22.79	3.23	0.65	47.85
	Excavacion de Desinfeccion	m3	1.00	8.59	3.37	0.65	18.82
	Excavacion de Area Administrativa	m3	1.00	49.9	13.65	0.95	647.08
	Excavacion de Area Administrativa	m3	1.00	6.000	1.30	0.95	7.41
						Total	1,447.46



ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN


**CONSORCIO ZORRITOS**


EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

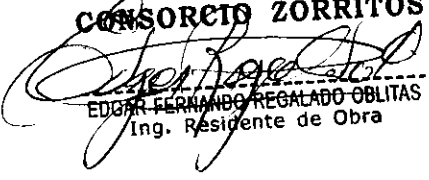


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS; PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES						
				esponjamiento	Volumen	Factor	
	Demolicion de cimientos y sobrecimientos	m3	1.30		274.31		356.60
	Demolicion de muros de albañileria, incluye columnas y vigas	m3	1.30		252.59		328.37
	Demolicion de techos de concreto	m3	1.30		191.70		249.27
	Demolicion de pavimentos de concreto	m3	1.30		417.68		542.98
	Corte masivo de terreno a maquina	m3	1.30		1,447.46	0.20	376.34
						Total	1,853.50

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

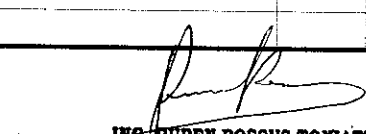
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

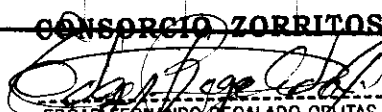



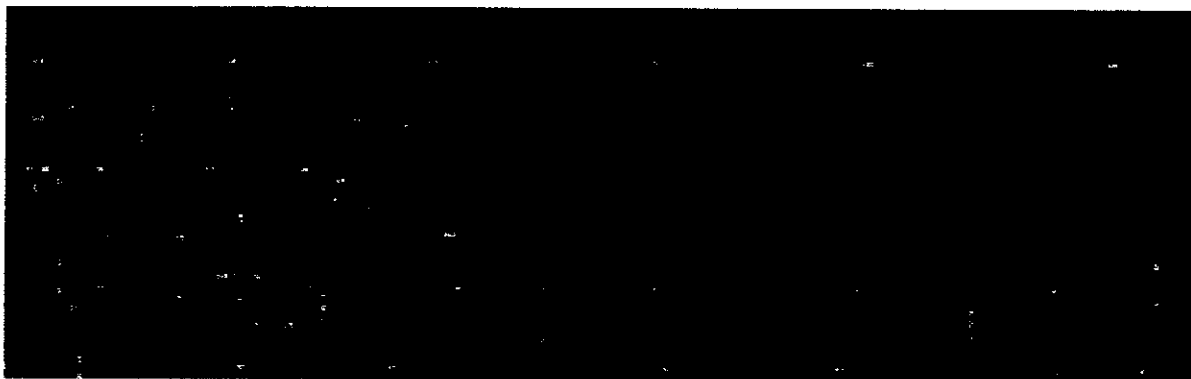
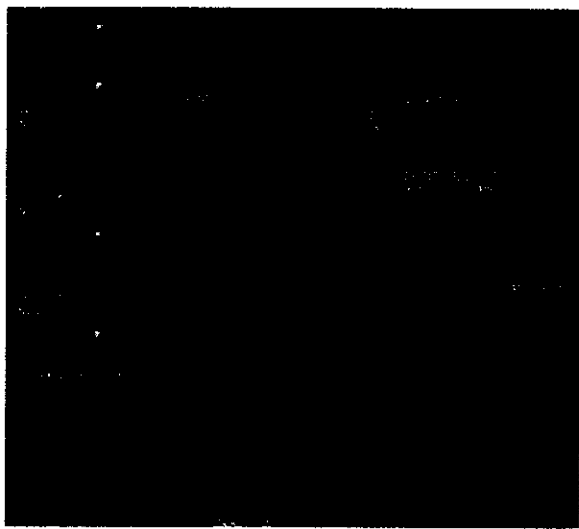
**CONSORCIO  
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA						
				esponjamiento	Volumen	Factor	
	Demolicion de cimientos y sobrecimientos	m3	1.30		274.31		356.60
	Demolicion de muros de albañileria, incluye columnas y vigas	m3	1.30		252.59		328.37
	Demolicion de techos de concreto	m3	1.30		191.70		249.21
	Demolicion de pavimentos de concreto	m3	1.30		417.68		542.98
	Corte masivo de terreno a maquina	m3	1.30		1447.46	0.80	1505.36
						Total	2,982.52

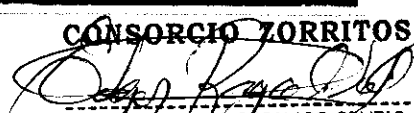
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



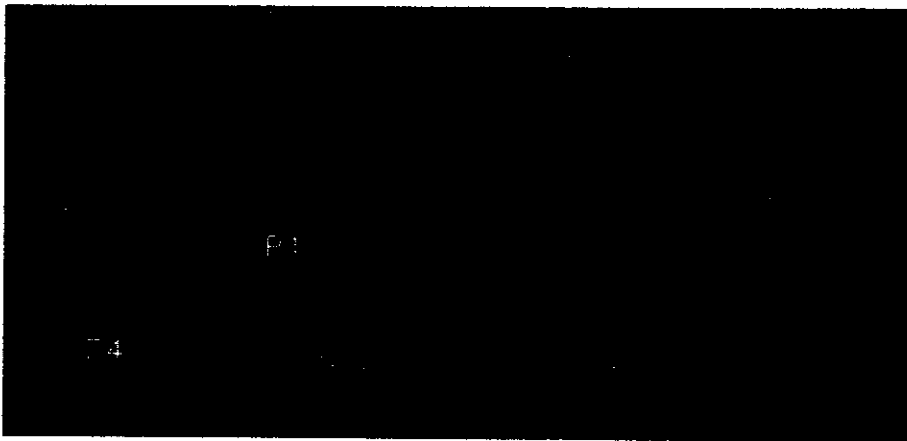
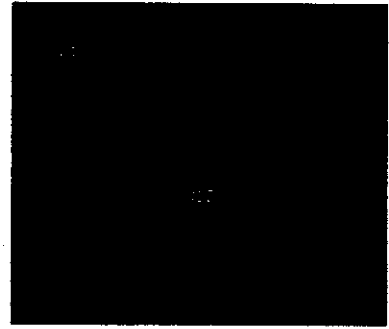
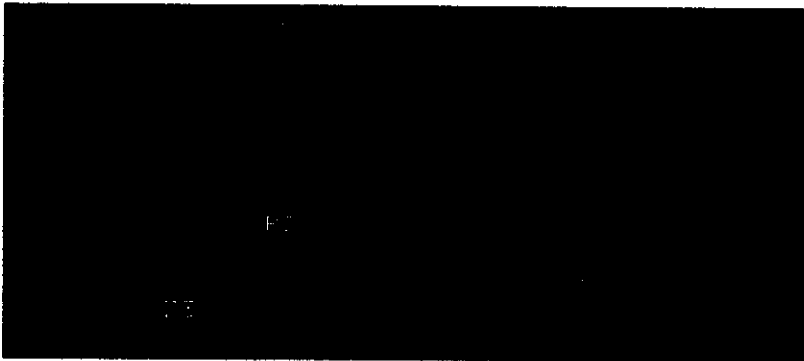
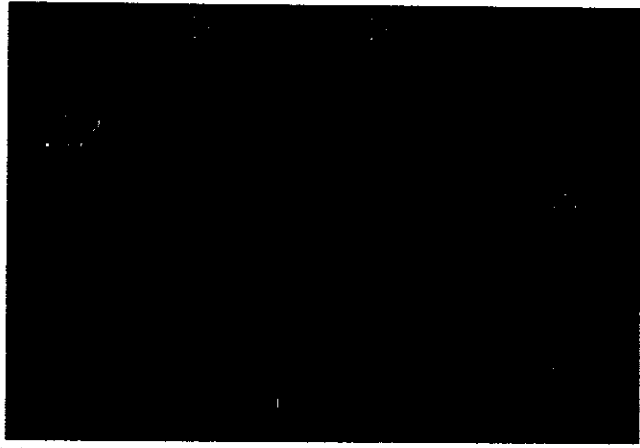
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN


**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ZAPATAS DESINFECCION (Plano E 032)



  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra






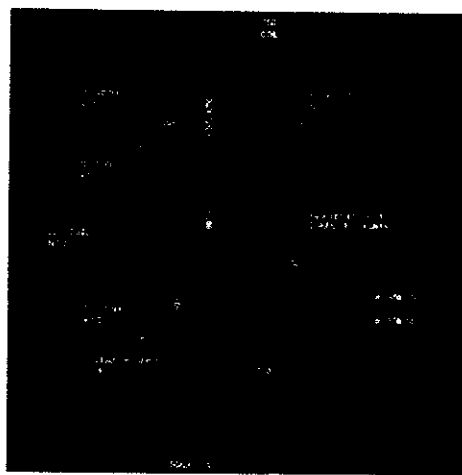
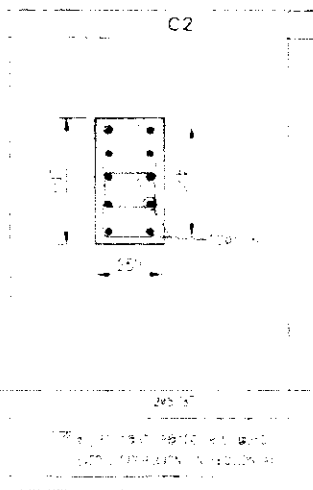
Item	Descripción	Cant. Elementos	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	LONGITUD POR DIAMETRO					
					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
<b>Estructuras Armadas</b>										
<b>Area Desinfección</b>										
Plano E-32										
Zapata Z1										
Acero Eje X		2	11	1.9				41.8		
Acero Eje Y		2	8	2.525				40.4		
Zapata Z2										
Acero Eje X		1	12	1.55				18.6		
Zapata Z3										
Acero Eje X		1	19	1.85				33.3		
Acero Eje Y		1	7	3.4				23.8		
Zapata Z4										
Acero Eje X		1	14	1.85				25.6		
Acero Eje Y		1	7	2.85				20.65		
Zapata Z5										
Acero Eje X		3	20	2.2				132		
<b>Habilitado</b>										
<b>Area Desinfección</b>										
Plano E-32										
Zapata Z6	1.20 x 6.20									
Acero Eje X		1	210	1.85				388.5		
Acero Eje Y		1	70	6.85				479.5		
Zapata Z10	1.375 x 4.50									
Acero Eje X		1	60	1.85				117		
Acero Eje Y		1	12	5.02				80.24		
Zapata Z11	1.6 x 2.69									
Acero Eje X		1	120	2.25				270		
Acero Eje Y		1	24	3.35				80.4		
Zapata Z3										
Acero Eje X		1	20	3.4				68		
Zapata Z6										
Acero Eje X		1	60	2.2				132		
Eje 12 corte 2-2	ancho 1.55 m									
Cemento Armado		1	84	2.2				184.8		
Eje 12 corte 3-3	ancho 1.55 m									
Cemento Armado		1	190	2.2				396		
Eje 12 corte 3-3										
Cemento Armado		1	30	9				270		
					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Long (m)								2,782.89		
Segun ET					0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00
Peso (Kg)								4,452.62		

Total Kg) **4,452.62** KILOS

AFFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABILITADOS **3,562.10** KILOS

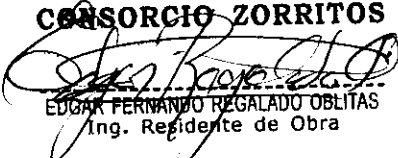
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

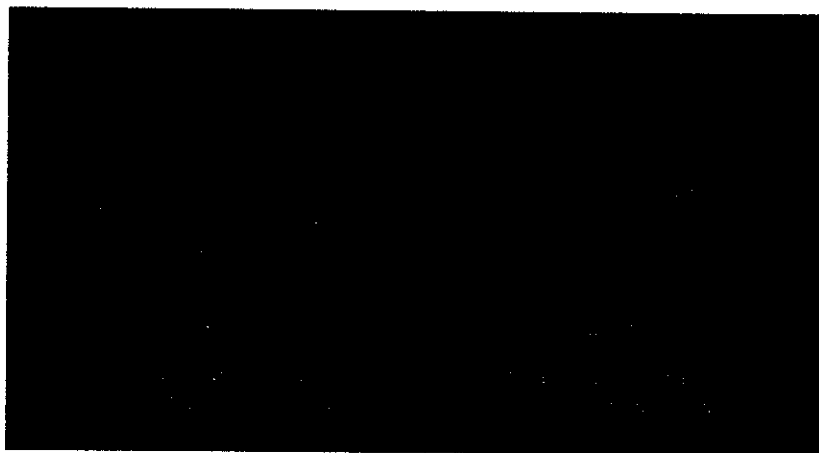


**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**


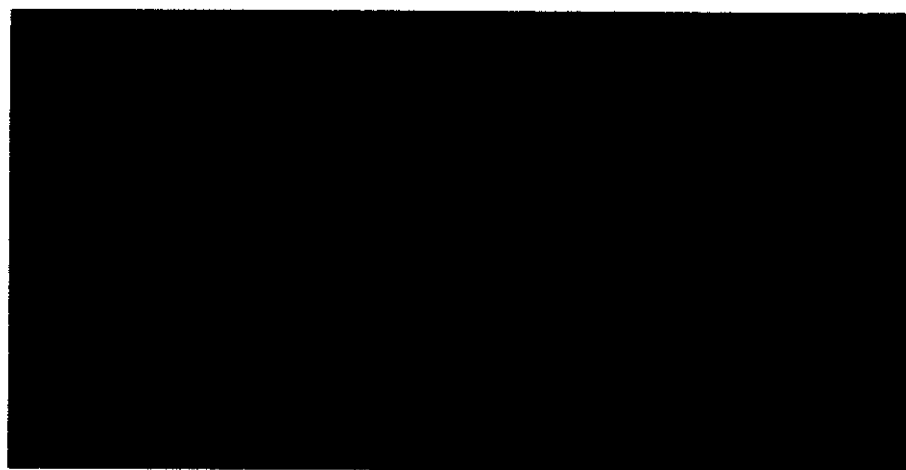
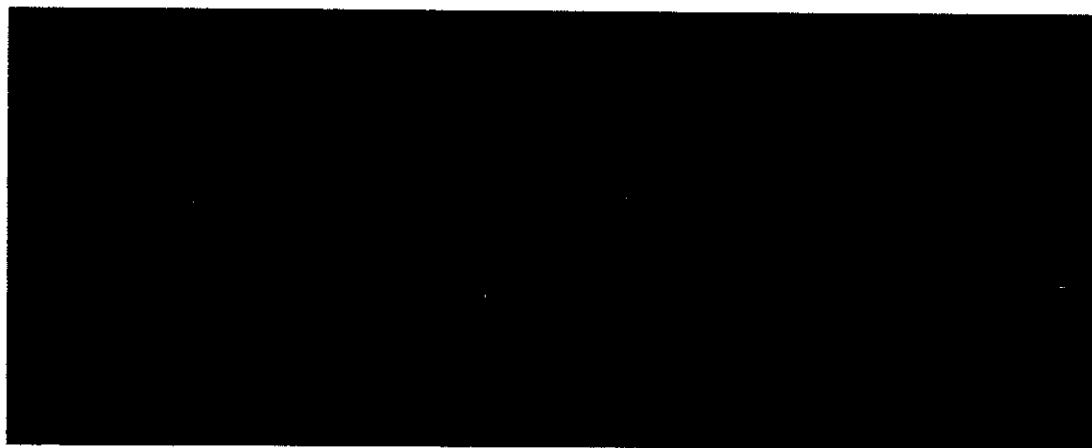
**CONSORCIO ZORRITOS**



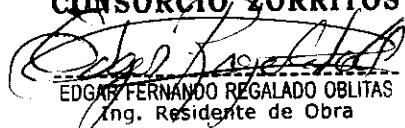
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



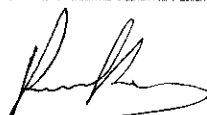
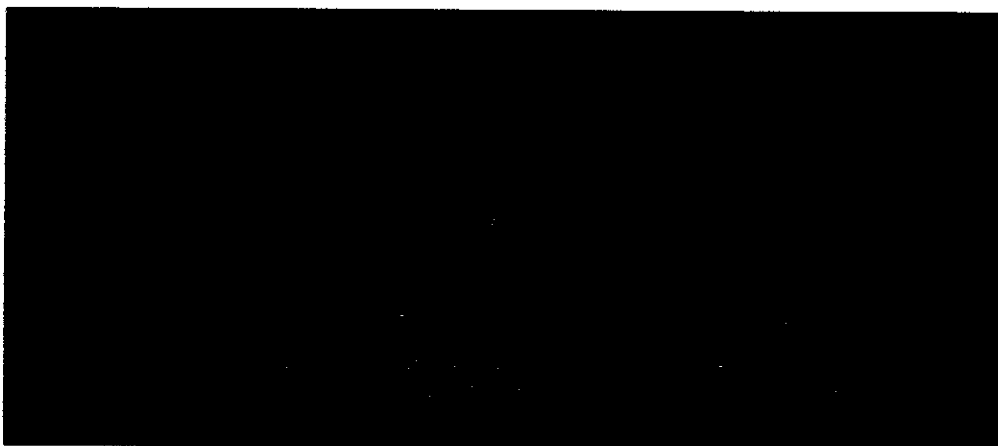
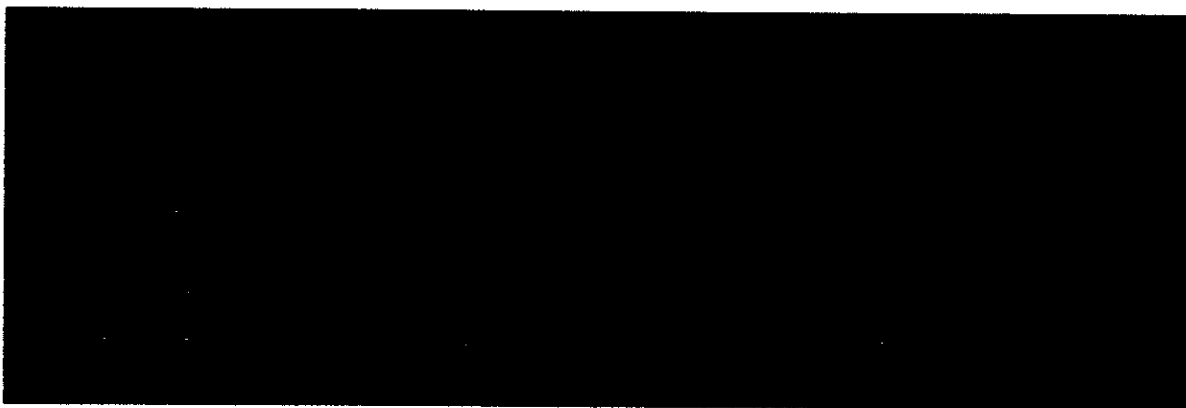
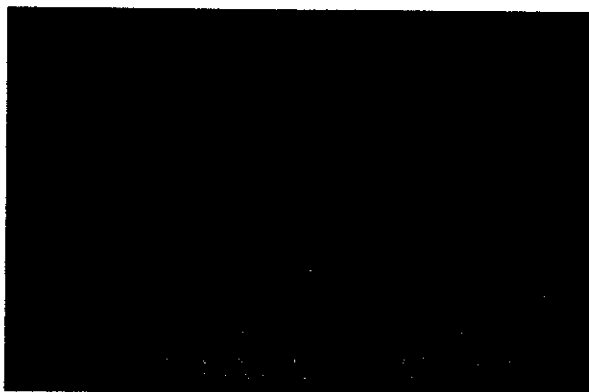
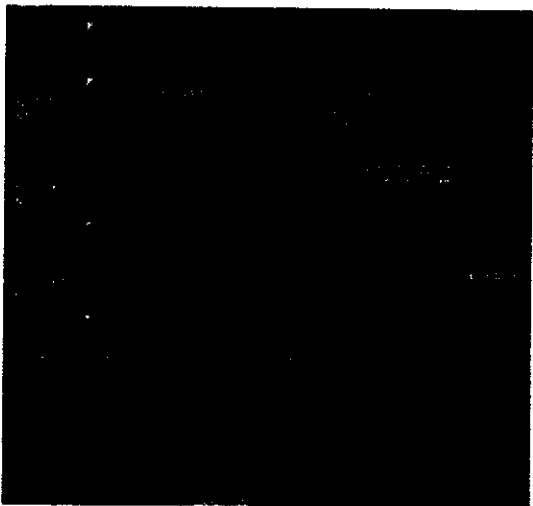
COLUMNAS EN ADMINISTRACION (Plano E 39 E 43)



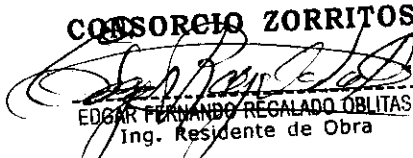
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

COLUMNAS EN DESINFECCION (Plano E 32 E 33)



**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

Item	Descripción	Cant Elementos	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	LONGITUD POR DIAMETRO					
					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
<b>Estructuras Armadas</b>										
Área Desinfección Plano E-32 E-33										
Columna C-1: H = 7.50. Eje 12										
	Estribo	4	40	1.5		240				
	Gancho	4	40	0.47		75.2				
	Refuerzo Vertical	4	12	7.0				300		
Columna C-1: H = 7.00. Eje 13 y Eje 13'										
	Estribo	8	39	1.5		468				
	Gancho	8	39	0.47		146.64				
	Refuerzo Vertical	8	12	7				672		
Columna C-1: H = 6.90. Eje 13'										
	Estribo	5	38	1.5		285				
	Gancho	5	38	0.47		88.3				
	Refuerzo Vertical	5	12	6.8				414		
Columna C-1: H = 6.50. Eje 14										
	Estribo	3	37	1.5		166.5				
	Gancho	3	37	0.47		52.17				
	Refuerzo Vertical	3	12	6.5				234		
Área Administración										
Columna C2										
	Estribo 1	1	1500	1.12		1680				
	Estribo 2	1	1500	1.3		1950				
	Estribo 3	1	42	1.48		62.16				
	Refuerzo Vertical	38	10	8				3120		

	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Long (m)		5,214.97	3,420.00	1,680.00		
Segun ET	0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00
Peso (kg)		3,024.68	3,488.40	2,688.00		
<b>Total Kg</b>	<b>9,201.08</b> KILOS		AFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABILITADOS		<b>7,360.87</b> KILOS	

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

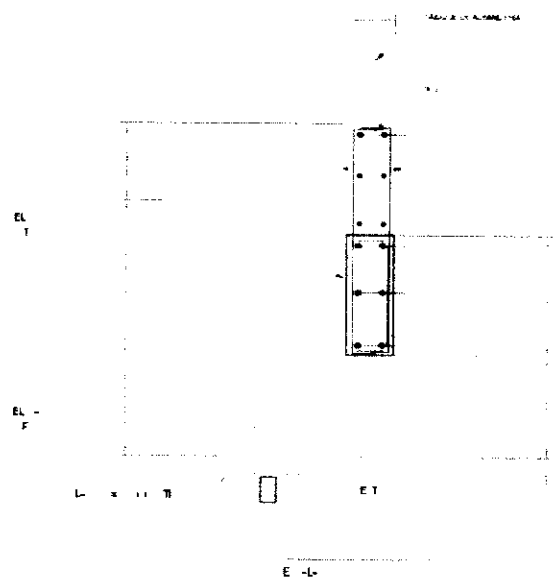
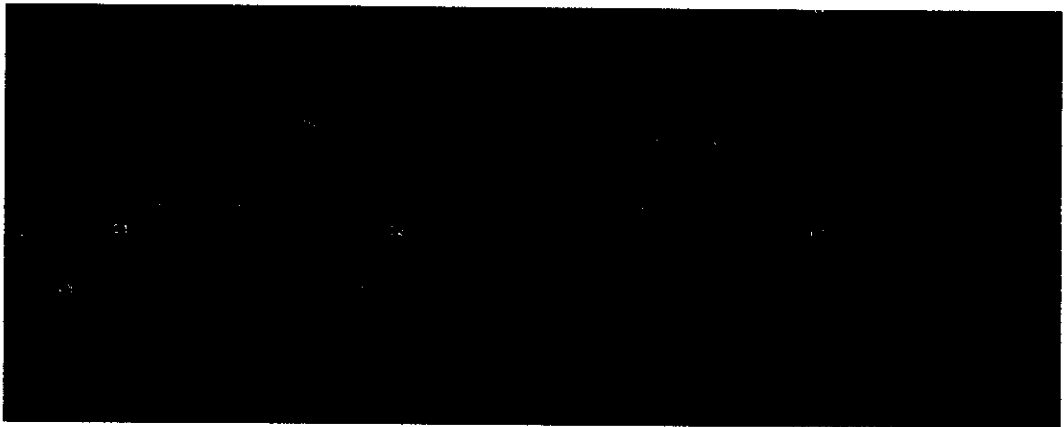
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR, REGION TUMBES

Item	Descripción	Cant Elementos	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	LONGITUD POR DIAMETRO					
					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
	Habilitado									
	Area Desinfección									
	Area Desinfección									
	Viga Cementación									
	Estribo sección 6-6	1	300	1.8		570				

	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Long (m)		570.00				
Segun ET	0.25	0.25	1.02	1.02	2.40	4.00
Peso (kg)		330.60				
<b>Total Kg</b>	<b>330.60 KILOS</b>		AFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABILITADOS			<b>264.48 KILOS</b>



*Rubén Bossus Toniatti*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

*Edgardo Fernando Regalado Oblitas*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGARD FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**



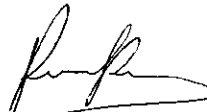
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"


Item	Descripción	Cant Elementos	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	LONGITUD POR DIAMETRO						
					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
	<b>Habilitado</b>										
	<b>Area Desinfección</b>										
	Placa P1 P2 P3 P4										
	Refuerzo Longitudinal vertical	1	90	7.5			675				
	Estribo	1	200	0.82		164					
	Zuncho P1	1	80	1.52		121.6					
	Zuncho P2	1	80	1.97		157.6					
	Zuncho P3	1	80	1.97		157.6					
	Zuncho P4	1	80	1.72		137.6					
	Estribo	1	80	2.58		206.4					
	Estribo	1	80	2.06		164.8					
	Gancho	1	80	0.82		65.6					
	Sistema de Frio										
	Plano E-2										
	Refuerzo Vertical Sección A-A										
	Bastón	1	147	3			441				
					1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
Long (mm)						1,475.00	675.00	441.00			
Segun ET					0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00	
Peso (kg)						681.62	688.50	705.60			

Total Kg) **2,076.72 KILOS**

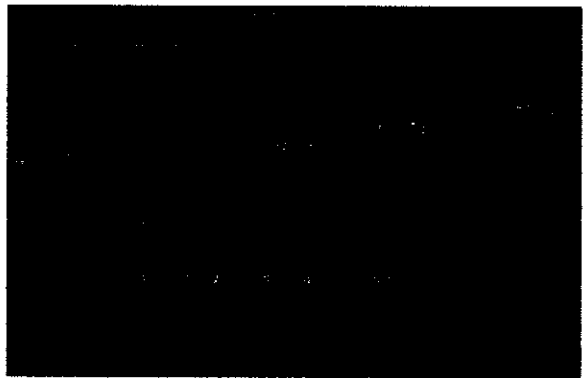
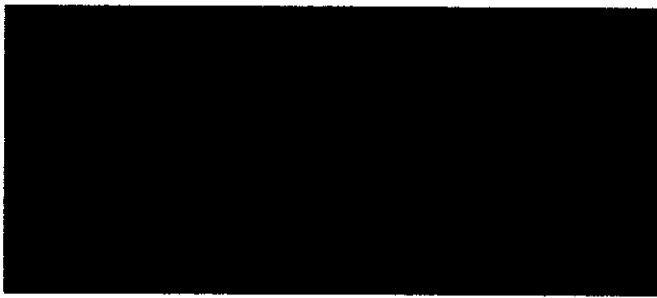
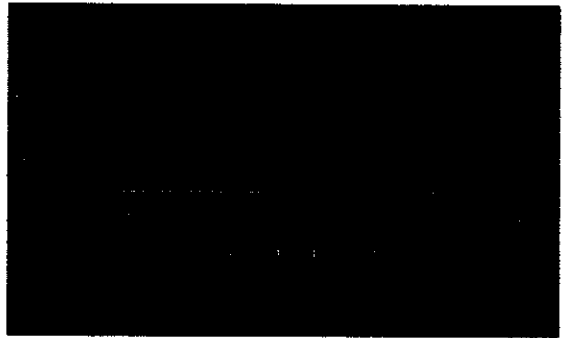
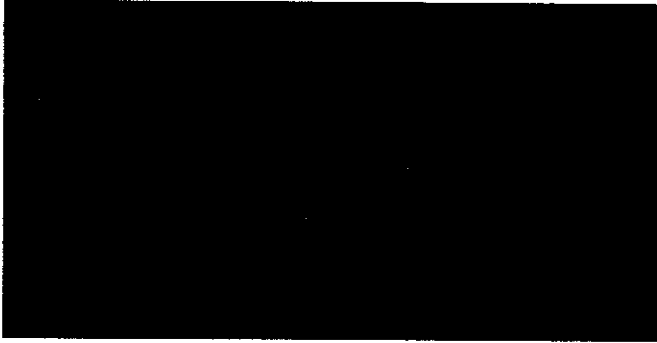
APECTADO POR 0.80  
ELEMENTOS HABILITADOS

**1,660.57 KILOS**

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

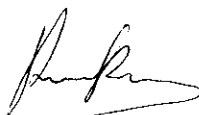
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

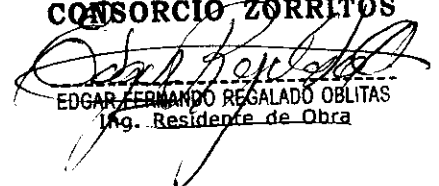
CORTES PLACA P1 P2 P3 P4 (Plano E 33)



CISTERNA DESINFECCION (plano E-20)



  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**

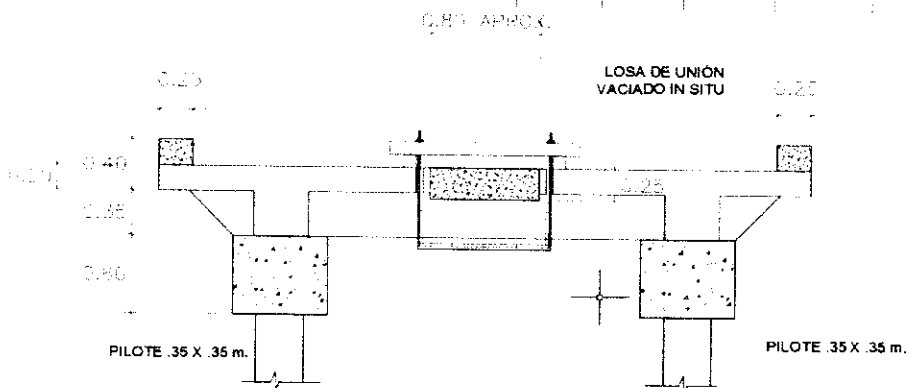


**RESUMEN DETALLADO DEL METRADO OBRAS DE MAR: OBRAS PRELIMINARES**



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Nem	Descripción	Und	Cont.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
05	OBRAS DE MAR						
05.01	OBRAS PRELIMINARES						
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)						29.59
	DEMOLICIÓN DE JUNTAS ENTRE LOSAS PRE FABRICADAS EXISTENTES	m3	16.00	5.65	0.8	0.25	18.08
	DEMOLICIÓN DE SARDINELE DEL PUENTE DEL MUELLE LADO SUR	m3	19	6	0.25	0.2	5.70
	DEMOLICIÓN DE SARDINELE DEL PUENTE DEL MUELLE LADO NORTE	m3	19	6	0.25	0.2	5.70
	DEMOLICIÓN DE SARDINELE DEL PUENTE DEL MUELLE LADO NORTE	m3	1	2.13	0.25	0.2	0.11
	NO SE HA TOCADO EL SARNIDEL ENTRE LOS EJES 8 Y 10						



05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	29.59	esponjamiento 30%			38.46
05.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3					38.46

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Signature]*  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

Lima, 05 de Marzo del 2018

**CST.175501.031.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Informe Mensual del Contratista N° 03 – Febrero de 2018**

Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región  
Tumbes"**

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista N°03 correspondiente al mes de Febrero de 2,018

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



**Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2693103	
N° DOC:	00001764-2018
CLAVE:	6773
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/03/2018 16:48:26
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

**OPINIÓN DE CONFORMIDAD DEL INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA  
PRESENTADO POR EL CONTRATISTA**

Habiendo revisado el INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA N° 03, correspondiente al mes de Febrero de 2018, que el mismo contiene los aspectos Técnicos y Económicos que permiten tener un diagnóstico del estado de avance de la Obra, la cual se encuentra ligeramente adelantada con respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado.

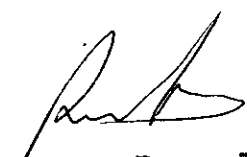
En el informe se incluyen Generalidades como Antecedentes, nombre y Ubicación de la Obra, Datos Generales y Estado de Avance de la Obra con la descripción de las partidas ejecutadas en el mes.

Se cu la Situación Actual de Avance de Obra con los cuadros de porcentaje de avance de obra ejecutado vs el porcentaje de avance de obra programado y la Curva S.

Considera un acápite 2.2.4) del Informe el Plan de Trabajo para el mes de marzo donde describe someramente las actividades a ejecutar, sin embargo **no cumple con presentar un Plan de Trabajo como le solicitó la Supervisión en reiteradas oportunidades donde se debe elaborar en detalle con gráficos de avance por sectores (tren de avance) considerando los recursos a emplear para lograr las metas establecidas y al mismo tiempo poder verificar que es posible el cumplimiento del Cronograma de Avance de Obra Contractual.**

**No Incluye además con presentar las ocurrencias Técnicas de la Obra en el mes de Febrero, de forma tal que se pueda verificar el progreso de la gestión para dar respuesta a las consultas efectuadas a la Entidad mediante los Requerimientos de Información (RFIs).**

Se recomienda al Contratista incluir lo observado en lo dicho líneas arriba para complementar y mejorar su Informe Mensual de Avance de Obra

  
**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
**Jefe de Supervisión**  
**Consortio Supervisor Tumbes**

CONTRATO DE OBRA N° 054 - 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE  
ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE  
VILLAR, REGIÓN TUMBES**



**INFORME MENSUAL  
FEBRERO 2018**

CONTRATISTA



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**



CONTENIDO

1. GENERALIDADES
2. ESTADO DE LA OBRA
3. FICHA TÉCNICA
4. ANEXOS
5. CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA
6. GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO VS. AVANCE EJECUTAD
7. PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD
8. FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DEL PROTYECTO
9. INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS
10. COPIAS DE CARTAS FIANZAS
11. PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO
12. ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA
13. ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS
14. ARCHIVO DIGITAL DE LA VALORIZACIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

## 1 GENERALIDADES

EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES, fue creado mediante el Decreto Supremo N° 010-92-PE a través del Art° de la Ley General de Pesca aprobada por el Decreto Ley N° 25977. Desde su fecha de creación, es un Organismo Público sujeto a las normas aplicables a las Empresas del Estado, bajo ámbito del CONAFI. Actualmente pertenece al Ministerio de la producción.

FONDEPES tiene como objetivo elevar el nivel de ingresos y mejorar las condiciones de vida del pescador artesanal en el ámbito de su jurisdicción a través de la ejecución de obras y/o proyectos de infraestructura productiva, económica y social con participación de la población y en el marco de Programas integrales de Desarrollo. En ese sentido, el FONDEPES como Institución Nacional Promotora del Desarrollo Pesquero a través de las actividades de construcción de Desembarcadero Pesquero Artesanal y la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, como ente normativo de la Pesca Artesanal Nacional, coadyuvan esfuerzos para encontrar una solución a la problemática identificada con la participación de diversas instituciones y gobiernos.

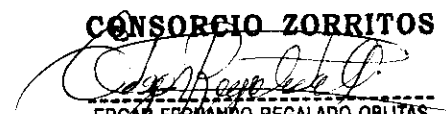
El Desarrollo del Expediente Técnico para la Construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas de los servicios, mediante la creación de una infraestructura en tierra y mar acorde con los lineamientos planteados en la Norma Sanitaria para actividades Pesqueras Artesanales y Acuícolas del D.S. N° 040 2001 – PE, generando valor agregado al producto hidrológico por cumplir con los estándares de calidad internacionales.

### 1.1 Antecedentes

El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco cuenta actualmente con una infraestructura en tierra que no ha sido construida bajo los Criterios Normativos Sanitarios establecidos en la Norma Sanitaria para actividades Pesqueras Artesanales y Acuícolas D.S. N° 040 – 2001 – PE, debiendo ser demolida en su totalidad, tal como lo indica el PIP. El cerco perimétrico es de tipo prefabricado de concreto, modelo "poste Tipo UNI", se encuentra deteriorado. Cuenta con un muelle con sistemas de defensas y rompeolas, que por el mal uso y la falta de mantenimiento requiere reparaciones, mejoras y/o reemplazo de los elementos arquitectónicos como: pescante, defensas, sardineles de madera, bitas de amarre, barandas metálicas, postes, etc. Cuenta con una vía de acceso de 6.00 metros de ancho y está constituida por material de préstamo afirmado. Asimismo, es necesario la intervención para la rehabilitación del enrocado existente.

### 1.2 Nombre de la Obra

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de Obra

1.3 Ubicación

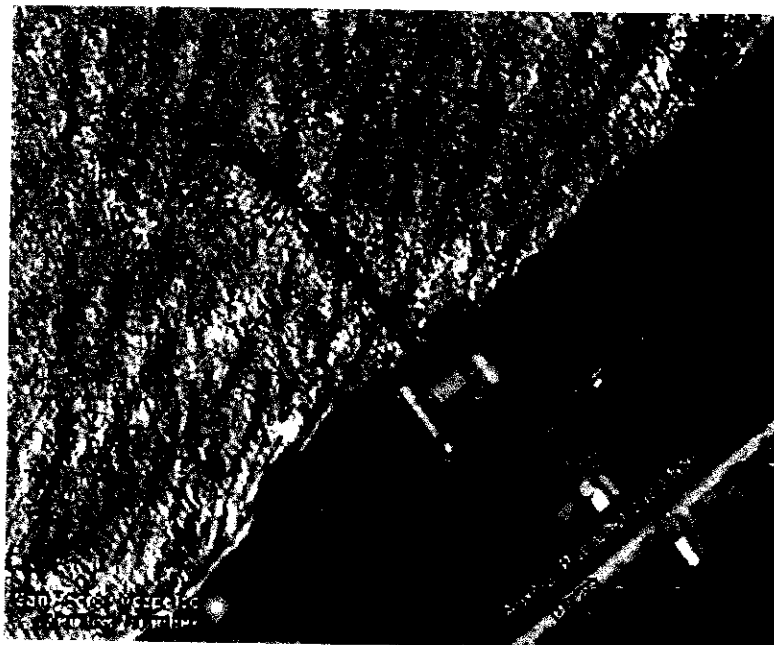
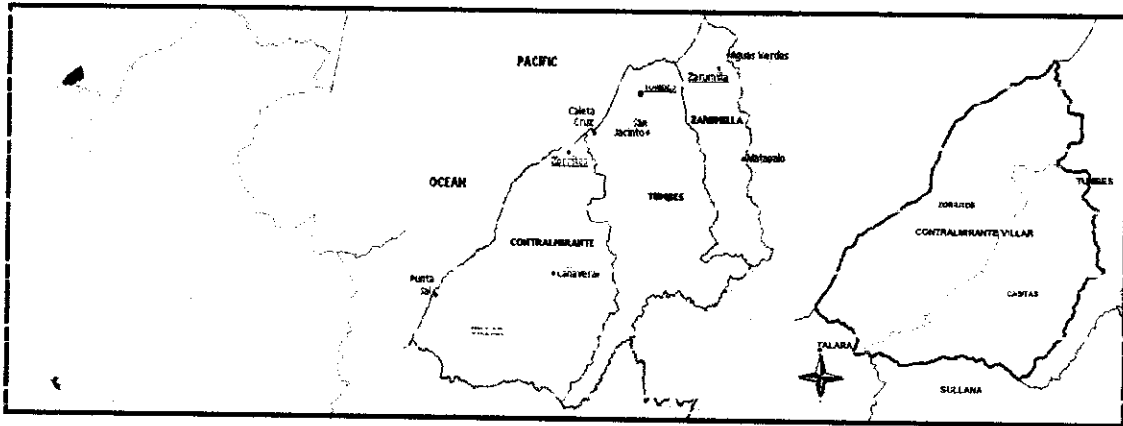
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM.  
1,233 de la Carretera Panamericana Norte

Localidad de Acapulco

Distrito de Zorritos

Provincia de Contralmirante Villa

Región Tumbes.



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**1.4 Datos Generales de la obra**

Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 15 de Diciembre del 2017
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto	: 7.42 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV

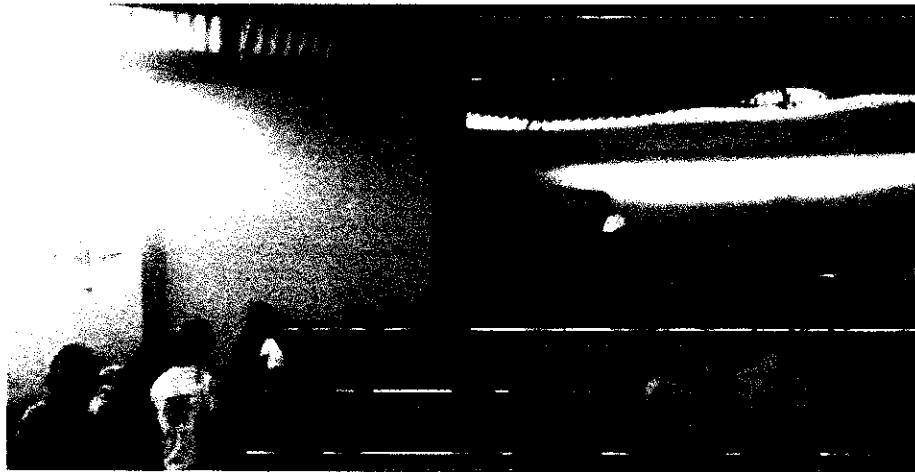
**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**2 ESTADO DE LA OBRA****2.1 CONTROL DE AVANCE DE OBRA****2.1.1 Plan de Mejoramiento Ambiental (01.03)****2.1.1.1 Medidas de Concientización y Educación Ambiental (01.03.06).**


Se ha realizado actividades para concientizar a la población para poder desarrollar las buenas prácticas y transmitir conocimientos en temas relacionados al medio ambiente.

Se han realizado una charla informativa con personal calificado, coordinando con los usuarios (pobadores y pescadores)

**2.1.2 Movimiento de Tierras (01.05)****2.1.2.1 Corte Masivo de Terreno con máquina**

Se ha realizado las actividades de movimiento de Tierras tomando en cuenta los niveles por zona de trabajo:

- a) Administración
- b) Fríos
- c) Tareas Previas
- d) Desinfección 01
- e) Desinfección 02
- f) Planta de tratamiento de aguas residuales
- g) Cerco Perimétrico
- h) Patio de Maniobras

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Se ha tomado en cuenta que las operaciones tengan un dren para las aguas de lluvias, se están protegiendo las paredes de las excavaciones de la erosión y desprendimientos.

La base de las excavaciones está siendo compactada y se remueve todo material suelto no compactado antes de la colocación de concreto.



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**2.1.2.2 Acarreo Interno, material procedente de excavaciones**

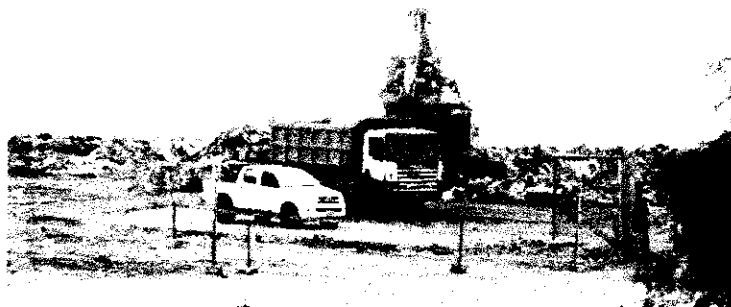
Todo material producto de las demoliciones y excavaciones se acopio y se eliminó al botadero autorizado



**2.1.2.3 Eliminación de Material Excedente C/Máquina**

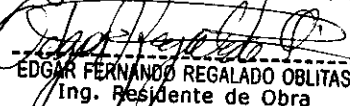
Se ha procedido a eliminar todo material proveniente de excavaciones, movimiento de tierras en general y demoliciones.

Se ha contado con volquetes de 15 m3 y una excavadora para realizar la partida de eliminación.



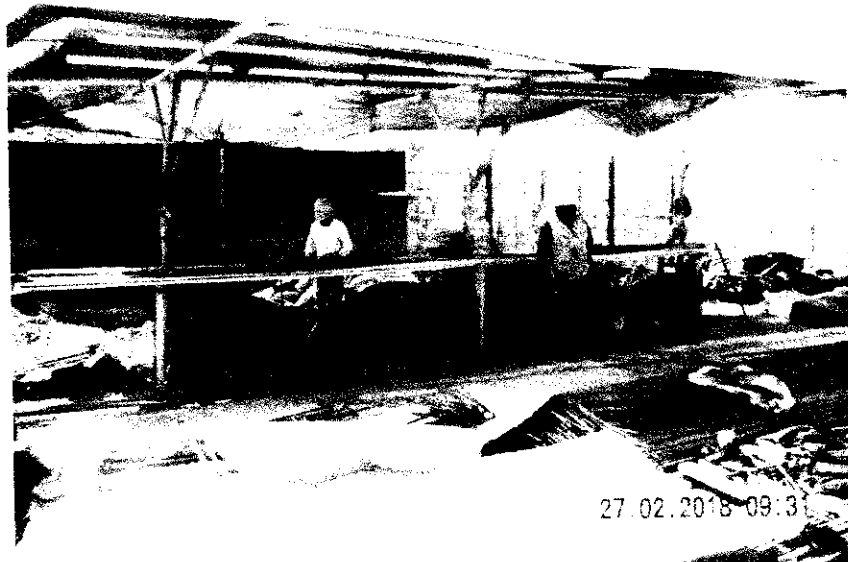
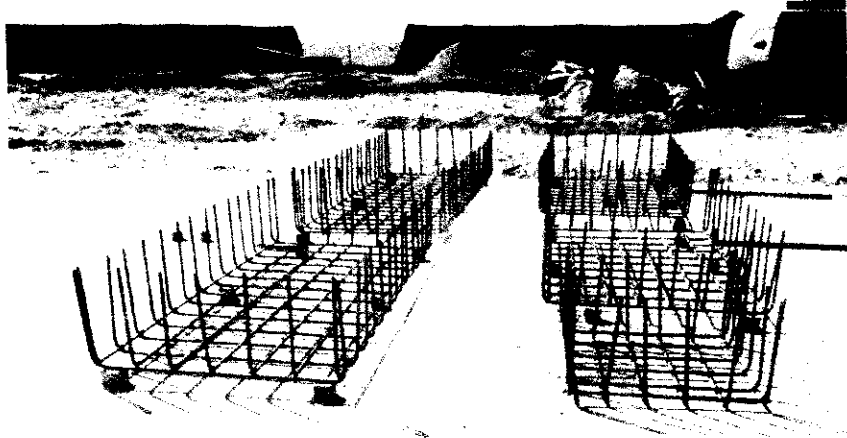
18.02.2018 11:53

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

2.1.2.4 Acero en Zapatas, Columnas, Vigas de cimentación y Muros de contención

Se ha procedido a la habilitación y armado de zapatas, columnas, vigas de cimentación y muros de contención



**CONSORCIO ZORRITOS**

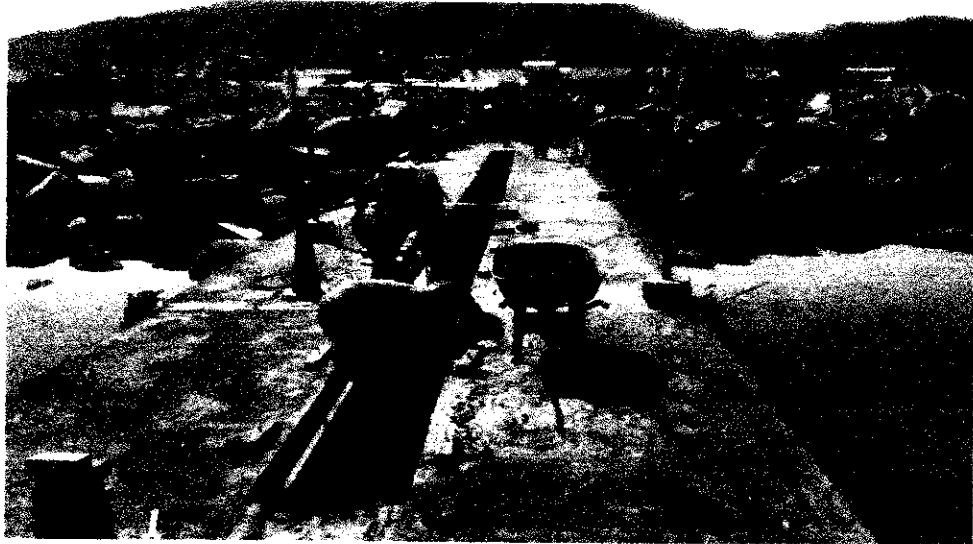
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

### 2.1.3 Obras de mar

#### 2.1.3.1 Demolición de Estructuras de Acero Losa (05.01.06)

Se ha iniciado con la demolición del puente del muelle, primero se han demolido las juntas vaciadas in situ que unen las losas, estas uniones son de 80 cm aproximadamente, para proteger de caídas de escombros al mar, se ha dispuesto de tarimas soportadas por colgadores tipo "U" ancladas en las losas existentes, segundo sea procedido a disminuir el peso de las losas retirando 50 cm de las alas interiores de cada losa, de esa manera disminuye su peso de 7 tn a 5 tn favoreciendo enormemente al retiro de este elemento por izaje.

Se ha dejado 1.40 mt de ancho para el tránsito del personal en ambos ejes longitudinales del puente del muelle.



**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**2.2 ASPECTOS TÉCNICOS**
**2.2.1 Situación de la Obra**

En el presente mes, se procedido a realizar la partida de corte masivo de terreno con máquina, se cuenta en obra ya con las áreas de desinfección y área administrativas con el corte a 100%, se ha eliminado todo material contaminado y se ha procedido acarrear y acopiar material propio que cumplirá la función de relleno. Estas áreas de trabajo ya se encuentran trazadas y con balizas para la posterior partida.

Se habilitó el banco para los trabajos de acero, se ha armado columnas del área administrativa y del área de desinfección. De la misma forma ya están armadas las parrillas inferiores de las zapatas. Estamos habilitando y armando vigas de cimentación y habilitado de acero para el muro de contención. Se iniciará los trabajos en los muros de contención para asegurar y proteger los desniveles el talud dejado en las excavaciones.

Se ha iniciado satisfactoriamente la demolición del puente del muelle, iniciando por las juntas de concreto variadas in situ con el fin de separar las losas prefabricadas del muelle existente.

La obra se encuentra completamente cercada, señalizada y cuenta con vigilancia permanente las 24 horas.

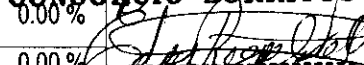
Se cuenta con un generador de 10 Kv en obra el cual proporciona electricidad para las máquinas de poder que se están utilizando para la demolición del muelle.

Todo material eliminado procedente de las demoliciones y las excavaciones tienen como ubicación final el botadero Municipal de Zorritos ubicado en Bocapan.

**2.2.2 Control del Avance de Obra**
**Avance Físico de Obra por Formulas Polinómicas: Presupuesto Contractual**

Según el Presupuesto y Cronograma de Obra, contempla seis (06) Sub Presupuestos (Fórmulas Polinómicas) Contractuales, cuyo estado situacional y avance al Mes de Febrero de 2018, se detalla a continuación:

N°	Descripción	% de Avance Real		% de Avance Prog.	
		Al mes 2018-02-01	Avance a febrero	Al mes 2018-02-01	Avance a febrero
	<b>Etapas de Ejecución de Obra</b>	<b>1.86%</b>	<b>3.79 %</b>	<b>2.48%</b>	<b>3.49 %</b>
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	4.55 %	8.28 %	6.27 %	8.83 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	0.32 %	1.46 %	0.00 %	0.00 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %

**CONSORCIO ZORRITOS**
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**2.2.3 Situación Actual de Avance de Obra**
**Presupuesto Contractual**

Como se puede observar en la tabla, la Obra se encuentra **ADELANTADA**

PERIODO	PERIODO MENSUAL	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO	
		AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACUMULADO	AVANCE EJECUTADO	AVANCE EJECUTADO
FEBRERO	01-02-18 al 28-02-18	2.48 %	3.49 %	1.86 %	3.79 %

**2.2.4 Plan de Trabajo**

Para el mes de Marzo está programado según el cronograma de obra, en la especialidad de estructuras las partidas de obras de Movimiento de Tierras como partida principal, también se proyecta los trabajos de concreto simple.

Para los trabajos de concreto armado se proyecta la partida de zapatas.

Se procederá con el Corte Masivo de terreno con Máquina según los niveles establecidos en campo y el replanteo de obra, el Relleno Compactado con Material Propio y finalmente la Eliminación de Material Excedente c/máquina.

**2.2.5 Síntesis General y Descripción del Estado Actual de la Obra**

La ejecución de la obra contractual actualmente tiene un porcentaje de avance acumulado real de 3.79 % versus un avance acumulado programado de 3.49 %, por lo tanto, la obra está **ADELANTADA** por encima del monto de la valorización acumulada programada. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 108.60% del monto de la valorización programada acumulada.

**CONSORCIO ZORRITOS**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



**2.2.6 Resultados de la Inspección y Control de Calidad del trabajo realizado por el Contratista**

**Control de calidad de materiales de construcción:**

**Control de Calidad del agua**

El agua que se viene utilizando en obra es el agua potable de la red pública.

La norma ITINTEC 339,088 considera para el amasado y/o curado de concretos y morteros, el agua cuyas propiedades y contenido en sustancias disueltas estén comprendidas dentro de los límites siguientes:

El contenido máximo de materia expresada en oxígeno consumido, será de 3 mg/1 (3 ppm).

El contenido de residuo sólido no será mayor de 5g/1 5000 ppm.

El PH estará comprendido entre 5,5 y 8.

El contenido de sulfatos, expresado en ion SO4 será menor de (600 ppm).

El contenido de cloruros, expresados en ion Cl menor de 1g/1 (1000 ppm).

El contenido opcional de carbonatos y bicarbonatos alcalinos (alcalinidad total) expresada en Na HCO2 será menor de 1 g/1 (1000 ppm).

DESCRIPCION	DATOS OBTENIDOS	REQUISITOS	DETERMINACIÓN
Ph a 25 °C	5.53	Medida Directa	Aceptable
Cloruros (ppm)	N.D.	NTP 339.076	Aceptable
Sulfatos (ppm)	107	NTP 339.074	Aceptable
Álcalis Na2O + 6,658K2O (ppm)	26	ASTM C114	Aceptable
Solidos totales (ppm)	305	ASTM C 1603	Aceptable

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



UNIVERSIDAD  
DE PIURA  
Laboratorio de Química

LQ-7707

## INFORME DE ENSAYO

Solicitante: CONSORCIO ZORRITOS  
Obra: Puerto Acapulco - Tumbes  
Ubicación: Tumbes  
Tipo de ensayo: Determinación de pH, cloruros, sulfatos, álcalis y sólidos totales en 01 (una) muestra de agua.  
Fecha: 26/01/2018

## RESULTADOS

Determinación	Método de ensayo	Q-038/18
pH a 25 °C	Medida directa	5,53
Cloruros (ppm)	NTP 339.076	N.D.
Sulfatos (ppm)	NTP 339.074	107
Álcalis Na <sub>2</sub> O + 0,658K <sub>2</sub> O (nppm)	ASTM C 114	26
Sólidos totales (ppm)	ASTM C 1603	305

N.D. = No detectable. Límite de detección = 20 ppm o 0,0020 %

Descripción de la muestra: la muestra fue alcanzada por el solicitante con la siguiente descripción:

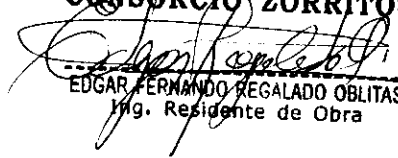
Q-038/18: "Agua procedente de Bocapán".

*Fabiola Villalva*

Dr. Ing. José Luis Barranzuela Q.

Av. Ramón Mugica 131 - Urb. San Eduardo  
Teléfono: (51-73) 284500 Fax (51-73) 284510  
Apartado postal 353  
web: <http://www.udep.edu.pe>Laboratorio:  
Teléfono: (51-73)284500 - Anexo: 3378  
Celular: 966526927 RPM: #288447  
e-mail: [quimica@udep.pe](mailto:quimica@udep.pe)

CONSORCIO ZORRITOS

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**Control de Calidad del Acero.**

El acero que se está utilizando en obra es proveniente de Aceros Arequipa planta Pisco, las barras de construcción están fabricadas bajo las norma ASTM A615 Grado 60 y los ensayos aplicados bajo la norma ASTM E415 / ASTM E8 y distribuidas por Ferretería San Antonio SRL.

Se muestra en el cuadro la composición química y las propiedades mecánicas de las barras ensayadas.

DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN A DUCHARA (%)				
		FLUENCIA (kg/mm <sup>2</sup> )	RESIST TRACCION (kg/mm <sup>2</sup> )	ALARGAM EN 200.0 mm (%)		C	Mn	S	P	S
18" X 9M	313308	46.5	71.4	16.8	OK	0.41	0.44	0.21	0.020	0.024
38" X 9M	313309	48.1	74.2	16.0	OK	0.44	0.80	0.25	0.022	0.013
58" X 9M	313310	46.9	72.2	16.1	OK	0.44	0.81	0.19	0.053	0.017
72" X 9M	31262	44.7	70.4	16.8	OK	0.42	0.96	0.21	0.024	0.018
12" X 9M	313769	45.6	72.5	16.9	OK	0.42	0.87	0.19	0.026	0.026
58" X 9M	314255	45.4	72.5	17.9	OK	0.45	0.92	0.22	0.027	0.024
34" X 9M	312453	44.8	76.3	16.6	OK	0.45	1.12	0.24	0.028	0.028

OBRA : 2200005999 - ACAPULCO PISCO 07-02-2018

DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN A DUCHARA (%)				
		FLUENCIA (kg/mm <sup>2</sup> )	RESIST TRACCION (kg/mm <sup>2</sup> )	ALARGAM EN 200.0 mm (%)		C	Mn	S	P	S
18" X 9M	313657	51.8	75.8	15.8	OK	0.44	0.81	0.22	0.045	0.018

OBRA : 2200005999 - ACAPULCO PISCO 07-02-2018

**Control de Calidad del Afirmado.**

La prueba de compactación Proctor Modificado se rige bajo la norma NTP 339.141 1999 la cual tuvo como fecha de ensayo el 05/02/2018 obteniendo como densidad máxima seca 2.10 g/cm<sup>3</sup> y humedad óptima de 8.2 %

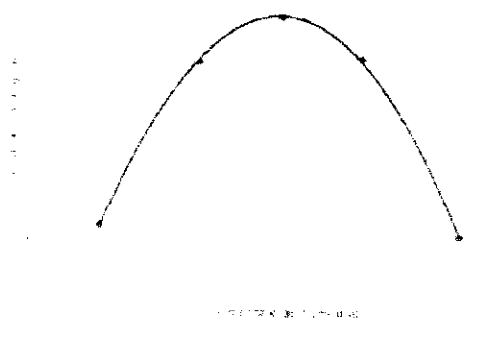
El ensayo se realizó en el Laboratorio de Ensayos de Materiales de Construcción de la Universidad de Piura.

**CONSORCIO ZORRITOS**

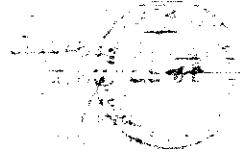
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

PROCESO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - MODIFICADO  
Norma NTP 100.001.002

Fecha de Emisión	2018/02/03	Fecha de Recepción	2018/02/03
Código N°	0001	Estado de la Obra	En ejecución
Distrito	ZORRITOS	Provincia	CONTRALMIRANTE
<b>1. DATOS Y ANTECEDENTES DE LA OBRA</b>		<b>2. DATOS Y ANTECEDENTES DEL CONTRATANTE</b>	
1.1. Descripción de la Obra		2.1. Nombre de la Empresa	
1.2. Ubicación de la Obra		2.2. Domicilio	
1.3. Datos de la Obra		2.3. Datos de la Empresa	
1.4. Datos de la Obra		2.4. Datos de la Empresa	
1.5. Datos de la Obra		2.5. Datos de la Empresa	
1.6. Datos de la Obra		2.6. Datos de la Empresa	
1.7. Datos de la Obra		2.7. Datos de la Empresa	
1.8. Datos de la Obra		2.8. Datos de la Empresa	
1.9. Datos de la Obra		2.9. Datos de la Empresa	
1.10. Datos de la Obra		2.10. Datos de la Empresa	
1.11. Datos de la Obra		2.11. Datos de la Empresa	
1.12. Datos de la Obra		2.12. Datos de la Empresa	
1.13. Datos de la Obra		2.13. Datos de la Empresa	
1.14. Datos de la Obra		2.14. Datos de la Empresa	
1.15. Datos de la Obra		2.15. Datos de la Empresa	
1.16. Datos de la Obra		2.16. Datos de la Empresa	
1.17. Datos de la Obra		2.17. Datos de la Empresa	
1.18. Datos de la Obra		2.18. Datos de la Empresa	
1.19. Datos de la Obra		2.19. Datos de la Empresa	
1.20. Datos de la Obra		2.20. Datos de la Empresa	
1.21. Datos de la Obra		2.21. Datos de la Empresa	
1.22. Datos de la Obra		2.22. Datos de la Empresa	
1.23. Datos de la Obra		2.23. Datos de la Empresa	
1.24. Datos de la Obra		2.24. Datos de la Empresa	
1.25. Datos de la Obra		2.25. Datos de la Empresa	



Máxima demanda (kg/día) \_\_\_\_\_  
Mínima demanda (kg/día) \_\_\_\_\_



**2.2.7 Control de Horas Máquinas utilizadas en el mes de febrero**

En el mes de febrero se ha realizado las partidas de movimiento de tierras, en el cuadro se resume las horas utilizadas por los equipos propuestos en cada una de las partidas.

Maquinaria Pesada	und.	H.M	Partida
Retroexcavadora	1	43.00	Corformacion de terreno para Losa de trabajo
Excavadora con pala de 1,5Y3	2	125.00	Eliminacion de material excedente y Acarreo interno de Obra
Cargador Frontal	1	83.00	Acarreo interno de obra
Volquete 15 m3	4	330.00	Eliminacion de material excedente
Cargador Frontal	1	53.00	Eliminacion de material excedente

**2.2.8 Conclusiones y Recomendaciones**

Al término de la Valorización N° 03 – Febreo se realizaron los siguientes avances:

**Monto Ejecutado Real**

Acumulado Febrero 2018	S/. 488,409.27	(inc IGV)	3.79%
Monto Febrero 2018	S/. 239,658.16	(inc IGV)	1.86%

**Monto Ejecutado Programado**

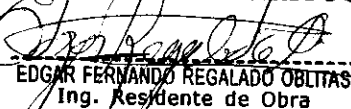
Acumulado Febrero 2018	S/. 450,277.92	(inc IGV)	3.49%
Monto Enero 2018	S/. 319,739.16	(inc IGV)	2.48%

**2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS**
**2.3.1 Numero de Valorizaciones Tramitadas**

A la fecha se han tramitado 03 valorizaciones del Presupuesto Contractual.

**2.3.2 Número de Valorizaciones pagadas**

A la fecha se han pagado 02 valorizaciones del Presupuesto Contractual.

**CONSORCIO ZORRITOS**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**2.3.3 Monto Valorizado en el mes**
**PRESUPUESTO CONTRACTUAL**

CONSOLIDADO DE VALORIZACION							
VALORIZACION DE OBRA N° 03							
FEBRERO - 2018							
UBICACION	DISTRITO DE ZORRITOS			FECHA DE INICIO DE OBRA	28/02/2017		
OBRA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO			VALORIZACION N°	3		
PROPIETARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)			FECHA PRESUPUESTO	31/06/2017		
CONTRATISTA	CONSORCIO ZORRITOS			R. REFERENCIAL S.G.V.	S/ 12 903 758.02 SRI XVU		
UBICACION	ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES			R. CONTRATO S.G.V.	S/ 12 903 758.02 SRI XVU		
DESCRIPCION	MONTO DEL	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	CONTRATO	AVANCE	MONTO	AVANCE	MONTO	AVANCE	MONTO
	S/ SIN IGV	%	S/ SIN IGV	%	S/ SIN IGV	%	S/ SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93	4.55%	231,876.93	8.28%	422,311.58	91.72%	4,676,715.35
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	2,414,033.62
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.29	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.29
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28	0.32%	7,781.23	2.72%	66,097.68	97.28%	2,363,858.60
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/ 1,387,471.14	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,387,471.14
	S/ 12 903,758.01	1.86%	239,658.16	3.79%	488,409.26	96.21%	12,415,348.75
<b>REINTEGROS (\$)</b>							
01 ESTRUCTURAS			6,551.73		10,100.17		
02 ARQUITECTURA			0.00		0.00		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		
05 OBRAS DE MAR			4,004.00		2,931.85		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS			10,615.73		13,064.82		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>			<b>250,273.91</b>		<b>501,474.08</b>		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>							
01 ESTRUCTURAS	076,111.20	1.56%	17,008.20	0.23%	31,311.00	01.70%	317,070.00
02 ARQUITECTURA	179,152.79	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	179,152.79
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.59	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,975.59
05 OBRAS DE MAR	190,334.44	0.32%	577.47	0.00%	4,906.31	97.28%	175,429.13
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	957,627.11	1.86%	17,785.76	3.79%	36,246.34	96.21%	921,380.77
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</b>							
01 ESTRUCTURAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			17,785.76		36,246.34		921,380.77
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			<b>232,488.15</b>		<b>465,227.74</b>		
<b>I.G.V. 18 %</b>			<b>41,847.87</b>		<b>83,740.99</b>		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			<b>S/ 274,336.02</b>		<b>548,968.73</b>		

Según cuadro mostrado, la valorización N° 03 del Mes de Febrero del 2018, comprendido entre el 01/02/2018 y 28/02/2018, el monto a facturar es la suma de S/. 274,336.02 (Doscientos setenta y cuatro mil trescientos treinta y seis con 02/100 nuevos soles).

**CONSORCIO ZORRITOS**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**2.3.3.1 Amortización de los Adelantos****ADELANTO DIRECTO**

S/. 1'130,000.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
01	S/. 265,637.09	S/. 19,713.74	S/. 19,713.74	S/. 1'110,286.26
02	S/. 27,889.21	S/. 2,069.74	S/. 21,783.48	S/. 1'108,216.52
03	S/. 282,796.63	S/. 20,987.20	S/. 42,770.68	S/. 1'087,229.32

Se observa que hasta la valorización N° 03 correspondiente del mes de Febrero del 2018 se amortizó la suma S/. 42,770.68 quedando un saldo por amortizar de S/. 1'087,229.32 (inc. IGV).

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

3 FICHA TÉCNICA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing/ Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEÑARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

**3.1 DE LA OBRA**

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

PROCESO SELECCIÓN : LP-SM-5-017-FONDEPES-1  
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEÑARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR  
 PROPIETARIO : FONDO MUNICIPAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 RUC : 20652648835  
 PLAZO OBRA : 300 DIAS CALENDARIOS  
 LICITACION PUBLICA : LP-SM-5-2117-FONDEPES-1

MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00
MONTO REFERENCIAL IJECC.	15,226,434.46
FECHA PRESUP BASE	30/06/2017
MONTO CONTRATO EXP.	0.00
MONTO CONTRATO IJECC.	15,226,434.46
FACTOR RELACION	1.000000
ADIELANTO DIRECTO	1,130,000.00
FECHA PAGO AD DIRECTO	
ADIELANTO MATERIALES	0.00
FECHA PAGO AD MATERIALES	

SUBTOTAL	IGV	TOTAL
12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46

957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
------------	------------	--------------

0.00	0.00	0.00
------	------	------

No. VALORIZACION	AL MES DE	DEL	DEL	DEL	DEL	DEL	DEL	DEL	DEL	DEL	DEL	
ANO												
01	DICIEMBRE	DEL 2017	ENERO	DEL 2018	FEBRERO	DEL 2018	MARZO	DEL 2018	ABRIL	DEL 2018	MAYO	DEL 2018
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												

VALORIZACION MENSUAL DE OBRA N° 03 - FEBRERO 2018

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**3.2 DEL CONTRATISTA****Del Contratista.**

Ciente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15' 226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15' 226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 15 de Diciembre del 2017
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto	: 7.42 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**4 ANEXOS**

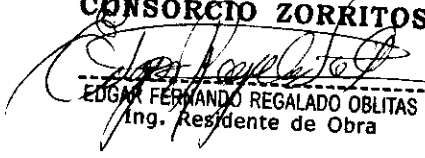
**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

4.1 INDICES UNIFICADOS

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

## RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 044-2018-INEI

**ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE ENERO DEL 2018**  
**ÁREAS GEOGRÁFICAS**

(Base : Julio 1992 = 100,0)

Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
01	888.11	888.11	888.11	888.11	888.11	888.11	02	497.78	497.78	497.78	497.78	497.78	497.78
03	475.87	475.87	475.87	475.87	475.87	475.87	04	545.09	995.58	1038.06	591.03	360.57	767.26
05	450.09	217.61	423.40	606.47	(*)	629.95	06	925.49	925.49	925.49	925.49	925.49	925.49
07	667.91	667.91	667.91	667.91	667.91	667.91	08	887.34	887.34	887.34	887.34	887.34	887.34
09	234.71	234.71	234.71	234.71	234.71	234.71	10	412.82	412.82	412.82	412.82	412.82	412.82
11	231.87	231.87	231.87	231.87	231.87	231.87	12	316.53	316.53	316.53	316.53	316.53	316.53
13	1461.65	1461.65	1461.65	1461.65	1461.65	1461.65	14	285.57	285.57	285.57	285.57	285.57	285.57
17	627.06	925.82	702.13	867.79	726.99	878.12	16	355.71	355.71	355.71	355.71	355.71	355.71
19	771.98	771.98	771.98	771.98	771.98	771.98	18	338.93	338.93	338.93	338.93	338.93	338.93
21	475.73	401.92	426.29	431.73	426.29	410.96	20	1778.04	1778.04	1778.04	1778.04	1778.04	1778.04
23	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10	22	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30	367.30
27	694.34	694.34	694.34	694.34	694.34	694.34	24	244.83	244.83	244.83	244.83	244.83	244.83
31	376.35	376.35	376.35	376.35	376.35	376.35	26	370.51	370.51	370.51	370.51	370.51	370.51
33	826.20	826.20	826.20	826.20	826.20	826.20	28	592.58	592.58	592.58	561.08	592.58	592.58
37	304.98	304.98	304.98	304.98	304.98	304.98	30	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02	462.02
39	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	442.87	32	468.42	468.42	468.42	468.42	468.42	468.42
41	415.67	415.67	415.67	415.67	415.67	415.67	34	466.45	466.45	466.45	466.45	466.45	466.45
43	722.03	740.32	886.99	642.98	1096.77	900.56	38	425.85	967.00	875.76	572.93	(*)	663.54
45	322.55	322.55	322.55	322.55	322.55	322.55	40	383.17	453.09	448.83	339.71	272.89	331.41
47	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	42	282.65	282.65	282.65	282.65	282.65	282.65
49	290.65	290.65	290.65	290.65	290.65	290.65	44	380.43	380.43	380.43	380.43	380.43	380.43
51	322.67	322.67	322.67	322.67	322.67	322.67	46	486.42	486.42	486.42	486.42	486.42	486.42
53	747.07	747.07	747.07	747.07	747.07	747.07	48	363.04	363.04	363.04	363.04	363.04	363.04
55	500.65	500.65	500.65	500.65	500.65	500.65	50	685.68	685.68	685.68	685.68	685.68	685.68
57	397.60	397.60	397.60	397.60	397.60	397.60	52	302.47	302.47	302.47	302.47	302.47	302.47
59	238.53	238.53	238.53	238.53	238.53	238.53	54	406.60	406.60	406.60	406.60	406.60	406.60
61	244.35	244.35	244.35	244.35	244.35	244.35	56	513.52	513.52	513.52	513.52	513.52	513.52
65	245.62	245.62	245.62	245.62	245.62	245.62	60	295.99	295.99	295.99	295.99	295.99	295.99
69	389.45	327.82	428.87	488.52	269.39	451.51	62	462.81	462.81	462.81	462.81	462.81	462.81
71	638.47	638.47	638.47	638.47	638.47	638.47	64	348.21	348.21	348.21	348.21	348.21	348.21
73	539.85	539.85	539.85	539.85	539.85	539.85	66	702.21	702.21	702.21	702.21	702.21	702.21
77	321.18	321.18	321.18	321.18	321.18	321.18	68	269.61	269.61	269.61	269.61	269.61	269.61
							70	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25
							72	424.54	424.54	424.54	424.54	424.54	424.54
							78	482.27	482.27	482.27	482.27	482.27	482.27
							80	107.78	107.78	107.78	107.78	107.78	107.78

(\*) Sin Producción.

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 36, 34, 38, 47, 48 y 53 que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 032-2018-INEI.

CONSORCIO ZORRITOS

  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

## RELACION DE INDICES UNIFICADOS

CÓDIGO	ELEMENTO	CÓDIGO	ELEMENTO
A	01 Aceite	L	40 Loseta
	02 Acero de construcción liso	M	41 Madera en tiras para piso
	03 Acero de construcción corrugado		42 Madera importada para encofrado y carpintería
	04 Agregado fino		43 Madera nacional para encofrado y carpintería
	05 Agregado grueso		44 Madera terciada para encofrado y carpintería
	06 Alambre y cable de cobre desnudo		45 Madera terciada para encofrado
	07 Alambre y cable Tipo TW y THW		46 Malla de acero
	08 Alambre y cable tipo WP		47 Mano de obra (incluido leyes sociales)
	09 Alcantarilla metálica		47-1 Mano de Obra - Región Grau (j) (n)
	10 Aparato sanitario con grifería		48 Maquinaria y equipo nacional
	11 Artefacto de alumbrado exterior		49 Maquinaria y equipo importado
	12 Artefacto de alumbrado interior		50 Marco y tapa de fierro fundido
	13 Asfalto	P	51 Perfil de acero liviano
B	14 Baldosa acústica		52 Perfil de aluminio
	Baldosa asfáltica (m)		53 Petróleo diesel
	16 Baldosa vinílica		54 Pintura látex
	17 Bloque y Ladrillo		55 Pintura temple
C	18 Cable telefónico (d)		56 Plancha de Acero LAC
	19 Cable NYY-N2XY (g) y (p)		57 Plancha de Acero LAF
	20 Cemento asfáltico		Plancha de acero mediano LAC (Índice 56) (a)
	21 Cemento Portland Tipo I		59 Plancha de fibro-cemento (a)
	22 Cemento Portland Tipo II		60 Plancha de poliuretano
	23 Cemento Portland Tipo V		61 Plancha galvanizada
	24 Cerámica esmaltada y sin esmaltar		62 Poste de concreto
	Cerrajería importada (Índice 30) (a)		Poste de fierro (Índice 65) (k)
	26 Cerrajería nacional	T	64 Terrazo
D	27 Detonante		65 Tubería de acero negro y/o galvanizado
	28 Dinamita		66 Tubería de PVC para la red de Agua Potable y Alcantarillado (q)
	Dólar (e)		Tubería de asbesto cemento de 18" a 24" (Índice 66) (a)
	30 Dólar más Inflación mercado USA (f)		68 Tubería de cobre
	30-1 % vigente del MUC según Resolución Cambiaría	(l)	69 Tubería de concreto simple
	30-2 % vigente del MUC según Resolución Cambiaría		70 Tubería de concreto reforzado
	30-3 % vigente del MUC según Resolución Cambiaría		71 Tubería de fierro fundido
	30-4 % Dólar oferta y demanda (i)		72 Tubería de PVC para agua
	31 Ducto de Concreto		73 Ducto telefónico de PVC (h)
F	32 Flete Terrestre		Tubería de PVC para electricidad (SAP) (Índice 72) (c)
	33 Flete aéreo		Tubería de PVC para electricidad (SEL) (Índice 72) (b)
G	34 Gasolina	V	Válvula de bronce importada (Índice 30) (a)
	Gelatina (Índice 28) (a)		77 Válvula de bronce nacional
	Gelignita (Índice 28) (a)		78 Válvula de fierro fundido nacional
H	37 Herramienta Manual		79 Vidrio incoloro nacional (o)
I	38 Hornigón		80 Concreto Premezclado (r)
	39 Índice General de Precios al Consumidor (INEI)		

## NOTAS:

(a) Se reagrupó (cambio de Índice) con Res. 074-80-VC-9200 del 21.04.80. Índices Unificados de Precios de Código 35 y 36 dentro del código 28; de código 25 y 76 dentro del Código 30; de código 58 dentro del código 56, de código 67 dentro del código 66 y de código 75 dentro del código 74. Se eliminan los índices 25, 35, 36, 58, 67, 75 y 76 con Res. N° 045-81-VI-9200 de 23.11.81.

(b) El Índice 75 pasó a 74 con Res. 074-80-VC-9200 del 21.04.80

(c) Se reagrupó (cambio de Índice) con Res. 003-83-VC-9200 del 17.01.83.

(d) Se sustituye a partir de Marzo 87 el Índice 29 por el N°18 para todo tipo de cable telefónico según Resolución N° 026-87-VC-9200 de 17.09.87.

(e) Reagrupado en el Índice Unificado 30 (General ponderado) según Res. N° 15-88-VC-9200 de 20.04.88

(f) Crean dentro del índice 30, tres subíndices aplicables a la importación de bienes, Resolución N° 015-88-VC-9200 de 20.08.88.

(g) Reagrupan el Índice Unificado 18 (cables NKY) dentro del Índice Unificado 19 (cables NYY) según Resolución N° 023-88-VC-9200 de 15.06.88.

(h) Crean el Índice 73 exclusivamente para ducto telefónico de PVC según Resolución N°024-88-VC-9200 de 15.06.88.

(i) Crean dentro del Índice 30 el subíndice 30-4 a partir de Mayo 88, según Resolución N° 031-88-VC-9200 de 26.08.88.

(j) Crean el subíndice 47-1, Mano de Obra - Región Grau a partir de Diciembre 88 según Resolución N° 032-89-VC-9200 del 14.06.89.

(k) Se reagrupa el Índice Unificado 63 (poste de fierro) dentro del Índice Unificado 65 (Tuberías de acero negro y/o galvanizado) Res. N° 009-90-VC-9200 de 31.01.90.

(l) Se reagrupa los subíndices 30-1, 30-2, 30-3 y 30-4 dentro del Índice Unificado de Precios de código 30 con Res. N° 047-90-VC-9200 de 03.10.90.

(m) A partir de la Resolución N° 049-90-VC-9200 de 12.10.90 de Índice Unificado 15 se encuentra "descontinuado".

(n) Reagrupa el índice 47-1 dentro del Índice 47 a partir de Agosto 92 de acuerdo a lo normado en la Resolución N° 033-92-VC-9200 de 14.09.92.

(o) El Índice 79 (Vidrio Incoloro nacional), se mantiene en suspenso a partir del 1° de enero de 1999, por no fabricarse actualmente en el país y utilizar el índice 30, según Resolución Jefatural N°048-99-INEI.

(p) Sustituir a partir del mes de enero del 2002, el IUPC, Código 19, el nuevo elemento N2XY, en reemplazo del Cable NKY, quedando en lo sucesivo: IUPC, Código 19: Cables NYY-N2XY, según Res. Jef. N°035-2002-INEI.

(q) Según R.J. N° 269-2002-INEI, se sustituye a partir de agosto del 2002, la denominación del IUPC de código 66 (Tubería de Asbesto Cemento) por la de Tubería de PVC para la red de Agua Potable y Alcantarillado.

(r) Según R.J. N° 024-2003-INEI, se crea a partir del mes de enero del 2003, el IUPC de Código 80, exclusivamente para Concreto Premezclado.

(s) Según R.J. N° 229-2004-INEI, se modifica la denominación del código 59 de los Índices Unificados de Precios de la Construcción por la de índice Unificado Plancha Fibro-Cemento a partir de julio 2004.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de enero de 2018**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
 N° 044-2018-INEI**

Lima, 15 de febrero de 2018

**CONSIDERANDO:**

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e

Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-01-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Enero de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Enero de 2018, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	888,11	888,11	888,11	888,11	888,11	888,11	02	497,78	497,78	497,78	497,78	497,78	497,78
03	475,87	475,87	475,87	475,87	475,87	475,87	04	545,09	995,58	1038,06	591,03	380,57	767,26
05	450,09	217,61	423,40	606,47	(*)	629,95	06	925,49	925,49	925,49	925,49	925,49	925,49
07	667,91	667,91	667,91	667,91	667,91	667,91	08	887,34	887,34	887,34	887,34	887,34	887,34
09	234,71	234,71	234,71	234,71	234,71	234,71	10	412,82	412,82	412,82	412,82	412,82	412,82
11	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	12	316,53	316,53	316,53	316,53	316,53	316,53
13	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	627,06	925,82	702,13	867,79	726,99	878,12	16	355,71	355,71	355,71	355,71	355,71	355,71
19	771,98	771,98	771,98	771,98	771,98	771,98	18	338,93	338,93	338,93	338,93	338,93	338,93
21	475,73	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	694,34	694,34	694,34	694,34	694,34	694,34	24	244,83	244,83	244,83	244,83	244,83	244,83
31	376,35	376,35	376,35	376,35	376,35	376,35	26	370,51	370,51	370,51	370,51	370,51	370,51
33	826,20	826,20	826,20	826,20	826,20	826,20	28	592,58	592,58	592,58	561,08	592,58	592,58
37	304,98	304,98	304,98	304,98	304,98	304,98	30	462,02	462,02	462,02	462,02	462,02	462,02
39	442,87	442,87	442,87	442,87	442,87	442,87	32	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42
41	415,67	415,67	415,67	415,67	415,67	415,67	34	466,45	466,45	466,45	466,45	466,45	466,45
43	722,03	740,32	886,99	642,98	1096,77	900,56	38	425,85	967,00	875,76	572,93	(*)	663,54
45	322,55	322,55	322,55	322,55	322,55	322,55	40	383,17	453,09	448,83	339,71	272,89	331,41
47	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	42	282,65	282,65	282,65	282,65	282,65	282,65
49	290,65	290,65	290,65	290,65	290,65	290,65	44	380,43	380,43	380,43	380,43	380,43	380,43
51	322,67	322,67	322,67	322,67	322,67	322,67	46	486,42	486,42	486,42	486,42	486,42	486,42
53	747,07	747,07	747,07	747,07	747,07	747,07	48	363,04	363,04	363,04	363,04	363,04	363,04
55	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	50	685,68	685,68	685,68	685,68	685,68	685,68
57	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	397,60	52	302,47	302,47	302,47	302,47	302,47	302,47
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60
61	244,35	244,35	244,35	244,35	244,35	244,35	56	513,52	513,52	513,52	513,52	513,52	513,52
65	245,62	245,62	245,62	245,62	245,62	245,62	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	462,81	462,81	462,81	462,81	462,81	462,81
71	638,47	638,47	638,47	638,47	638,47	638,47	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	539,85	539,85	539,85	539,85	539,85	539,85	66	702,21	702,21	702,21	702,21	702,21	702,21
77	321,18	321,18	321,18	321,18	321,18	321,18	68	269,61	269,61	269,61	269,61	269,61	269,61
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	424,54	424,54	424,54	424,54	424,54	424,54
							78	482,27	482,27	482,27	482,27	482,27	482,27
							80	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78

**CONSORCIO ZORRITOS**

**ING. FERNANDO RECALMO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 032-2018-INEI.

**Artículo 2.-** Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín

Área 2: Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica

Área 3: Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali

Área 4: Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5: Loreto

Área 6: Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA PONTE  
Jefe (e)

1617667-1

**Aprueban Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación, correspondientes a las Seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de enero de 2018**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 045-2018-INEI**

Lima, 15 de febrero de 2018

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto

Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-01-2018/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Enero de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

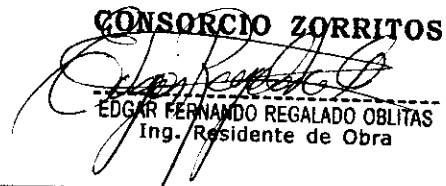
**Artículo 1.-** Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Enero de 2018, según se detalla en el cuadro siguiente:

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

4.2 COPIA DEL CONTRATO

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2017-FONDEPES  
PRIMERA CONVOCATORIA

EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", correspondiente a la Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115. Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,
- **EL CONSORCIO ZORRITOS** con R.U.C. N° 20602648835, conformado por las empresas:
  - **PCD S.A.C.** con R.U.C. N° 20403160190, inscrita en la Partida Electrónica N° 11094076 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Maynas, con domicilio legal en Calle San Román N° 557 Urbanización San Román, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General, el señor **ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA** identificado con D.N.I. N° 32988748, según Poder inscrito en el Asiento N° B00008.
  - **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** con R.U.C. N° 20489517320, inscrita en la Partida Electrónica N° 11052777 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Huánuco, con domicilio legal en Jr. Vizcaya N° 167 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el



CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR/FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



señor **LUIS ENRIQUE GUARNIZO VERDE** identificado con D.N.I. N° 07627014, según Poder inscrito en el Asiento N° C0001.

- **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** con R.U.C. N° 20268887785, inscrita en la Partida Electrónica N° 70009479 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Callao, con domicilio legal en Av. Los Dominicos N° A-2 Int. 11 Urbanización Inresa, distrito de Callao, provincia constitucional de Callao, debidamente representada por su Apoderado, el señor **REYNALDO SERNA ARBIETO** identificado con D.N.I. N° 25516644, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.

El **CONSORCIO ZORRITOS** con domicilio común en Calle Los Olivos N° 248 Urbanización Los Rosales, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su representante legal común, el señor **ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA** identificado con D.N.I. N° 32988748, de conformidad con la Cláusula Tercera de la Minuta de Consorcio Temporal de fecha 14 de noviembre de 2017, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

**LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA** a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

#### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 06 de noviembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 005/2017-FONDEPES Primera Convocatoria, para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, al **CONSORCIO ZORRITOS**, conformado por las empresas **PCD S.A.C.**, **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** y **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

#### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, bajo el sistema de contratación de precios unitarios.

#### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 15'226,434.46 (Quince millones doscientos veintiséis mil cuatrocientos treinta y cuatro con 46/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, etc.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



PERU Ministerio de la Producción



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de **valorización mensual** conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a favor del Consorcio Zorritos con R.U.C. N° 20602648835, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA BANCO CONTINENTAL:

CCI - CUENTA EN SOLES	0011-0910-0100168917-71
-----------------------	-------------------------

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la obra es de:

SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
II	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"	Trescientos (300) días calendario.

El mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.7.1 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

CONSORCIO ZORRITOS

EDUARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Presidente de Obra



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- De fiel cumplimiento del contrato por el monto de S/. 809,000.00 (Ochocientos nueve mil con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 8907-0 emitida por el BANCO GNB PERU S.A.
- De fiel cumplimiento del contrato por el monto de S/. 713,644.00 (Setecientos trece mil seiscientos cuarenta y cuatro con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 781660 (D193-01813669) emitida por el BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ – BCP.

Ambos montos en su conjunto son equivalentes al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, las mismas que deben mantenerse vigentes hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

**1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**

- Básica: por el monto del contrato.
- Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta que la liquidación de la obra quede consentida.

**2. SEGURO DE VIDA LEY**

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

**3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO**

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

**CONSORCIO ZORRITOS**

YEDER FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, **EL CONTRATISTA** debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por **EL CONTRATISTA**.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que **EL CONTRATISTA** pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, **EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

**EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

**EL CONTRATISTA** declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO**

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlas durante la ejecución contractual,

**CONSORCIO ZORRITOS**

Ing. Residente de Obra

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**

Anexo N° 03									
Formulario para asignar los riesgos									
NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Título		AL UNOS OBJETIVOS DEL PROYECTO		Nombre de Proyecto		UBICACIÓN GEOGRÁFICA	
		Fecha: 25/10/2017						MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES - CATEGORÍA Nº 775500 Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, Distrito de Zorritos de la Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes	
3 INFORMACIÓN DEL RIESGO					4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				
1.1 CÓDIGO DEL RIESGO	1.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	1.3 SEVERIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR PARA MANEJAR EL RIESGO	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Mitigación	Evitar	Transferir	Trabaja con el riesgo		Entidad	Contratista
1	Asignación de Plazo por debajo de la capacidad de preparación de remesas	Alto		X			La Entidad debe requerir oportunamente la asignación del presupuesto.	X	
2	Definición y Control del Espectador de la Obra	Moderado		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con fines de verificar el cumplimiento y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Definición de los Criterios de Acreditación de los Contratistas	Bajo			X		Requisitos de selección para los contratistas de proyectos.	X	X
4	Definición del Presupuesto por Módulos de Obra	Moderado				X	Atención oportuna y oportuna de la Obra.	X	

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de **LA ENTIDAD** a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES**

Si **EL CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, **LA ENTIDAD** le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

**LA ENTIDAD**, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a **EL CONTRATISTA** las siguientes penalidades:

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpia con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	<b>PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b> Si <b>EL CONTRATISTA</b> o su personal pierde el cuaderno de obra.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	<b>EQUIPO MINIMO</b> Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
7	<b>MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA</b> En caso culmine la relación contractual entre <b>EL CONTRATISTA</b> y el personal ofertado y <b>LA ENTIDAD</b> no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor

**CONSORCIO ZORRITOS**


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

Página 7 de 10



8	<b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b> De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	<b>PERSONAL PROPUESTO</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda, o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a **EL CONTRATISTA** por los daños generados a **LA ENTIDAD** o a terceros.

#### CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de **LAS PARTES** puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de **LAS PARTES**, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer





PERU Ministerio de la Producción



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Solo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre **LAS PARTES** sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de **LAS PARTES**. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

**LAS PARTES** acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

**LAS PARTES** acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizarán en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a **LAS PARTES** y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de **LAS PARTES** puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CONSORCIO ZORRITOS

Página 9 de 14

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

**LAS PARTES** declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Calle Los Olivos N° 248 Urbanización Los Rosales, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima.

**Otros datos:**

- Telefonos: 01-3997603
- Correo Electrónico: [info@pcd.com.pe](mailto:info@pcd.com.pe)

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de **LAS PARTES** debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.



De acuerdo con las Bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los doce (12) días del mes de diciembre de 2017.

**FONDEPES**

C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO  
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

LA ENTIDAD

EL CONTRATISTA

**CONSORCIO ZORRITOS**

Página 10 de 10  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



LEY N° 24848

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - B - 0007653

Certificado de Habilidad para Firma de Contrato de Obra Pública o Residencia

2017110026

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): REGALADO OBLITAS, EDGAR FERNANDO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 062719 Fecha de Incorporación: 2000-05-26

Especialidad: 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 otorga el presente Certificado a solicitud del citado Ingeniero, quien SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la profesión de Ingeniero(a) de acuerdo al siguiente detalle:

Modalidad: LICITACION PUBLICA Nro. N° 0005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES, Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULLON DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES - SUB ITEM

Propietario: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Monto del contrato: S/ 15.226.434.46

Ubicación: Departamento: TUMBES Provincia: CONTRALMIRANTE VILLA

Distrito: ZORRITOS

EI PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA			Urb.AA.HH.,PP.J, As :
DIA	MES	AÑO	SAN ISIDRO 22 de NOVIEMBR del 20 17

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

PRESENTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA NASTA EL : 28/02/2018

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



ING. CP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTE MORA Director Secretario del C.O.I.P. Departamental del Colegio de Ingenieros del Perú

AREA DE CERTIFICADOS - RTOLEDO Turno Mañana 11:03:30

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Regalado Oblitas EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS Ing. Residente de Obra



LEY Nº 24646

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

2017112529

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): HUARHUA YPARRAGUIRRE, LUIS MODESTO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 049110 Fecha de Incorporación: 1995-12-16

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 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		
DIA	MES	AÑO
30	04	2018

SAN ISIDRO, 24 de NOVIEMBRE del 2017

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



INSTITUCIONES DE TOLEDO Turno Mañana 09:20:54

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



ING. CIP. LUIS ALFONSO JUAN SARRANTRE MANN DIRECTOR SECRETARIO DEL COL-CIP Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS Ing. Residente de Obra

NO VÁLID PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0221079

Certificado de Habilidad

2017112226

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ECHAVE MERCADO OSCAR ROLANDO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 015264 Fecha de Incorporación: 1976-12-15
ING CIVIL

Especialidad:

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).

Table with 2 columns: Label (ASUNTO, ENTIDAD O PROPIETARIO, LUGAR) and Value (VARIOS / OTROS, VARIOS, VARIOS)

Table: EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA. DIA: 28, MES: 02, AÑO: 2018

SANTIDAD 27 de NOVIEMBRE del 20 17

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Signature of Jorge Elias Domingo Alva Hurtado
Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú



Signature of Luis Alfonso Juan Barrantes Mann
ING. CIP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MANN
DIRECTOR SECRETARIO DEL CDL-CIP
Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

NOVA PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRA CAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PUBLICAS



CONSORCIO ZORRITOS

Signature of Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0221279

# Certificado de Habilidad

2017112214

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): PONCE MONTES, FERNANDO JOSE

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 054719 Fecha de Incorporación: 1997-10-25

Especialidad: ING. SANITARIA

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
28	02	2018

SAN ISIDRO, 22 de NOVIEMBRE del 20 17

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL



ARTOLEDO Turno Mañana 10:30-59

*J. Alva M*

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



*[Signature]*

ING. CIP. LUIS ALEJANDRO JUAN BARRIENTOS ANAY  
DIRECTOR SECRETARIO DEL CIG-OP  
del Consejo Departamental de Ingenieros del Perú

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

NO VALIDA PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRA CASI PARA RESIDENTES DE OBRAS PUBLICAS



LEY N° 24848

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0229960

# Certificado de Habilidad

2017112146

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): MENACHO TORRE. ROMEL ELI

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 066866 Fecha de Incorporación: 2001-10-05  
ING. ELECTRICA

Especialidad: \_\_\_\_\_

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

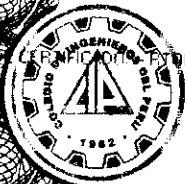
LUGAR

VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
28	02	2018

SAN SIDRO, 21 de NOVIEMBRE del 20 17

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL



INGENIERO REGISTRADO Turno Tarde 15-13.35

*J. Alva M*

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



ING. CIP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MANN  
DIRECTOR SECRETARIO DEL CDL-CIP

Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra





LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Certificado de Habilitación



N° - A - 0296867

A1-296867

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): **RICARDO EUGENIO MISAHUAMAN CACHI**

Adscrito al Consejo Departamental de: **LA LIBERTAD**

Con Registro de Matrícula del CIP N°: **126895** Fecha de Incorporación: **2011-05-30**

Especialidad: **Metalurgista**

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	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	*****
LUGAR	*****

DIA	MES	AÑO
31	marzo	2018

Trujillo, 26 de diciembre del 20 17

**VÁLIDO SOLO ORIGINAL**

*J. A. Aiva*  
Ing. Jorge Elias Domingo Aiva Hurtado  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú

*Luis Mesones Odar*  
Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Perú  
Ing. LUIS MESONES ODAR  
CD La Libertad

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

5.1 CORRESPONDIENTE A LAS VALORIZACIONES DEL PRESUPUESTO  
CONTRACTUAL

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Cuadro de Control de los pagos realizados al Contratista**

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

Item	Descripción	Presupuesto	Val. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%
001	ESTRUCTURA	1,321,209.27	61,381.29	3.73%	195,505.87	4.35%	357,891.16	8.28%	3,963,318.11	91.72%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,045,791.20	100.00%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.72	2.40%	6,594.27	0.12%	56,014.99	2.72%	2,003,270.00	97.28%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,823.00	100.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>10,935,388.15</b>	<b>110,806.01</b>		<b>203,100.14</b>		<b>413,906.15</b>		<b>10,521,482.00</b>	
	<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>1,957,434.48</b>	<b>37,734.28</b>		<b>36,354.93</b>		<b>74,089.20</b>		<b>1,883,345.28</b>	
	<b>UTILIDAD</b>	<b>10,535.39</b>	<b>210.81</b>		<b>203.10</b>		<b>413.91</b>		<b>10,521.48</b>	
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>12,903,753.02</b>	<b>148,751.09</b>		<b>239,658.17</b>		<b>488,409.26</b>		<b>12,415,348.76</b>	
	<b>IGN</b>	<b>18.06%</b>	<b>44,775.20</b>		<b>43,138.47</b>		<b>87,913.67</b>		<b>2,234,762.77</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>13,226,434.46</b>	<b>193,526.29</b>		<b>282,796.64</b>		<b>576,322.93</b>		<b>14,650,111.53</b>	
	<b>AVANCE</b>	<b>100.00%</b>	<b>1.93%</b>		<b>1.66%</b>		<b>3.79%</b>		<b>96.21%</b>	



6 **GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs.  
AVANCE EJECUTAD**

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

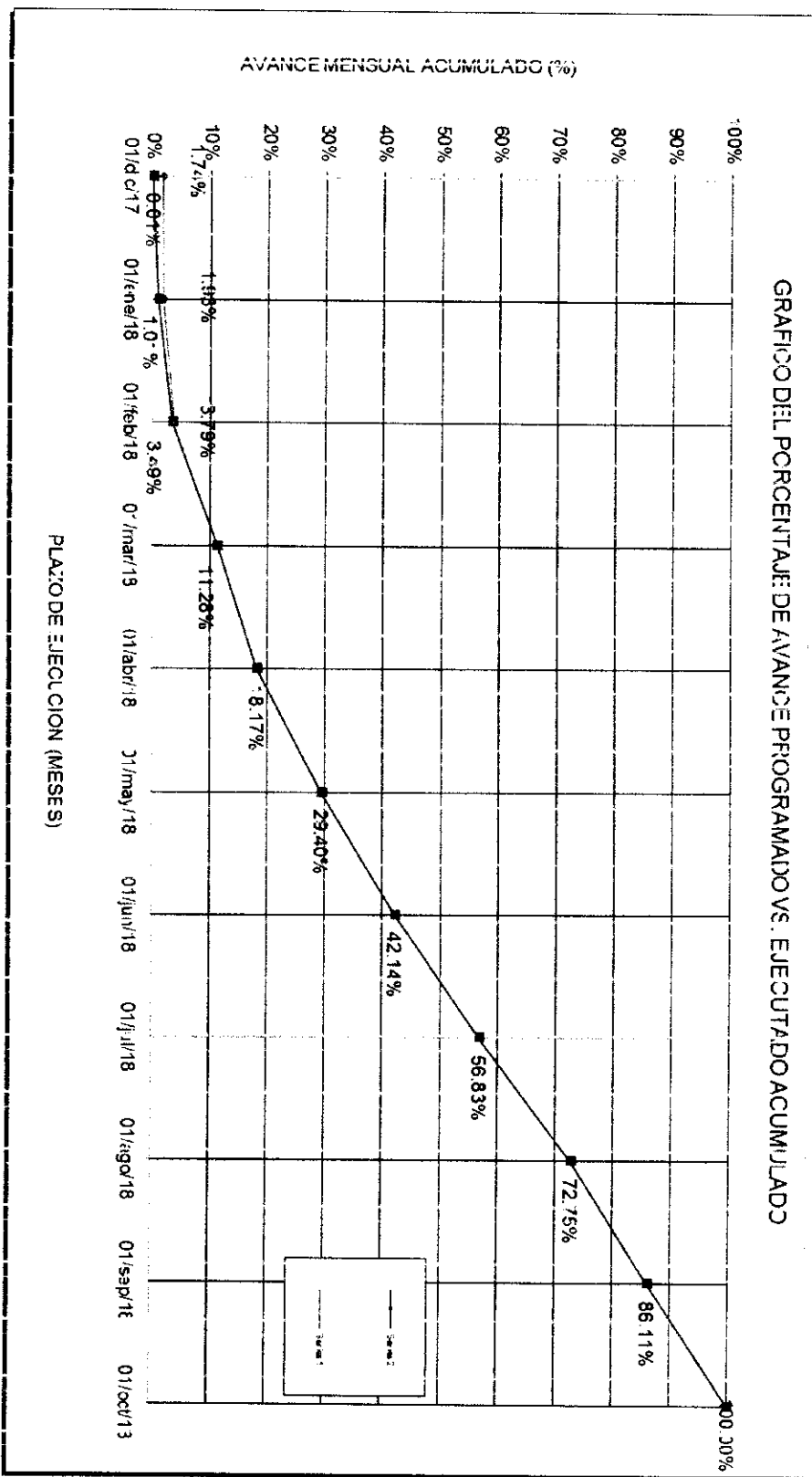


**CONSORCIO ZORRITOS**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



7 PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD



UNIVERSIDAD DE PIURA  
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

**MÉTODO DE PRUEBA ESTÁNDAR PARA RAZÓN SOPORTE DE CALIFORNIA  
DE SUELOS COMPACTADOS EN LABORATORIO**

Norma: NTP 339.145 1999

Orden de servicio N° : 21040  
Informe N° : 180399  
Clasificación AASTHO :  
Fecha de ensayo : 08/02/2018  
Fecha de emisión : 08/02/2018

Hoja 1 de 2

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: CONSORCIO ZORRITOS
Obra	: Mejoramiento del DPA Acapulco - Zorritos
Ubicación	: Zorritos - Tumbes
Muestreo realizado	: El solicitante
Procedencia	: Afirmado de cantera sector Bocapan - Panamericana Norte km. 1214

Condiciones iniciales del ensayo:

Especimen	# 1	# 2	# 3
Método de preparación y compactación	Húmedo		
Condición al momento de ensayarlos	Remojados 4 días		
% de humedad de compactación	6.7	6.7	6.7
Densidad seca antes de sumergirlos en agua	1.91	2.05	2.12
Compactación en golpes por capa	10	25	56

RESULTADOS

Especimen	# 1	# 2	# 3
% de expansión con respecto a su altura inicial	1.53	1.27	1.07
C.B.R. corregido a 0.1" de penetración	11	32	43
C.B.R. corregido a 0.2" de penetración	11	30	44
Cantidad de sobrecarga	10 lb	10 lb	10 lb

Observaciones:

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

  
 Gaby Ruiz Pérez  
 Ingeniero Civil  
 CIP 46912  
 Responsable

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.

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra





UNIVERSIDAD DE PIURA  
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

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

Orden de servicio : 21040  
Informe N° : 180398  
Clasificación AASHTO : —  
Fecha de recepción : 15/01/2018  
Fecha de ensayo : 05/02/2018  
Fecha de emisión : 08/02/2018

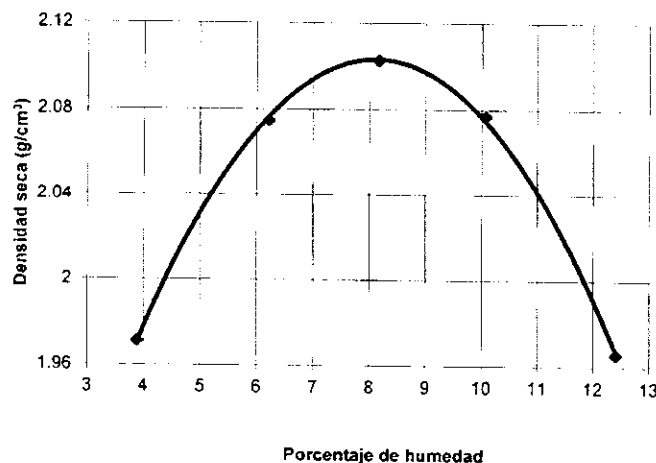
EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: CONSORCIO ZORRITOS
Obra	: Mejoramiento del DPA Acapulco - Zorritos
Ubicación	: Zorritos - Tumbes
Muestreo realizado por	: El solicitante
Procedencia	: Afirmado de cantera sector Bocapan - Panamericana Norte km. 1214

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):	2711	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)	7040	7370	7519	7544	7382
Cápsula para humedad N°	F	001	M2	AG	D
Peso de cápsula (g)	208.2	189.6	182.9	169.7	168.2
Peso de cápsula + suelo húmedo (g)	1356	1141.6	1024.3	984.5	1041.6
Peso de cápsula + suelo seco (g)	1313.1	1085.9	960.8	909.9	945.2
Porcentaje de humedad	3.88	6.21	8.16	10.08	12.41
Densidad seca (g/cm <sup>3</sup> )	1.97	2.07	2.10	2.08	1.97



Máxima densidad seca (g/cm <sup>3</sup> )	2.10
Humedad óptima (%)	8.2

*Gaby Ruiz Petrozzi*  
UNIVERSIDAD DE PIURA  
Ingeniera Civil  
CIP 46842  
Responsable

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

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.

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



UNIVERSIDAD DE PIURA  
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

**MÉTODO DE PRUEBA ESTÁNDAR PARA RAZÓN SOPORTE DE CALIFORNIA DE SUELOS COMPACTADOS EN LABORATORIO**  
Norma: NTP 339.145 1999

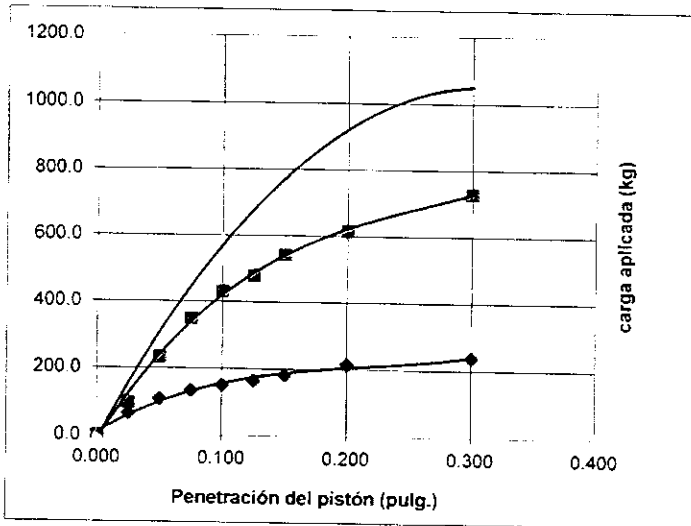
Orden de servicio N° : 21040  
Informe N° : 180399  
Clasificación visual :  
Fecha de ensayo : 08/02/2018  
Fecha de emisión : 08/02/2018

Hoja 2 de 2

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

Solicitante	: CONSORCIO ZORRITOS
Obra	: Mejoramiento del DPA Acapulco - Zorritos
Ubicación	: Zorritos - Tumbes
Muestreo realizado por	: El solicitante
Procedencia	: Afirmado de cantera sector Bocapan - Panamericana Norte km. 1214

Penetración pulgadas	Especimen # 1		Especimen # 2			Especimen # 3		Especimen # 3			Especimen # 3				
	lect. dial mm.	carga kg	Molde #X1-10golp. sin corregir	Molde #X1-10golp. corregido	C.B.R. %	lect. dial mm.	carga kg	Molde #X2-25golp. sin corregir	Molde #X2-25golp. corregido	C.B.R. %	lect. dial mm.	carga kg	Molde #X3-56golp. sin corregir	Molde #X3-56golp. corregido	C.B.R. %
0.000	0.0000	0.0				0.0000	0.0				0.0000	0.0			
0.025	0.0240	65.4				0.0400	99.9				0.0600	142.9			
0.050	0.0440	108.5				0.1020	233.4				0.1280	289.4			
0.075	0.0560	134.3				0.1560	349.7				0.1980	440.2			
0.100	0.0640	151.6	151.6	11		0.1940	431.6	431.6	32		0.2660	586.6	586.6	43	
0.125	0.0700	164.5				0.2160	478.9				0.3140	690.0			
0.150	0.0780	181.7				0.2460	543.6				0.3560	780.5			
0.200	0.0940	216.2	216.2	11		0.2800	616.8	616.8	30		0.4140	905.4	905.4	44	
0.300	0.1040	237.7				0.3320	728.8				0.4820	1051.9			



*Gaby Ruiz Perrozzzi*  
Gaby Ruiz Perrozzzi  
Ingeniero Civil  
CIP/46918  
Responsable

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

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.

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



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
3/8" X 9M	313308	46.5	71.4	16.0	OK	0.43	0.84	0.21	0.020	0.024
3/8" X 9M	313309	48.1	74.2	16.0	OK	0.44	0.80	0.20	0.022	0.019
3/8" 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	18.6	OK	0.46	1.10	0.24	0.020	0.028

OBRA : 2200005999 - ACAPULCO

PISCO , 07/02/2018

CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

*Yabrigo*  
 Ing. Yoni Abrigo Iparraguirre  
 SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 06/2016

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



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 FACTURA N ° : 0FE02 - 66110  
 SRL

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
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.

*Yabrigo*  
 Ing. Yoni Yabrigo Parraguire  
 SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 06/2016

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

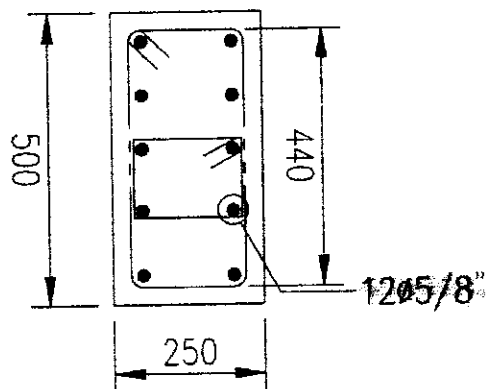
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2

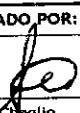
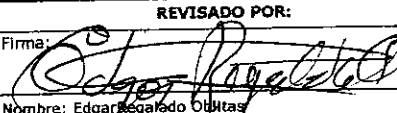
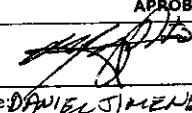
**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO **N° CORRELATIVO:** 07  
**CLIENTE:** FONDEPES **FECHA:** 28/02/2018  
**PLANO REF.:** E-39/E-43 **FRENTE:** AREA DE ADMINISTRACION **SECTOR:** OBRAS DE TIERRA  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** COLUMNAS C-2 (8 UNID) EJES 1-2/k, 2/k, 2-3'/k, 3'/k, 5/k, 7/k, 12/k, 13/k

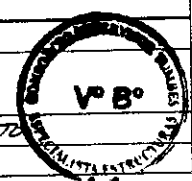
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f =3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

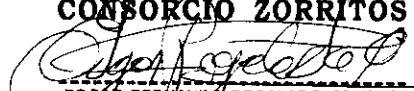
DETALLE:

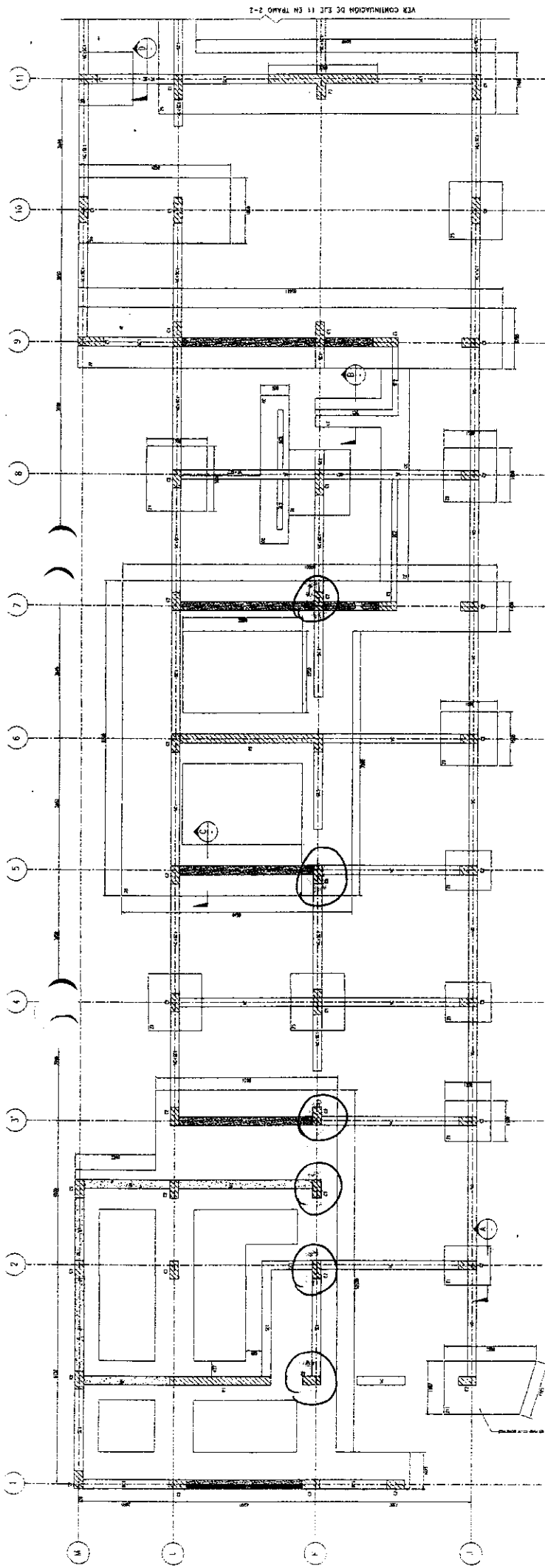
C2



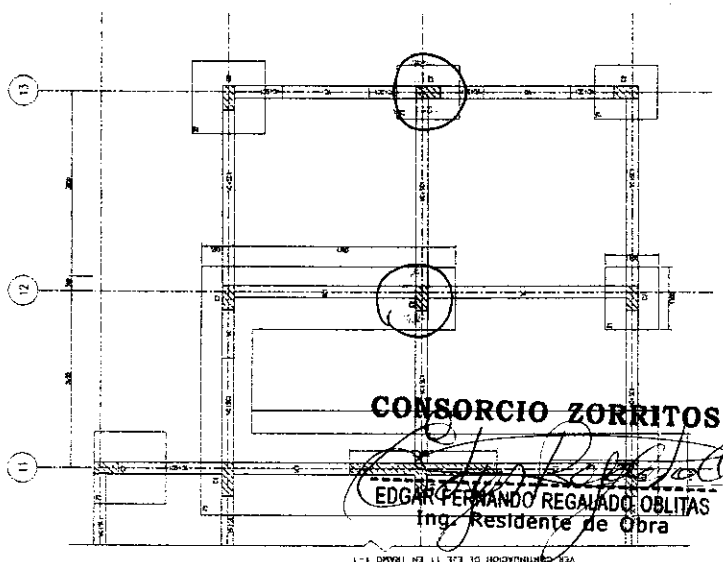
<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:	
Fecha de Inspección: 28/02/2018			
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>	
Firma: 	Firma: 	Firma: 	
Nombre: Pedro Saravia Cusillo	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINTO	
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018	



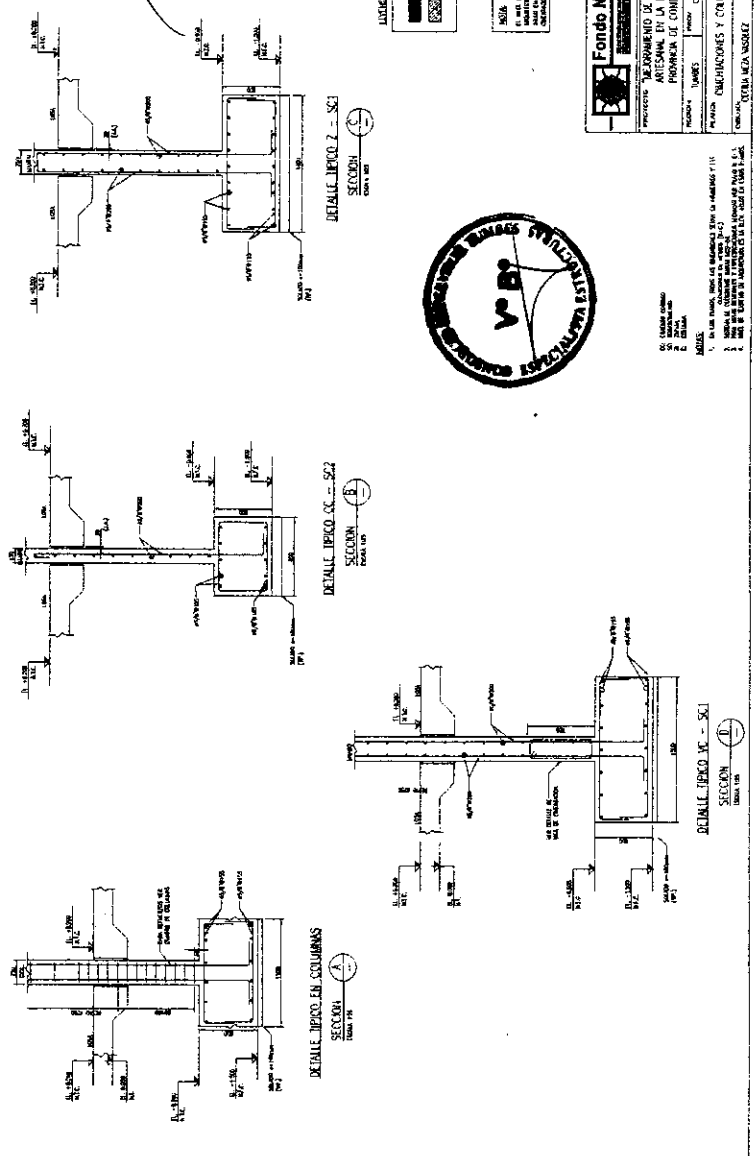
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



PLANTA - COMERCIALES EL 2550 (D.E.C.) (TRAMO 1-1)



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**DETALLE TIPO TIPO CO - S01**

Material de acabado: concreto  
 Material de relleno: concreto  
 Material de aislamiento: lana mineral  
 Material de protección: pintura  
 Material de protección: pintura  
 Material de protección: pintura

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**  
 MINISTERIO DE PESQUERÍA Y MARISCOS  
 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

PROYECTO: DESARROLLO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO  
 ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE AGUACAL, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA DE CANTAMARTE, WILMA, REGION TAMBORA

PROYECTISTA: CONSORCIO ZORRITOS

FECHA: 2011

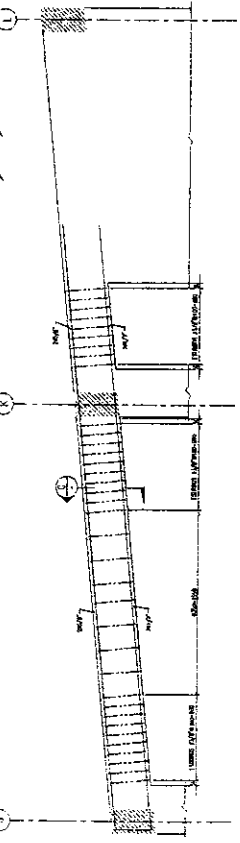
ESCALA: 1:50

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

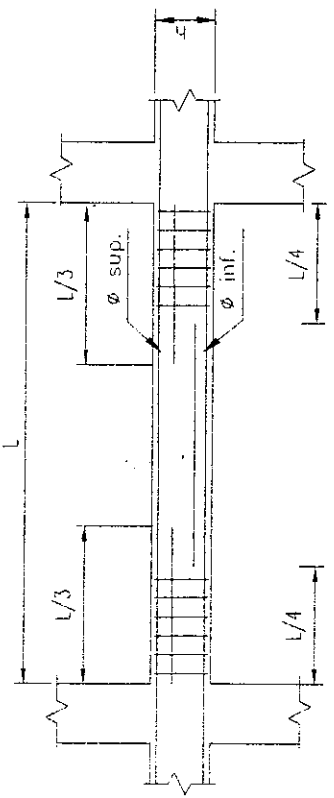
VER CONTINUACION DE EJE 11 EN TRAMO 2-2

PLANTA - COMERCIALES EL 2550 (D.E.C.) (TRAMO 2-2)

CUADRO DE VIDAS



ELEVACION VIGA VB-200 (250x400) - FASE 1'



ELEVACION TIPO DE VIDAS  
S/E

VIDAS	CONEX	SECCION
VIGA VB-101 (250x400)		
VIGA VB-102 (250x600)		
VIGA VB-201 (250x600)		
VIGA VB-202 (250x400)		

TIPO	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C59	C60	C61	C62	C63	C64	C65	C66	C67	C68	C69	C70	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C93	C94	C95	C96	C97	C98	C99	C100
CUADRO DE COLUMNAS - PLACAS Y VIGA DE CIMENTACION																																																																																																				



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESARROLLO PEQUEÑO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE APALCA, DISTRITO DE ZARUMPA, PROVINCIA DE CANTAMARQUE, MUNICIPIO DE APALCA, REGION TUMBES


RECOR: LIMES

FECHA: 02/03/2017

PROYECTO: VIGAS Y FUNDACIONES Y SUELOS - ADMINISTRATIVA

FECHA: 02/03/2017

**E-43**

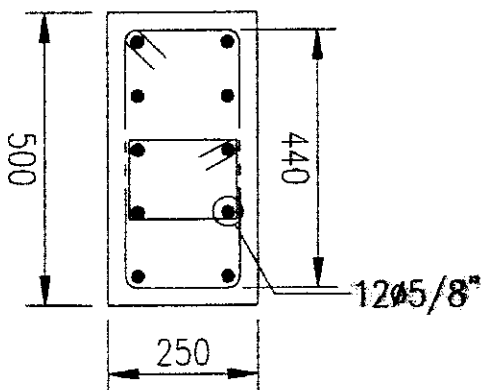
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 06
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 28/02/2018
PLANO REF.: E-39/E-43	FRENTE: AREA DE ADMINISTRACION	SECTOR: OBRAS DE TIERRA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLUMNAS C-2 (11 UNID) EJES 1-2/3, 2/3, 3/3, 4/3, 5/3, 6/3, 7/3, 8/3, 9/3, 12/3, 13/3		

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	


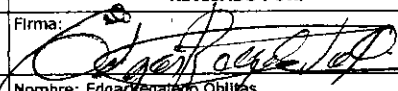
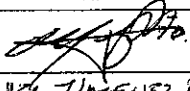
**DETALLE:**

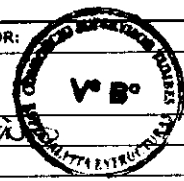
C2



**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

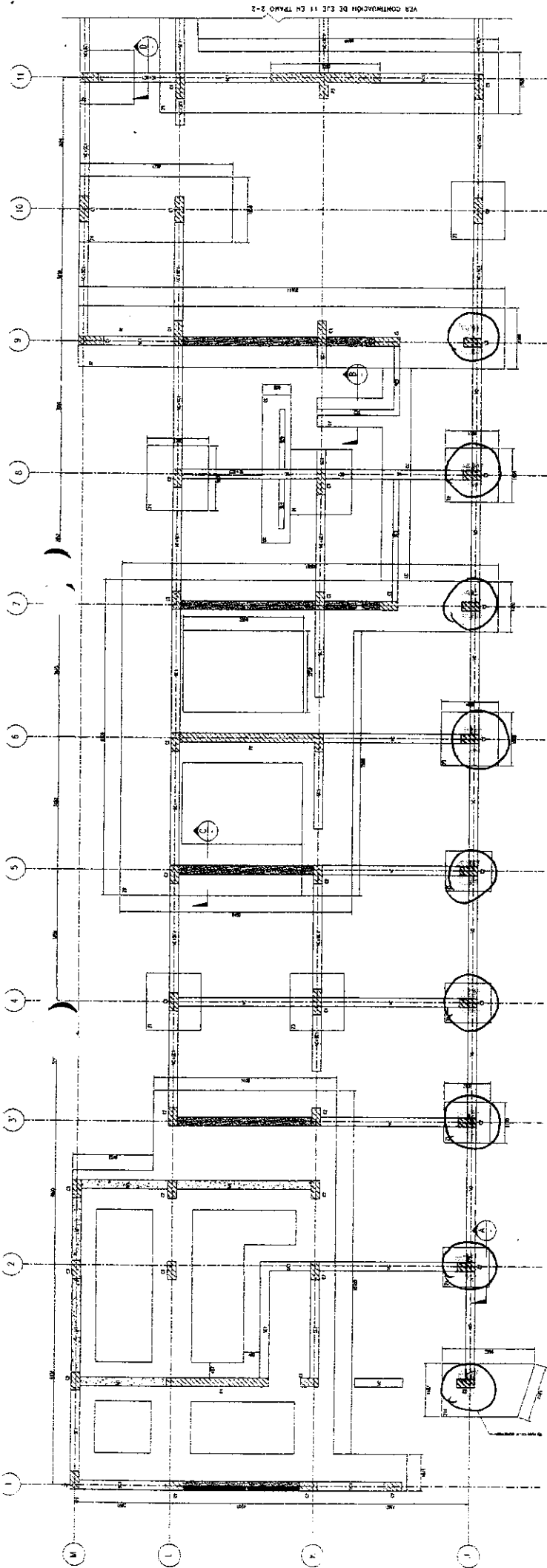
REPOSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección: 28/02/2018		
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINO
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



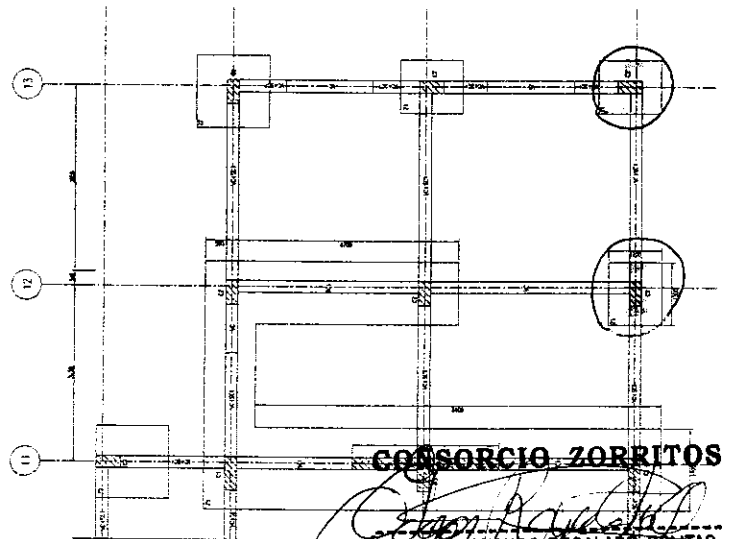
**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

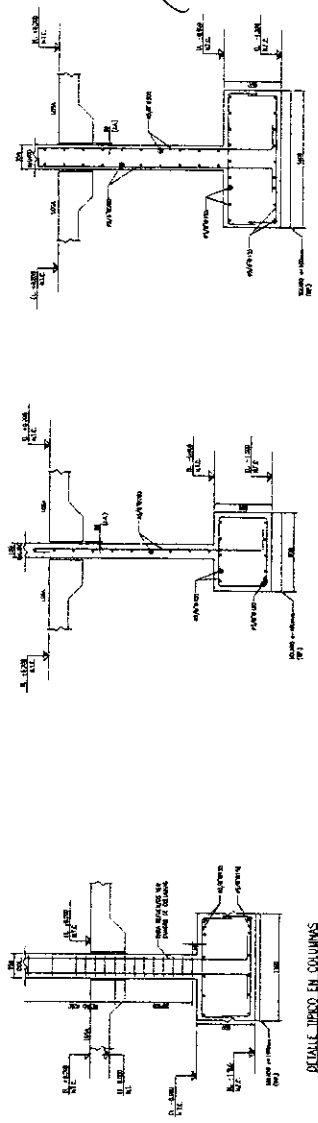




PLANTA - CIMENTACIONES EL. +0.50 (INCL. TORNO) (1:1)



PLANTA - CIMENTACIONES EL. +0.50 (INCL. TORNO) (1:1)



DETALLE TIPO C.C. - S27

DETALLE TIPO C.C. - S21

DETALLE TIPO C.C. - S20



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Becalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO BECALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**RESUMEN DE DIMENSIONES COMIDAS**


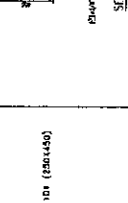

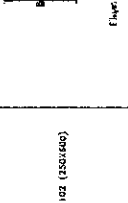
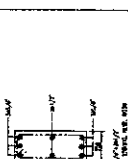
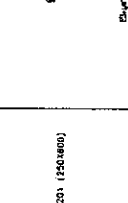
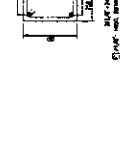
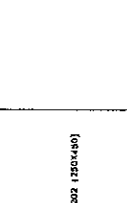
1. ANCHURA DE LA PLANTA	11.00
2. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
3. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
4. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
5. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
6. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
7. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
8. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
9. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
10. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00
11. ANCHURA DE LA PLANTA EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS EN LA ZONA DE LOS COLUMNOS	11.00

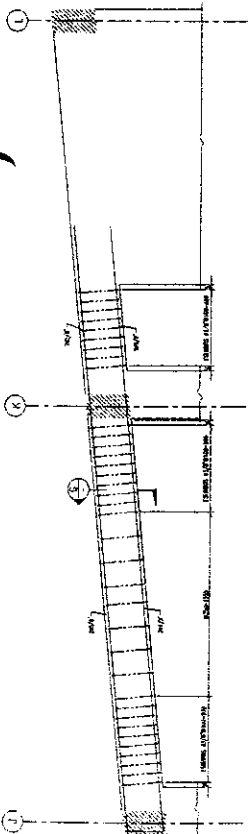
**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**  
 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESQUERÍA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PESQUERÍA  
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE MAMPAGO, MUNICIPIO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRAMARQUE, WILZA, REGION LIMBAZTE"  
 INSTITUCIÓN: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 FECHA: 15/08/2018

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO BECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

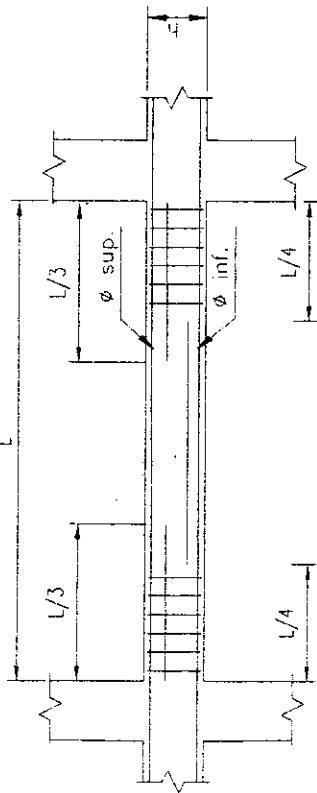
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO BECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CUADRO DE VIGAS


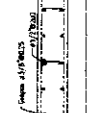
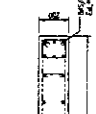
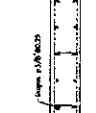
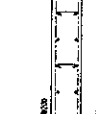
VIGAS	CORTES	SECCIONES
VIGA VB-101 (250x450)		
VIGA VB-102 (250x400)		
VIGA VB-201 (250x400)		
VIGA VB-202 (250x400)		



ELEVACION VIGA VB-202 (250x400) - EBE 1



ELEVACION TIPICA DE VIGAS  
S/E

TIPO	C1	C2	P1	P2	VC
VIGAS					




**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**  
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS  
 SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS  
 DIRECCION GENERAL DE INICIATIVAS EMPRESARIALES  
 PROYECTO: "ALGORITMO DE LOS SERVICIOS DEL PESQUERAZO EN EL ESTADO DE QUERETARO"  
 PARTICIPANTE EN LA LICITACION DE ALPARGALLO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROMOTOR DE COMERCIALIZACION MULLAR, REGION TAMPICO  
 REGION: TAMPICO, Paises: GUATEMALA, EL SALVADOR, NICARAGUA  
 PAIS: MEXICO  
 VIGAS - ELEVACIONES Y SECCIONES - ADMINISTRATIVA  
 FECHA: 15/02/2017  
 CUESTA: MEXICO

VIGAS  
 ELEVACIONES Y SECCIONES  
 FECHA: 15/02/2017  
 CUESTA: MEXICO

**E-43**

	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F7
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 0
	<b>REPORTE DE DEMOLICION</b>	Fecha: 02/12/17
		Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA DE ACAPULCO	<b>Nº CORRELATIVO:</b> 03
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA INICIO:</b>
<b>PLANO REF.:</b> LEV TOPOGRAFICO	<b>FRENTE:</b>
<b>SECTOR:</b> VARIOS	<b>AREA O TORRE:</b> OBRAS DE TIERRA

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** DEMOLICION DE CIMIENTOS Y SOBRECIMENTOS

**TIPO DE EXCAVACION:**

Edificios  
existentes

Losa de piso  
existentes

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Demolicion (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias	X			
6	Verificación de metrados con Supervision	X			
7					
8					

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

**DATOS DE CAMPO:**

Elementos a demoler

Area de tareas Previas

Area de frios

Area de Administracion

Tanque Elevado-Grifo-Cto bombas osmosis

Cerco perimetrico

Observaciones

Metrados obtenidos en campo

- PLANO Y ESQUEMA



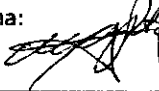
SI


NO

ADJUNTO: Resumen de metrado

**OBSERVACIONES**



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ingeniero Campo	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: SUPERVISOR
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINTO
Fecha: 30-12-17	Fecha: 30/12/17	Fecha: 30/12/2017

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente



## 1.- Resumen de Demolición de Cimientos y Sobrecimientos

DEMOLICION DE CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS			
Descripcion	Unidad	Subtotal	Total
Sector Frio	m3	47.61	
Cerco Perimetrico	m3	51.35	
Tareas Previas	m3	28.07	
Area Administrativa	m3	53.24	
Cuarto de Bomba de Osmosis	m3	10.26	
Grifo	m3	6.84	
Caseta de Seguridad	m3	3.29	
Cisterna Tanque Elevado	m3	19.05	
Trampa de Grasa	m3	10.88	
Tanque de Petroleo	m3	22.70	
Cisterna Frio	m3	21.03	
<b>Total</b>			<b>274.31</b>


CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F7
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
	<b>REPORTE DE DEMOLICION</b>	Fecha: 02/12/17 Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA DE ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b> 02
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA INICIO:</b>
<b>PLANO REF.:</b> LEV TOPOGRAFICO	<b>FRENTE:</b> VARIOS
<b>SECTOR:</b> VARIOS	<b>AREA O TORRE:</b> OBRAS DE TIERRA

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** DEMOLICION ELEMENTOS EXISTENTES

**TIPO DE EXCAVACION:**

Edificios  
existentes

Losa de piso  
existentes

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	x			
2	Autorización de Demolicion (*)	x			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	x			
4	Verificación Topográfica	x			
5	Ubicación de Interferencias	x			
6	Verificación de metrados con Supervisión	x			
7					Revisión y cuadro de metrados entregados a la supervisión
8					

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

**DATOS DE CAMPO:**

**Elementos a demoler**

- Ingreso muelle sector 1-2-3
- Rampa y patio de maniobras
- Ingreso desembarcadero
- Piso area de frio
- Piso area administrativa
- Piso tareas previas
- Piso cto bombas-tanque elevado-grifo-caseta

Observaciones

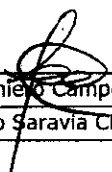
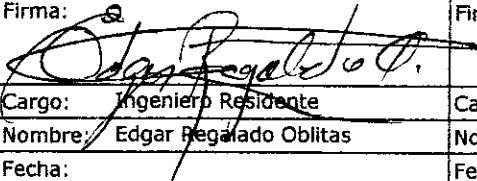
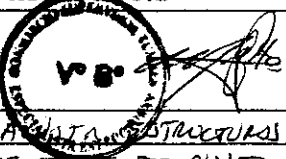
- PLANO Y ESQUEMA

SI

NO

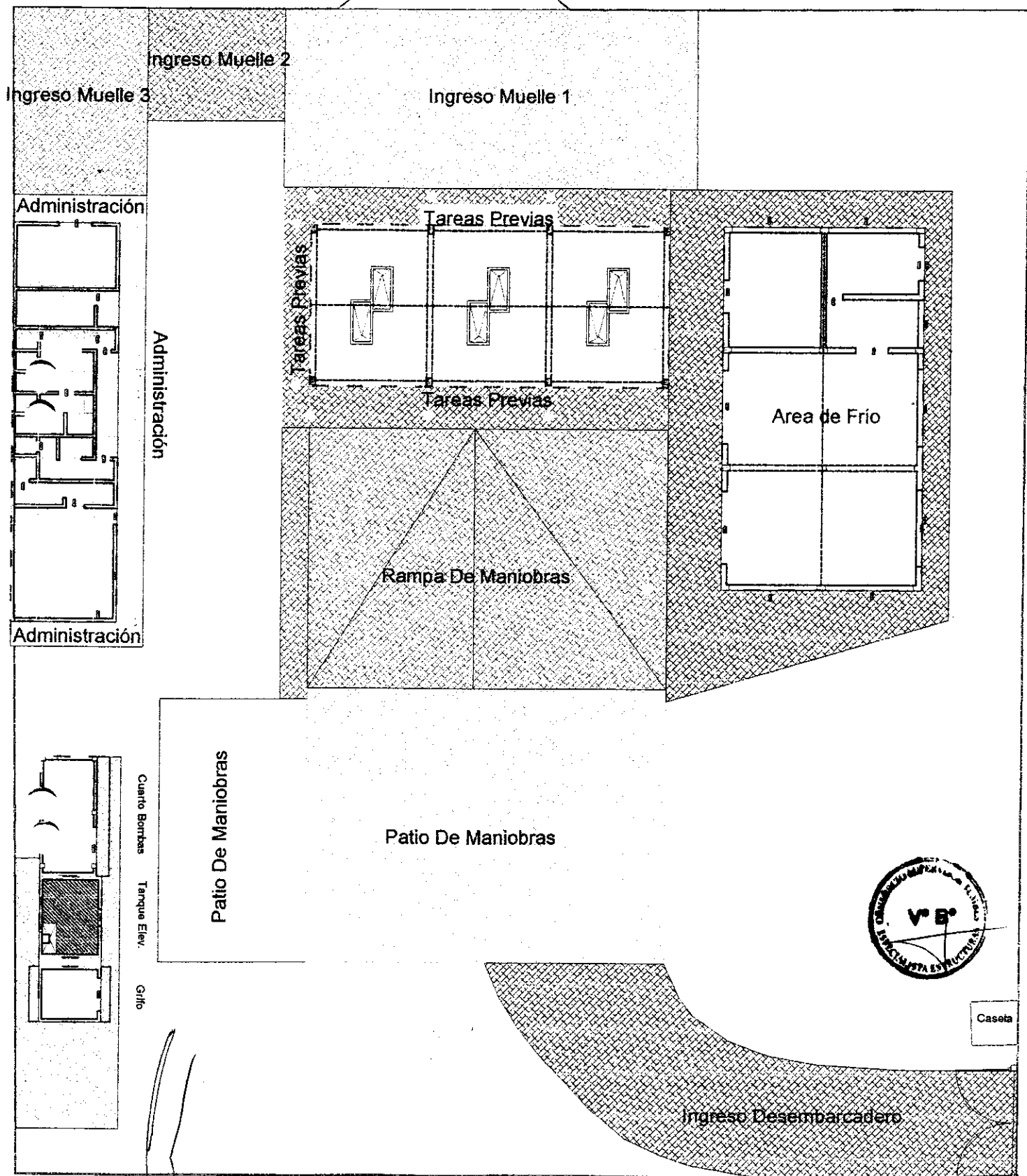
ADJUNTO:

**OBSERVACIONES**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ingeniero Campo	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINTO
Fecha:	Fecha:	Fecha: 30-12-2017

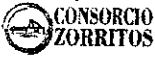
**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente Obra



CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

	<b>REGISTRO</b>	<b>CZ.OA.SGC.PC.01-F7</b>
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
	<b>REPORTE DE DEMOLICION</b>	Fecha: 02/12/17 Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA DE ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b> 01
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA INICIO:</b>
<b>PLANO REF.:</b> LEV TOPOGRAFICO	<b>FRENTE:</b> VARIOS
<b>SECTOR:</b> VARIOS	<b>AREA O TORRE:</b> OBRAS DE TIERRA

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** DEMOLICION ELEMENTOS EXISTENTES

**TIPO DE EXCAVACION:**

Edificios existentes       Losa de piso existentes

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	x			
2	Autorización de Demolicion (*)	x			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	x			
4	Verificación Topográfica	x			
5	Ubicación de Interferencias	x			
6	Verificación de metrados con Supervision	x			
7					Revisión y cuadro de metrados entregados a la supervisión
8					

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

**DATOS DE CAMPO:**

**Elementos a demoler**

- Sector de frios
- Sector de tareas previas
- Sector areas administrativas
- Sector tanque elevado
- Sector cuarto bombas de osmosis
- Sector cuartosurtidor de combustible
- Sector cerco perimetrico

Observaciones

---



---



---

- **PLANO Y ESQUEMA**      SI       NO

**ADJUNTO:**

**OBSERVACIONES**

---



---



---



---



---





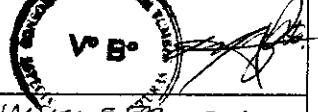
---



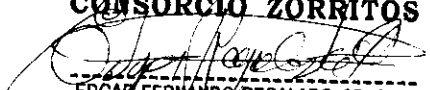
---



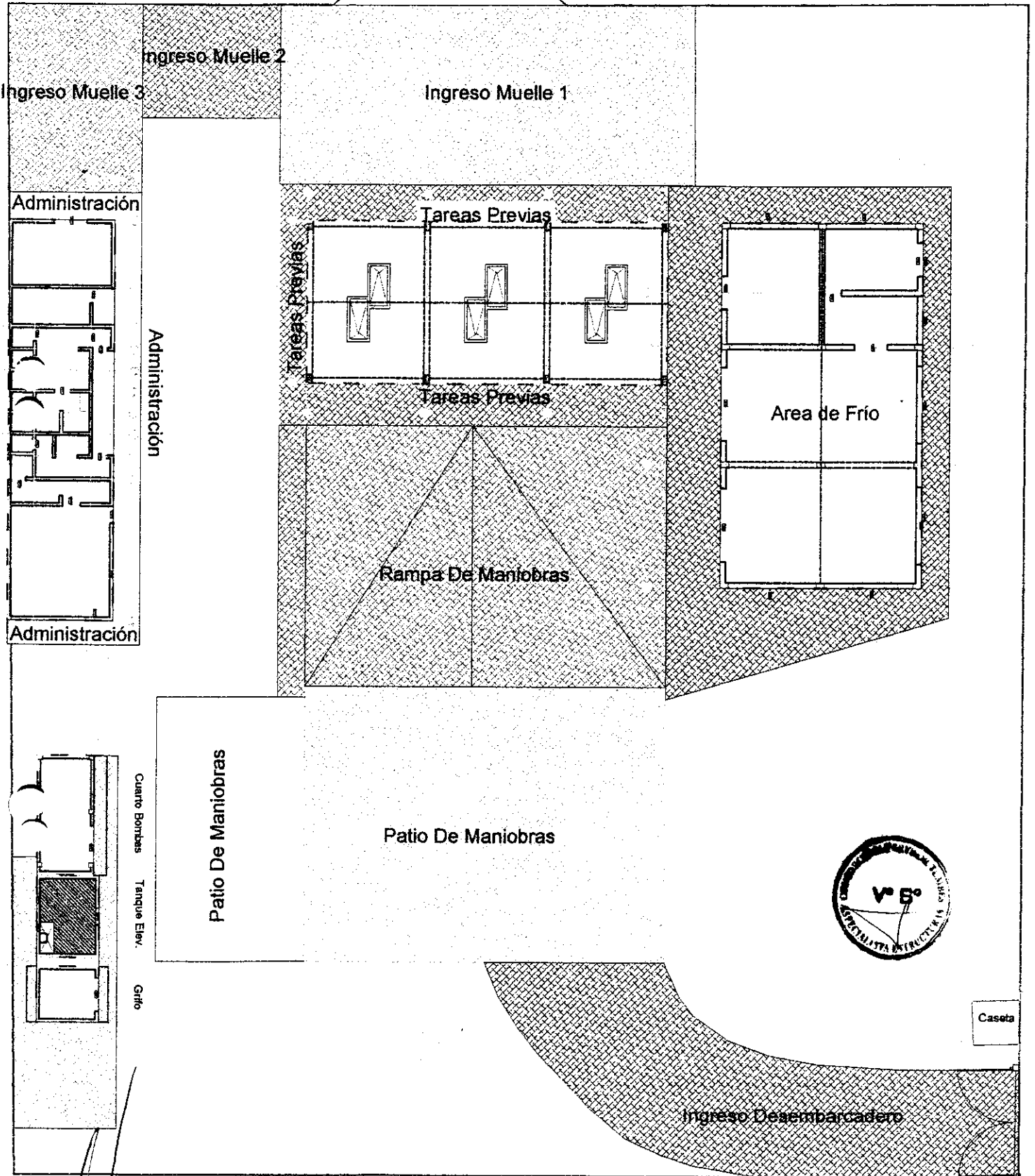
---

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ingeniero Campo	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: ESPECIALISTA ESTRUCTURAS
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINTO
Fecha:	Fecha:	Fecha: 30-12-2017

**CONSORCIO ZORRITOS**




EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente



**CONSORCIO ZORRITOS**

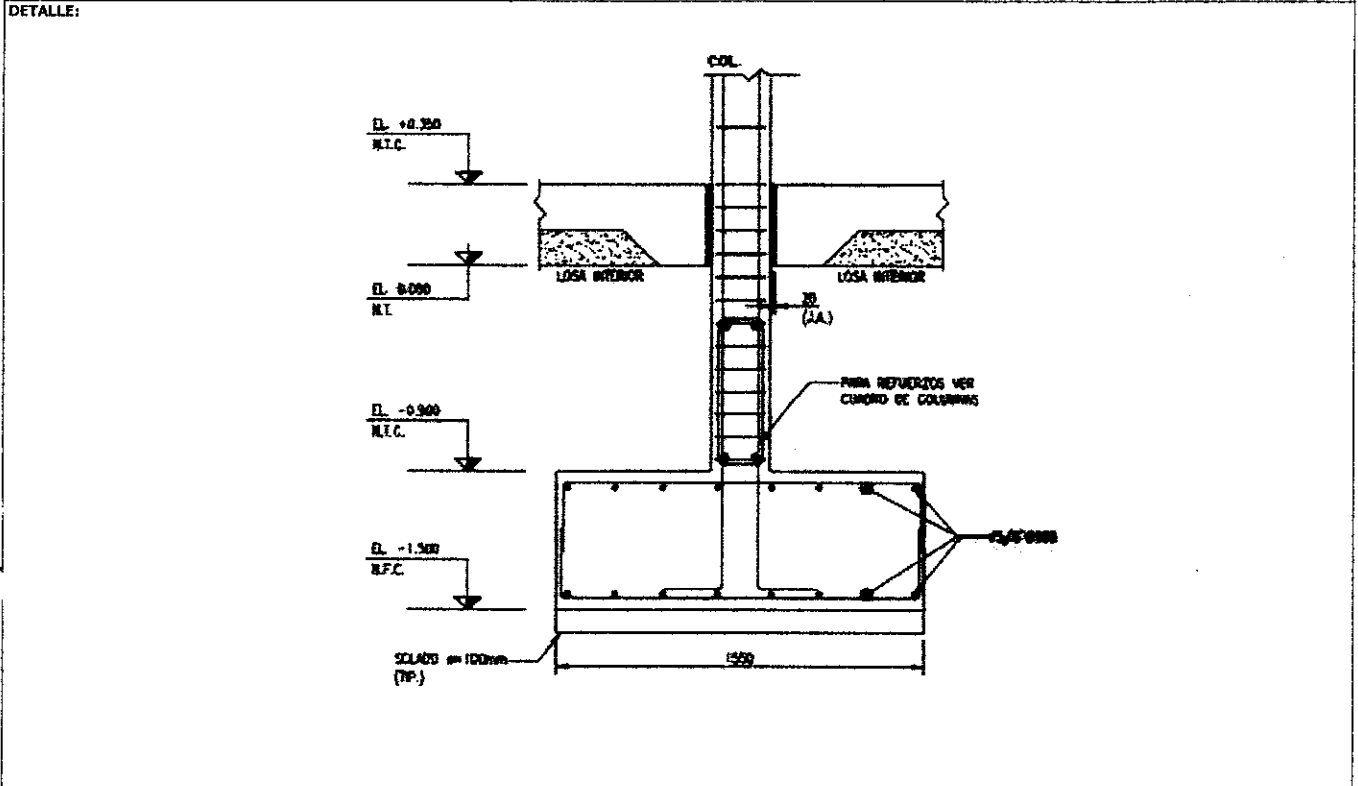
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra


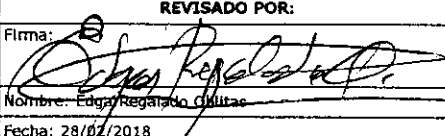
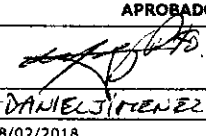


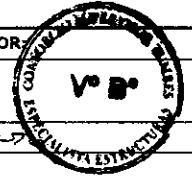
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18
		Página: 1 de 2


<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b> 13
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA:</b> 28/02/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-32 <b>FRENTE:</b> AREA DE DESINFECCION	<b>SECTOR:</b> OBRAS DE TIERRA
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> ZAPATA Z-4 (1 UND) EJE D/13	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f =3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de dobiado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	



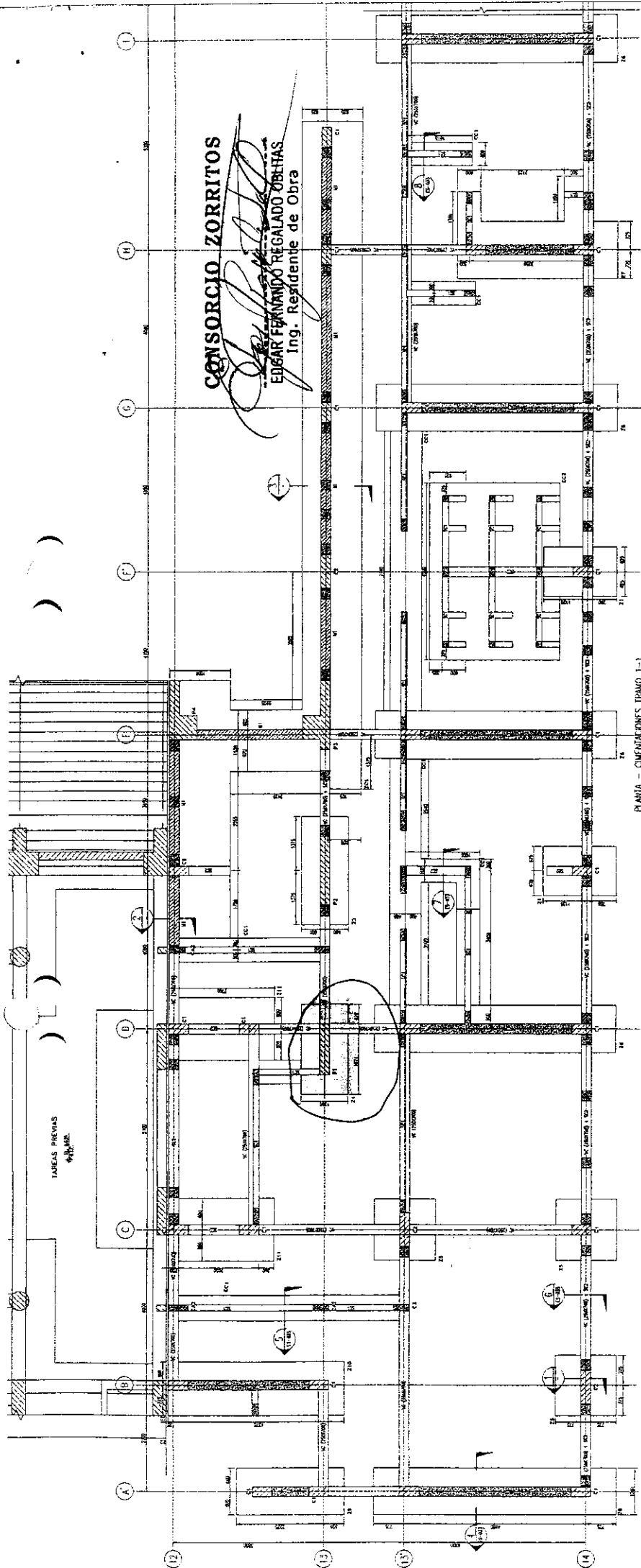
<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:
Fecha de Inspección: 28/02/2018		
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Cheglla	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL SOTOMAYOR PIÑO
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



PLANTA - OMIENACIONES IRAMO 1-1

**LEGENDA**

MURO PERIMETRO DE CIMENTACION  
 CIMENTACION PUNTO  
 CIMENTACION LINEAL  
 CIMENTACION EN TUBERIA  
 CIMENTACION EN TUBERIA

**NOTAS**

1. EL MUR. DE CIMENTACION EN TUBERIA DEBE SER DE CEMENTO PORTLAND Y DEBE SER DE 15 CM. DE ESPESOR. EL MUR. DE CIMENTACION EN TUBERIA DEBE SER DE CEMENTO PORTLAND Y DEBE SER DE 15 CM. DE ESPESOR. EL MUR. DE CIMENTACION EN TUBERIA DEBE SER DE CEMENTO PORTLAND Y DEBE SER DE 15 CM. DE ESPESOR.

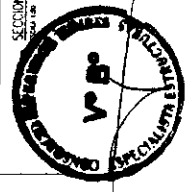
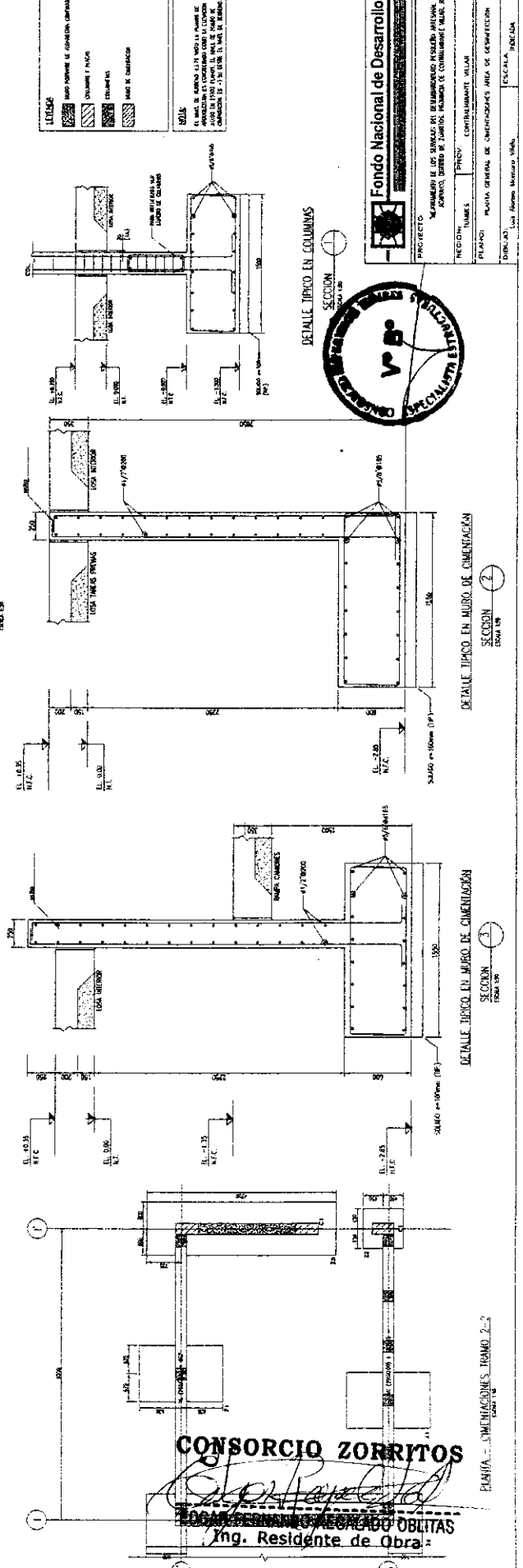
**REVISIONES**

REVISADO: Ing. Oscar Alvarez  
 APROBADO: Ing. Edgar Obispo  
 REVISADO: Ing. Oscar Alvarez  
 APROBADO: Ing. Edgar Obispo

**PROYECTO**


REGION: TUMBES  
 PROV.: COMISANDANTE ALVARO  
 PLANO: PLANTA GENERAL DE CIMENTACIONES AREA DE CIMENTACION  
 DISEÑADO: Ing. Oscar Alvarez

0182  
E-32



**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

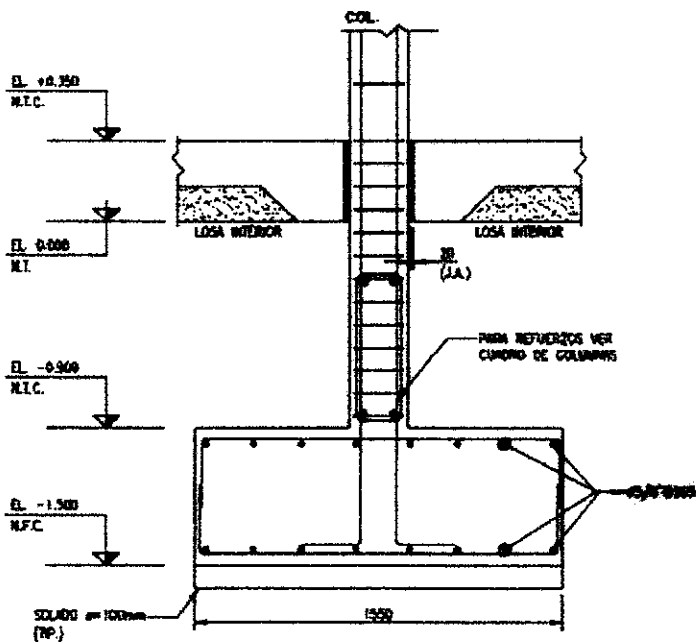
PLANTA - OMIENACIONES IRAMO 2-2


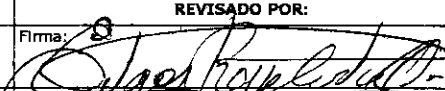
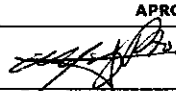
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18
		Página: 1 de 2

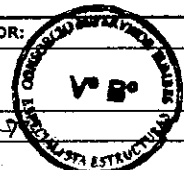
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b> 12
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA:</b> 28/02/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-32	<b>FRENTE:</b> AREA DE DESINFECCION
<b>SECTOR:</b> OBRAS DE TIERRA	
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> ZAPATA Z-3 (1 UND) EJE D-F/13	

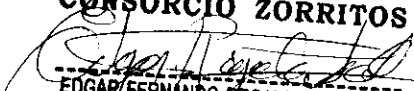
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

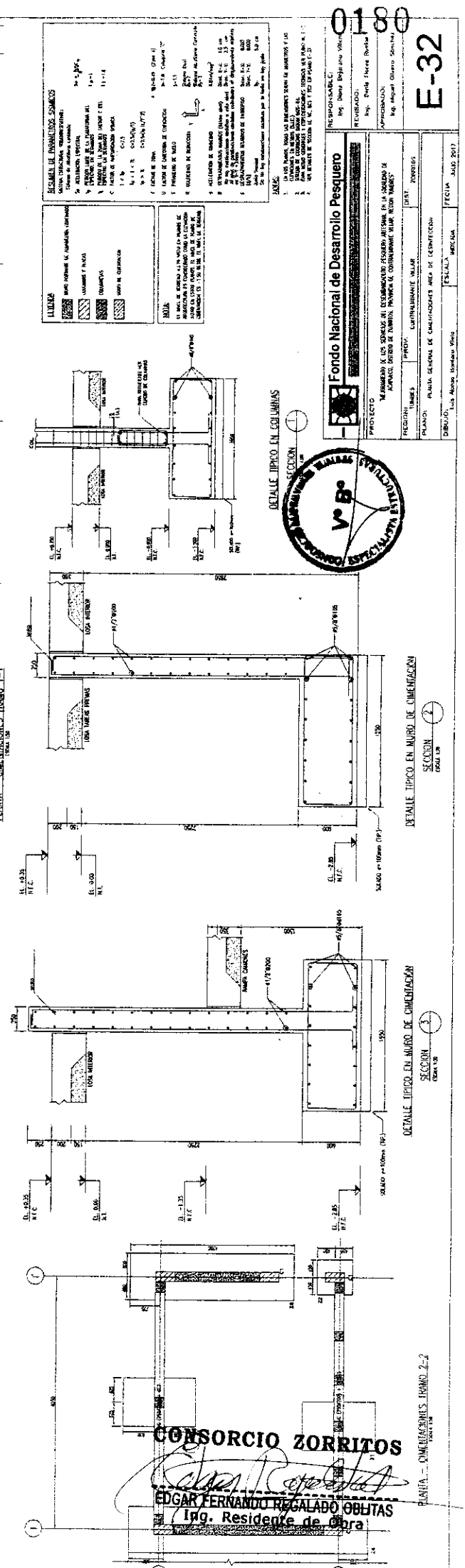
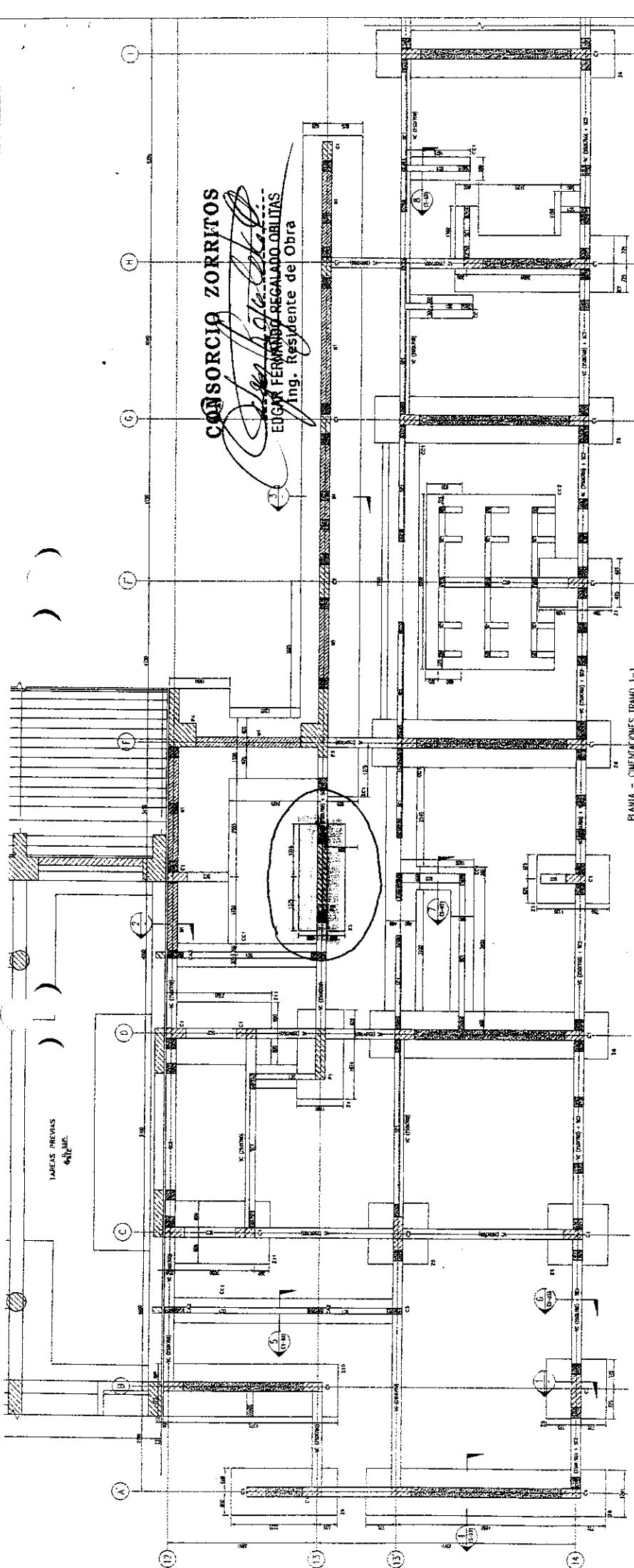
DETALLE:



<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:	
Fecha de Inspección: 28/02/2018			
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>	
Firma: 	Firma: 	Firma: 	
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINEDA	
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018	



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



**RESUMEN DE INVENTARIOS SUMINOS**

SECCION: [ ]

1. [ ]

2. [ ]

3. [ ]

4. [ ]

5. [ ]

6. [ ]

7. [ ]

8. [ ]

9. [ ]

10. [ ]

11. [ ]

12. [ ]

13. [ ]

14. [ ]

15. [ ]

16. [ ]

17. [ ]

18. [ ]

19. [ ]

20. [ ]

21. [ ]

22. [ ]

23. [ ]

24. [ ]

25. [ ]

26. [ ]

27. [ ]

28. [ ]

29. [ ]

30. [ ]

31. [ ]

32. [ ]

33. [ ]

34. [ ]

35. [ ]

36. [ ]

37. [ ]

38. [ ]

39. [ ]

40. [ ]

41. [ ]

42. [ ]

43. [ ]

44. [ ]

45. [ ]

46. [ ]

47. [ ]

48. [ ]

49. [ ]

50. [ ]

51. [ ]

52. [ ]

53. [ ]

54. [ ]

55. [ ]

56. [ ]

57. [ ]

58. [ ]

59. [ ]

60. [ ]

61. [ ]

62. [ ]

63. [ ]

64. [ ]

65. [ ]

66. [ ]

67. [ ]

68. [ ]

69. [ ]

70. [ ]

71. [ ]

72. [ ]

73. [ ]

74. [ ]

75. [ ]

76. [ ]

77. [ ]

78. [ ]

79. [ ]

80. [ ]

81. [ ]

82. [ ]

83. [ ]

84. [ ]

85. [ ]

86. [ ]

87. [ ]

88. [ ]

89. [ ]

90. [ ]

91. [ ]

92. [ ]

93. [ ]

94. [ ]

95. [ ]

96. [ ]

97. [ ]

98. [ ]

99. [ ]

100. [ ]

**REVISIONES:**

1. [ ]

2. [ ]

3. [ ]

4. [ ]

5. [ ]

6. [ ]

7. [ ]

8. [ ]

9. [ ]

10. [ ]

11. [ ]

12. [ ]

13. [ ]

14. [ ]

15. [ ]

16. [ ]

17. [ ]

18. [ ]

19. [ ]

20. [ ]

21. [ ]

22. [ ]

23. [ ]

24. [ ]

25. [ ]

26. [ ]

27. [ ]

28. [ ]

29. [ ]

30. [ ]

31. [ ]

32. [ ]

33. [ ]

34. [ ]

35. [ ]

36. [ ]

37. [ ]

38. [ ]

39. [ ]

40. [ ]

41. [ ]

42. [ ]

43. [ ]

44. [ ]

45. [ ]

46. [ ]

47. [ ]

48. [ ]

49. [ ]

50. [ ]

51. [ ]

52. [ ]

53. [ ]

54. [ ]

55. [ ]

56. [ ]

57. [ ]

58. [ ]

59. [ ]

60. [ ]

61. [ ]

62. [ ]

63. [ ]

64. [ ]

65. [ ]

66. [ ]

67. [ ]

68. [ ]

69. [ ]

70. [ ]

71. [ ]

72. [ ]

73. [ ]

74. [ ]

75. [ ]

76. [ ]

77. [ ]

78. [ ]

79. [ ]

80. [ ]

81. [ ]

82. [ ]

83. [ ]

84. [ ]

85. [ ]

86. [ ]

87. [ ]

88. [ ]

89. [ ]

90. [ ]

91. [ ]

92. [ ]

93. [ ]

94. [ ]

95. [ ]

96. [ ]

97. [ ]

98. [ ]

99. [ ]

100. [ ]

**CONSORCIO ZORRITOS**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**

**Ing. Residente de Obra**

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

**PROYECTO:** [ ]

**FECHA:** [ ]

**ESCALA:** [ ]

**REVISIONES:**

1. [ ]

2. [ ]

3. [ ]

4. [ ]

5. [ ]

6. [ ]

7. [ ]

8. [ ]

9. [ ]

10. [ ]

11. [ ]

12. [ ]

13. [ ]

14. [ ]

15. [ ]

16. [ ]

17. [ ]

18. [ ]

19. [ ]

20. [ ]

21. [ ]

22. [ ]

23. [ ]

24. [ ]

25. [ ]

26. [ ]

27. [ ]

28. [ ]

29. [ ]

30. [ ]

31. [ ]

32. [ ]

33. [ ]

34. [ ]

35. [ ]

36. [ ]

37. [ ]

38. [ ]

39. [ ]

40. [ ]

41. [ ]

42. [ ]

43. [ ]

44. [ ]

45. [ ]

46. [ ]

47. [ ]

48. [ ]

49. [ ]

50. [ ]

51. [ ]

52. [ ]

53. [ ]

54. [ ]

55. [ ]

56. [ ]

57. [ ]

58. [ ]

59. [ ]

60. [ ]

61. [ ]

62. [ ]

63. [ ]

64. [ ]

65. [ ]

66. [ ]

67. [ ]

68. [ ]

69. [ ]

70. [ ]

71. [ ]

72. [ ]

73. [ ]

74. [ ]

75. [ ]

76. [ ]

77. [ ]

78. [ ]

79. [ ]

80. [ ]

81. [ ]

82. [ ]

83. [ ]

84. [ ]

85. [ ]

86. [ ]

87. [ ]

88. [ ]

89. [ ]

90. [ ]

91. [ ]

92. [ ]

93. [ ]

94. [ ]

95. [ ]


96. [ ]

97. [ ]

98. [ ]

99. [ ]

100. [ ]

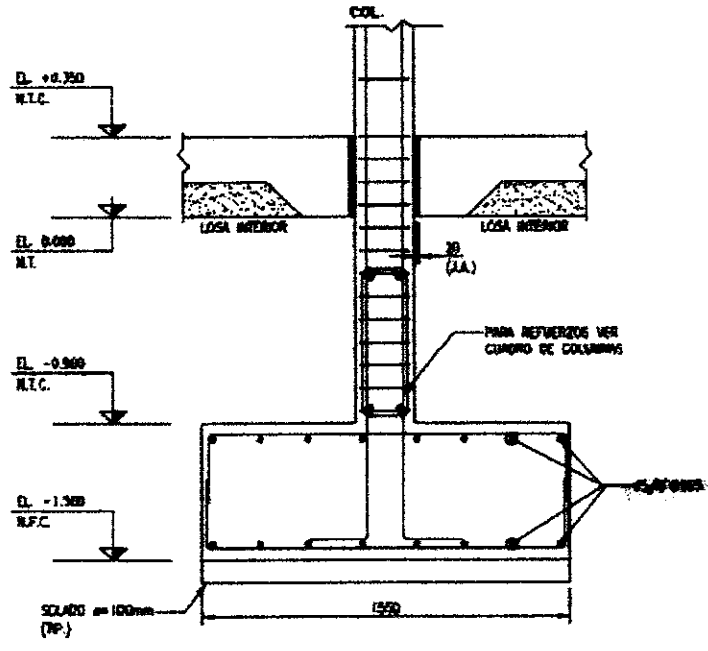
	REGISTRO	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO: 11
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 28/02/2018
PLANO REF.: E-32	FRENTE: AREA DE DESINFECCION
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ZAPATA Z-2 (1 UND) EJE T/14	SECTOR: OBRAS DE TIERRA

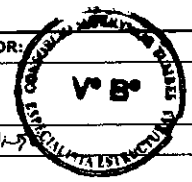
**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA**


ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

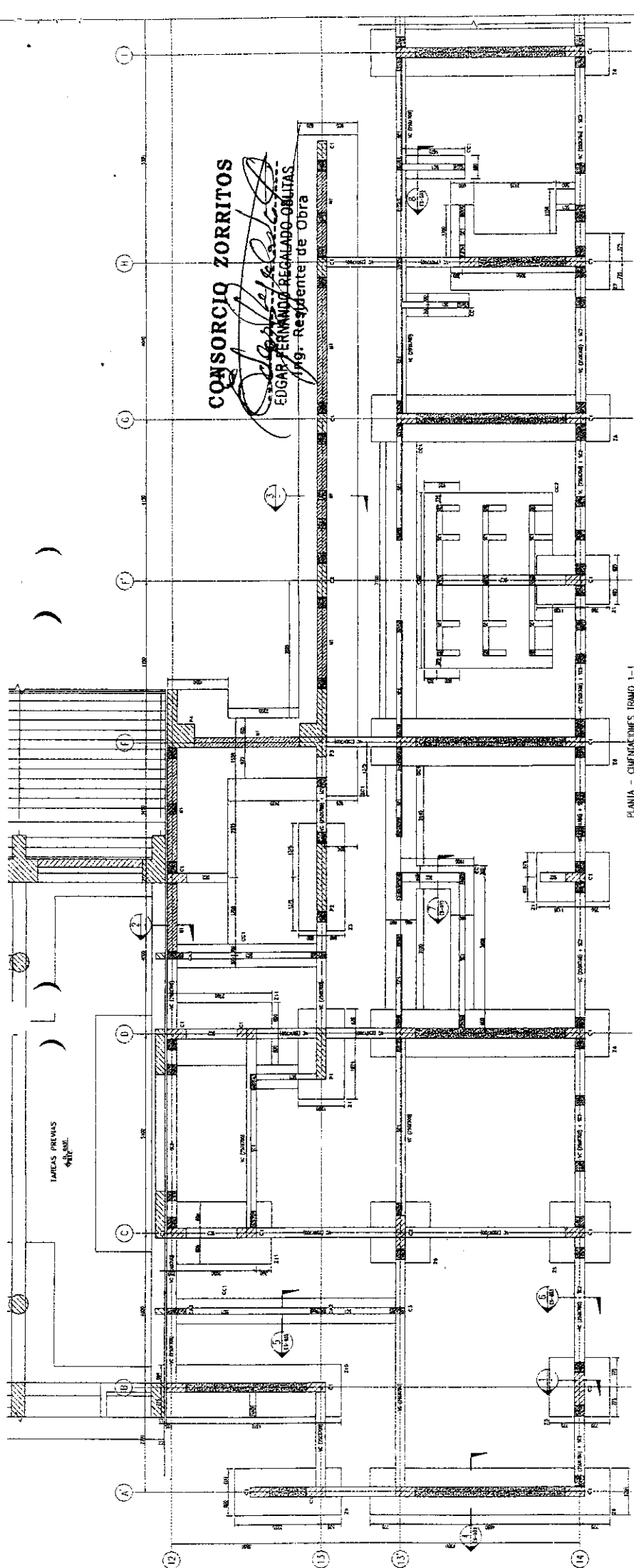
**DETALLE:**



REPOSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección:	28/02/2018	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PIÑO
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



PLANTA - CIMENTACIONES, IRAMO 1-1  
 ESCALA 1:50

**LEGENDA**

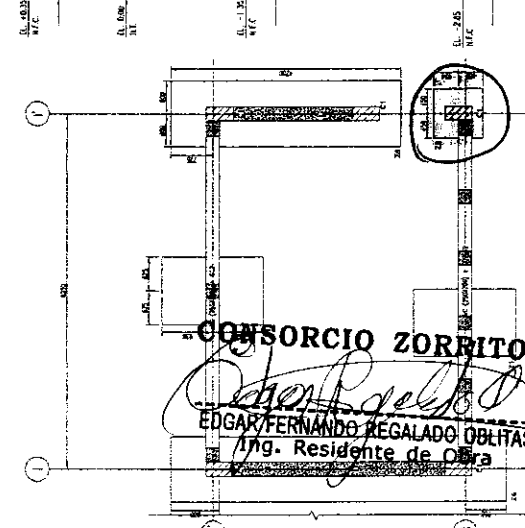
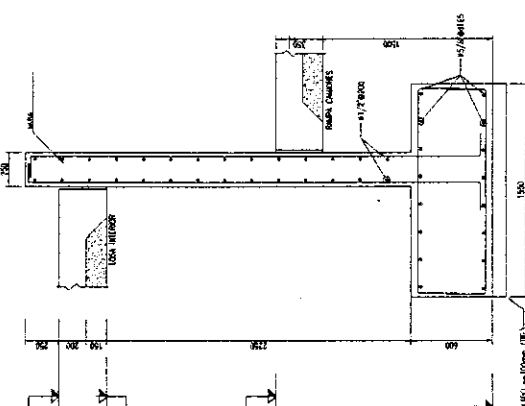
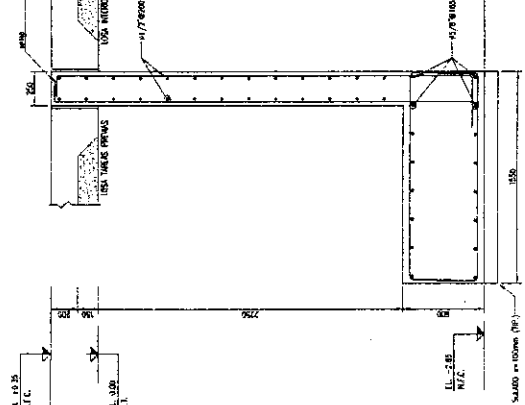
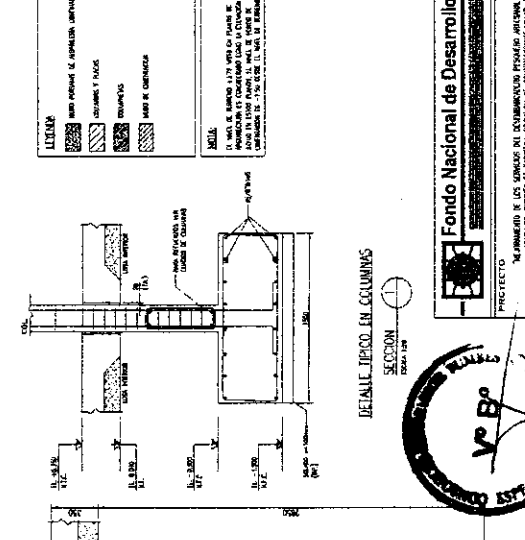
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION ELECTRICITA
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION AGUA
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION GAS
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION TELEFONIA
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION TV
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION CABLE
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION OTRO
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION SANEAMIENTO
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION VENTILACION
- REDES EXISTENTES DE ALIMENTACION OTRO

**REDES NUEVAS**

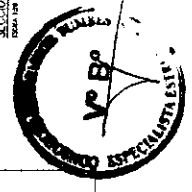
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION ELECTRICITA
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION AGUA
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION GAS
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION TELEFONIA
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION TV
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION CABLE
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION OTRO
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION SANEAMIENTO
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION VENTILACION
- REDES NUEVAS DE ALIMENTACION OTRO

**REDES A RECONSTRUIR**

- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION ELECTRICITA
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION AGUA
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION GAS
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION TELEFONIA
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION TV
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION CABLE
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION OTRO
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION SANEAMIENTO
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION VENTILACION
- REDES A RECONSTRUIR DE ALIMENTACION OTRO



DETALLE TIPO EN MURO DE CIMENTACION  
 SECCION



**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: **RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA DE PESQUEROS DE LA COMUNIDAD PESQUERA ATENEA EN LA LOCALIDAD DE ATENEA, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE GUAYAS, ECUADOR**

REGION: **GUAYAS**    DISTRITO: **ATENEA**

TITULO: **COMUNIDAD PESQUERA ATENEA**


PROYECTO: **RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA DE PESQUEROS DE LA COMUNIDAD PESQUERA ATENEA EN LA LOCALIDAD DE ATENEA, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE GUAYAS, ECUADOR**

FECHA: **MARZO 2017**

0178  
**E-32**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

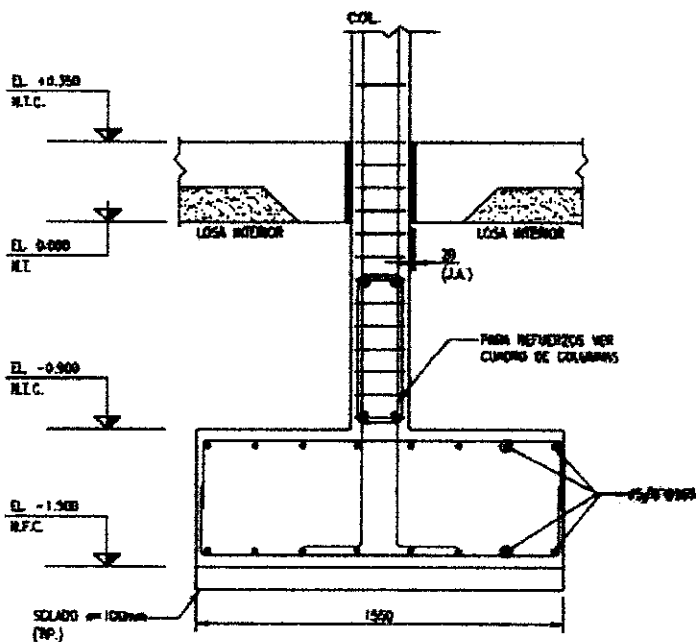
PLANTA - CIMENTACIONES, IRAMO 2-2  
 ESCALA 1:50


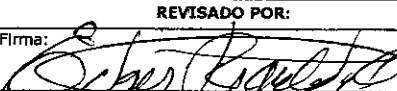
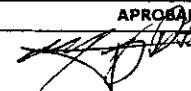
	REGISTRO	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO	Fecha: 19/01/18
		Página: 1 de 2

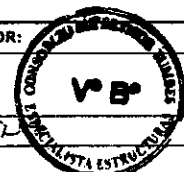
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO: 10
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 28/02/2018
PLANO REF.: E-32	FRENTE: AREA DE DESINFECCION
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ZAPATA Z-1 (2 UND) EJE D-F/14, F/14	
SECTOR: OBRAS DE TIERRA	

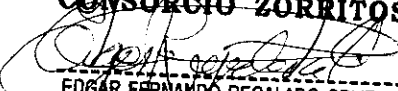
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" pig.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

DETALLE:




REPOSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección:	28/02/2018	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saraya Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PILA
Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

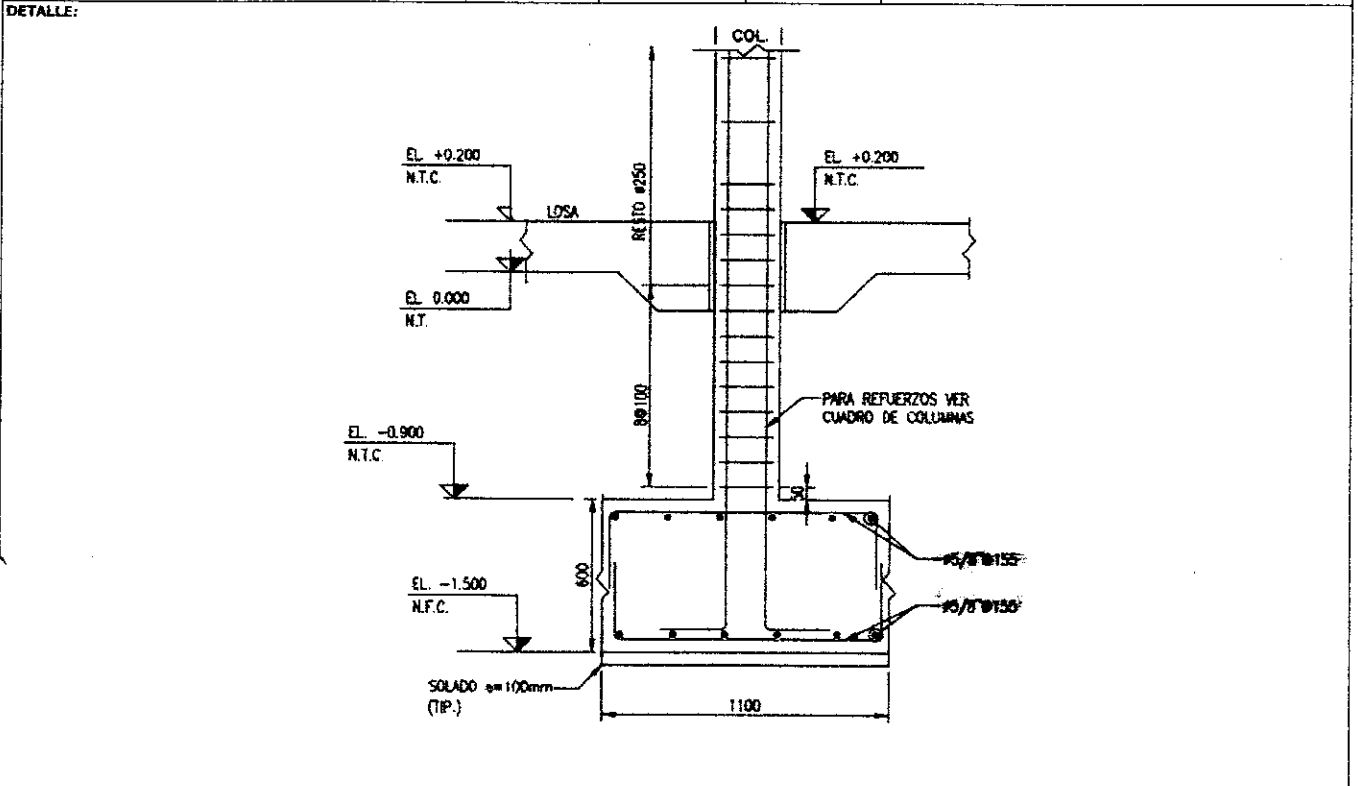



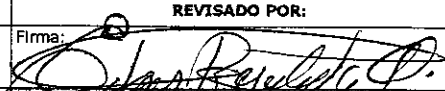
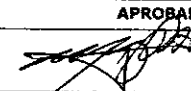


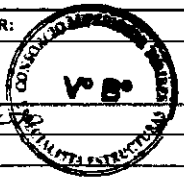
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18
		Página: 1 de 2

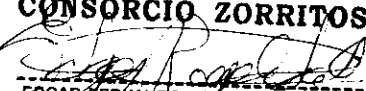
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b> 09
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA:</b> 28/02/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-39	<b>FRENTE:</b> AREA DE ADMINISTRACION
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> ZAPATA Z-1 (2 UND) EJE 2/3, 3'/3	
<b>SECTOR:</b> OBRAS DE TIERRA	

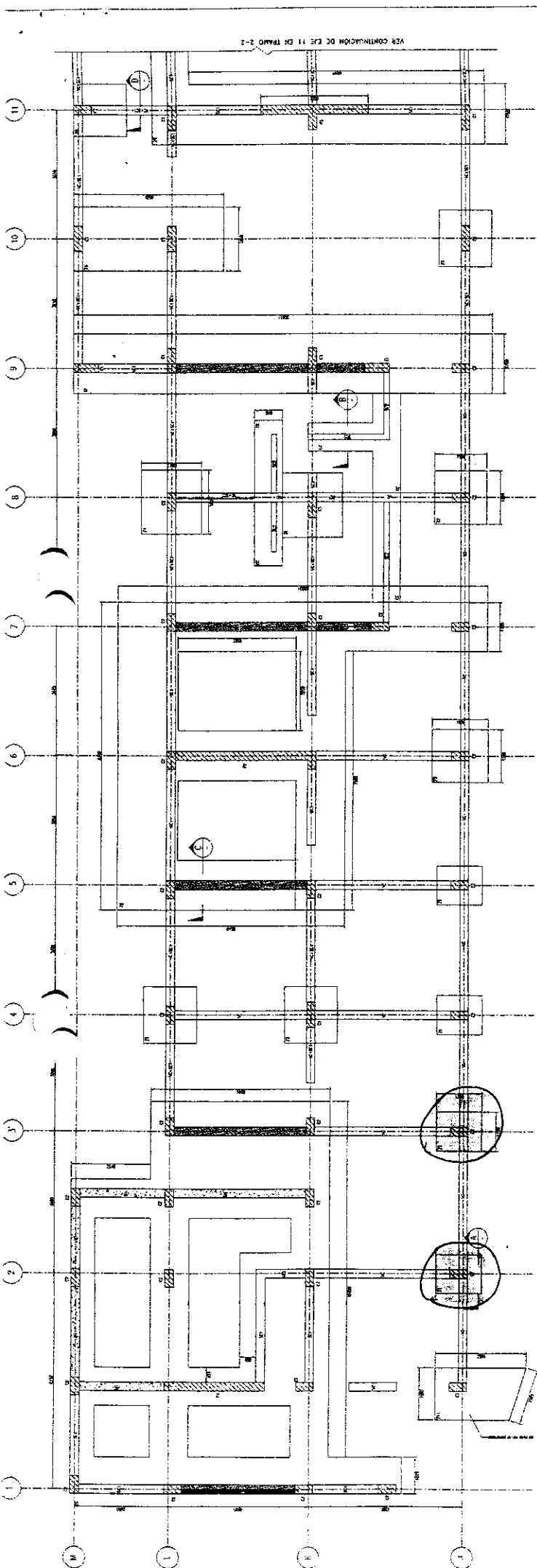
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	



<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:
Fecha de Inspección:	28/02/2018	
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: P. SARAVIA CHEGLIO
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018

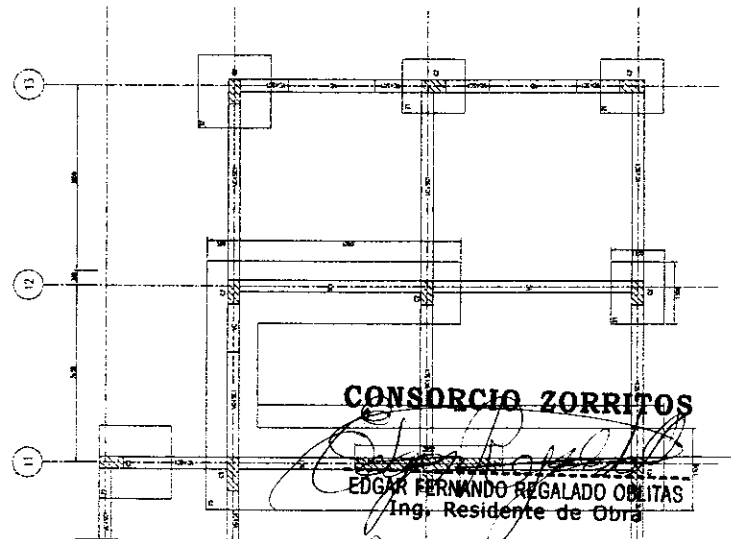


**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

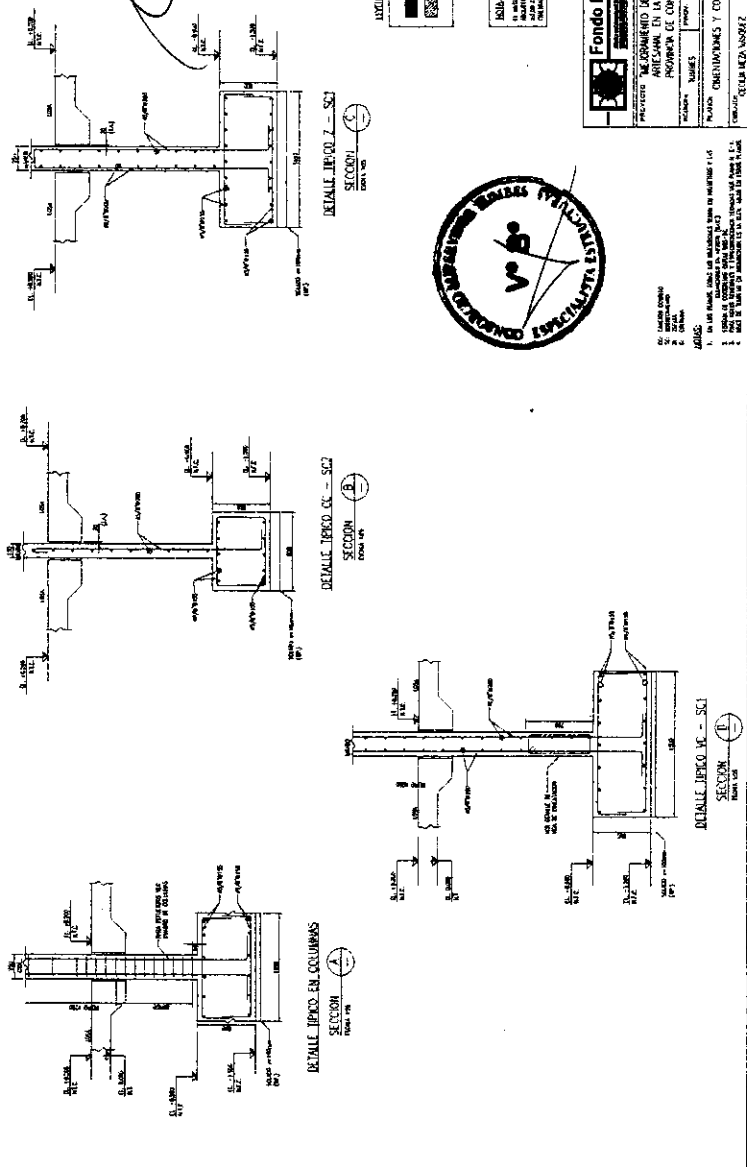


VER CONTINUACION DE E.F. 11 EN TRAMO 2-2

PLANTA... DIMENSIONES EL 2.50x (H.E.C.) (TRAMO 1-1)



VER CONTINUACION DE E.F. 11 EN TRAMO 1-1



**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**RESUMEN DE MATERIALES SUMADOS**

Para el detalle de los materiales sumados se han considerado los siguientes factores:

1. FACTOR DE SEGURIDAD: 1.25
2. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
3. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
4. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
5. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
6. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
7. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
8. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
9. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
10. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
11. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
12. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
13. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
14. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
15. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
16. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
17. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
18. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
19. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
20. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15

**LEYENDA**

■ Muro de concreto armado  
 ■ Columna de concreto armado  
 ■ Vigas de concreto armado

**NOTA**

Se han considerado los siguientes factores de corrección de los materiales:

1. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
2. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
3. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
4. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
5. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
6. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
7. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
8. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
9. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
10. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
11. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
12. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
13. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
14. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
15. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
16. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
17. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
18. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
19. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15
20. FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS: 1.15



0174

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA ZONAS DE ASAMBLAJA, DISTRITO DE ZARAGOZA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, VECINIO TUMBE S.

CLIENTE: COMUNITARIOS VECINOS

PROYECTISTA: CONSORCIO ZORRITOS

FECHA: 2008/04/27

ESCALA: 1:50

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA ZONAS DE ASAMBLAJA, DISTRITO DE ZARAGOZA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, VECINIO TUMBE S.

CLIENTE: COMUNITARIOS VECINOS

PROYECTISTA: CONSORCIO ZORRITOS

FECHA: 2008/04/27

ESCALA: 1:50


**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

PLANTA... DIMENSIONES EL 2.50x (H.E.C.) (TRAMO 2-2)

1. EN LOS PLANOS, COMO EN LOS DETALLES, SE HA CONSIDERADO EL FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS DE 1.15.

2. EN LOS PLANOS, COMO EN LOS DETALLES, SE HA CONSIDERADO EL FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS DE 1.15.

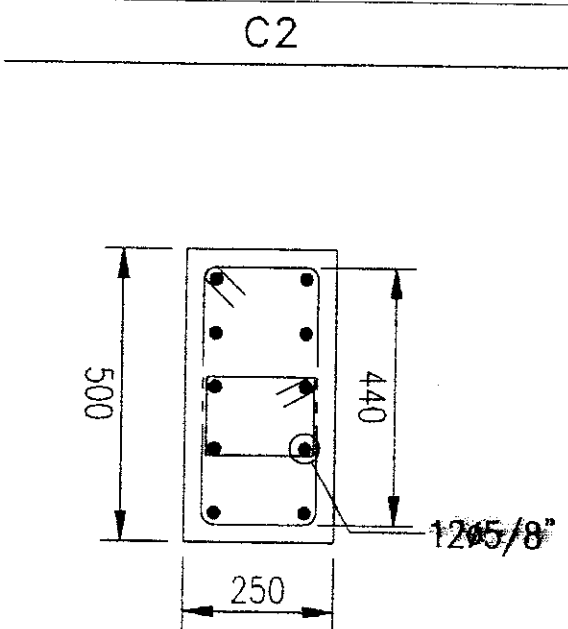
3. EN LOS PLANOS, COMO EN LOS DETALLES, SE HA CONSIDERADO EL FACTOR DE CORRECCION DE BARRAS DE 1.15.

	<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD	<b>CZ.OA.SGC.PC.01-F5</b>
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Rev: 1 Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
	<b>NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>	
<b>CLIENTE: FONDEPES</b>	<b>N° CORRELATIVO: 08</b>	
<b>PLANO REF.: E-39/E-43</b>	<b>FRENTE: AREA DE ADMINISTRACION</b>	<b>FECHA: 28/02/2018</b>
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLUMNAS C-2 (2 UNID) EJES L/12, L/13</b>		
<b>SECTOR: OBRAS DE TIERRA</b>		

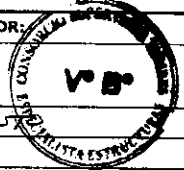
**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

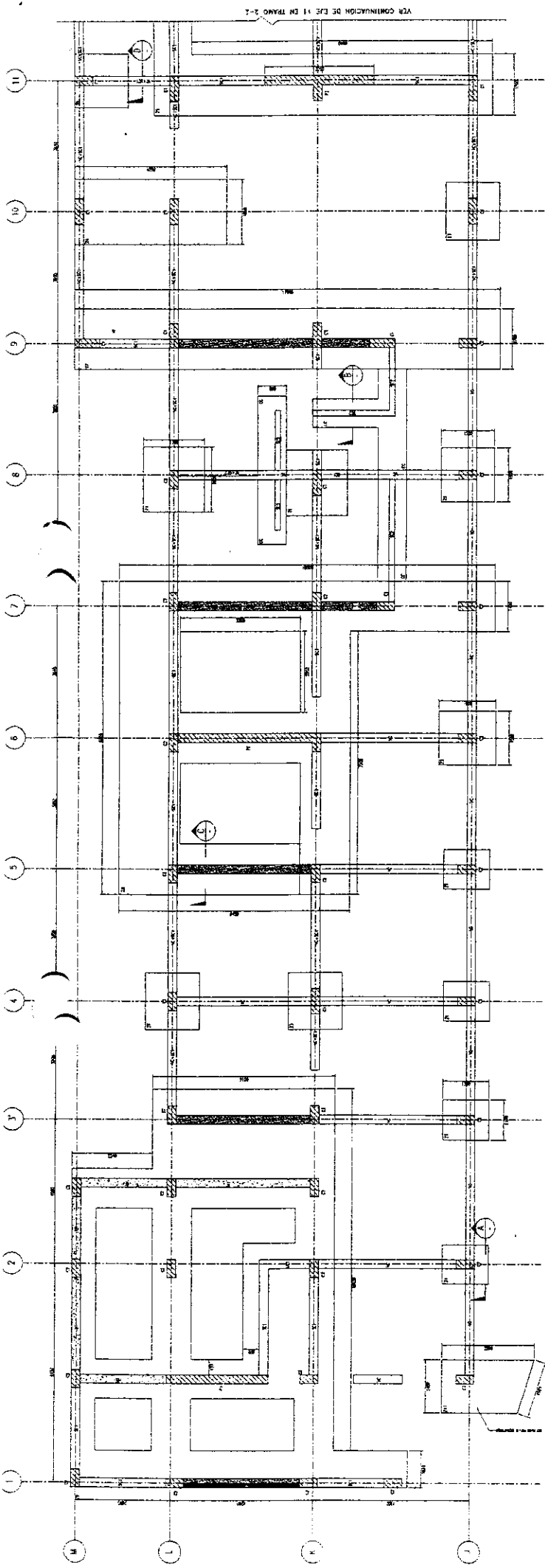
**DETALLE:**



<b>REPOSABLE DE ACERO:</b> Fecha de Inspección: 28/02/2018		Firma:
<b>ELABORADO POR:</b> Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: Pedro Saravia Cheglio Fecha: 28/02/2014	<b>REVISADO POR:</b> Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: Edga Regalado Oblitas Fecha: 28/02/2018	<b>APROBADO POR:</b> Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: DANIEL SIVIEREZ PINTO Fecha: 28/02/2018

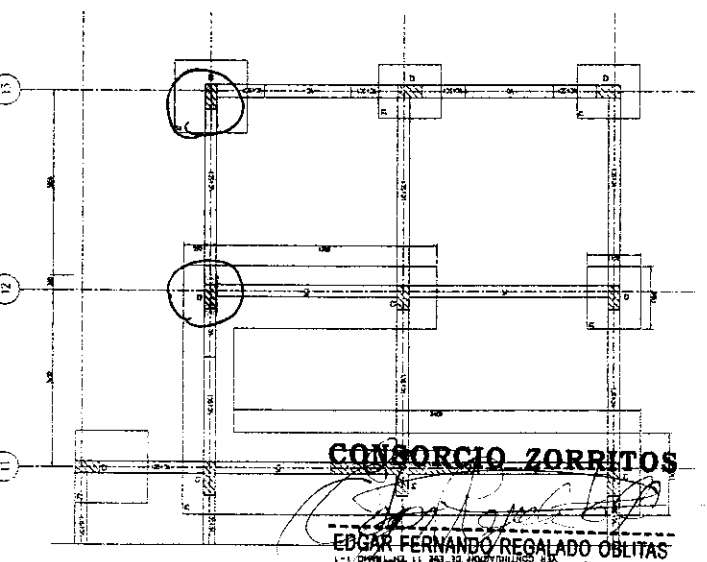


**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

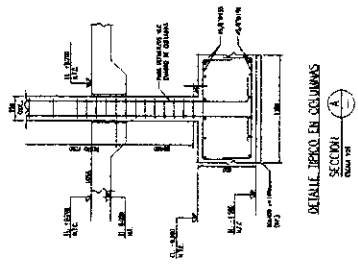


VER CONTINUACION DE EJE Y EN TRAMO 2-2

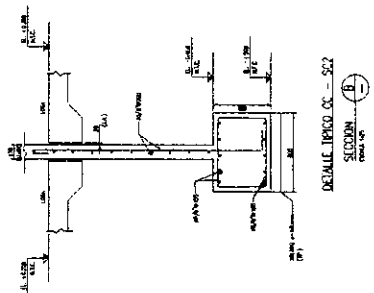
PLANTA - CIMENTACIONES EL 2.550 (D.E.C.I. (TRAMO 1-1))



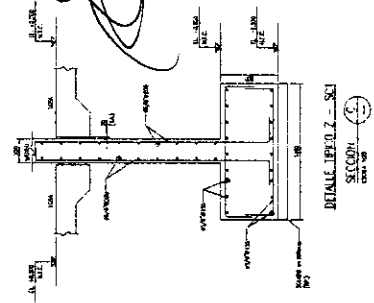
PLANTA - CIMENTACIONES EL 2.550 (D.E.C.I. (TRAMO 2-2))



DETALLE TIPO CO - S02



DETALLE TIPO CC - S01



DETALLE TIPO VC - S01

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ESCALA DE CIMENTACIONES

1. PLANTA DE CIMENTACIONES	1:100
2. SECCION TIPO CC - S01	1:100
3. SECCION TIPO CO - S02	1:100
4. SECCION TIPO VC - S01	1:100
5. DETALLE TIPO CC - S01	1:100
6. DETALLE TIPO CO - S02	1:100
7. DETALLE TIPO VC - S01	1:100

**LEYENDA**

SECCION TIPO CC - S01

SECCION TIPO CO - S02

SECCION TIPO VC - S01

SECCION TIPO CC - S01

SECCION TIPO CO - S02

SECCION TIPO VC - S01



**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE AMPULLO, DISTRITO DE ZARUMBO, PROVINCIA DE CONTAMAYUNO, ALTA GUAYAMA, PERU

REVISOR: INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

PROYECTISTA: INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE AMPULLO, DISTRITO DE ZARUMBO, PROVINCIA DE CONTAMAYUNO, ALTA GUAYAMA, PERU

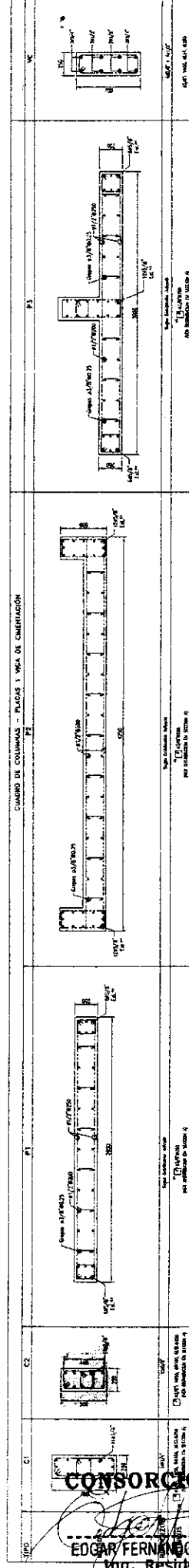
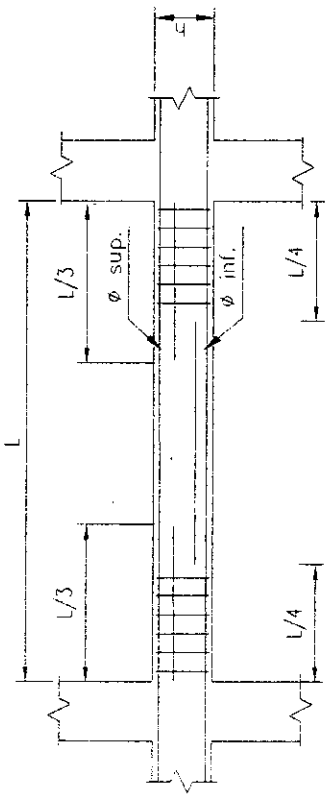
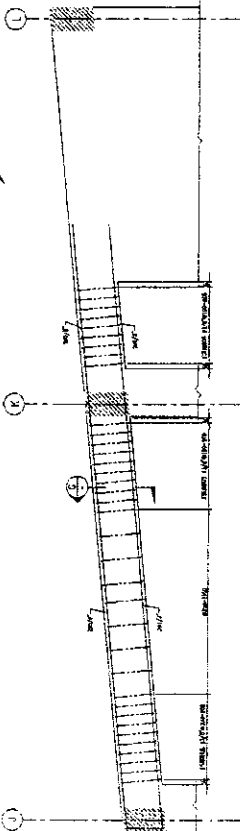
REVISOR: INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

PROYECTISTA: INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CUADRO DE VIGAS

VIGAS	CORTES
VIGA VB-101 (200x400)	<p>SECCION Escala 1/20</p>
VIGA VB-102 (200x400)	<p>SECCION Escala 1/20</p>
VIGA VB-201 (200x600)	<p>SECCION Escala 1/20</p>
VIGA VB-300 (200x450)	<p>SECCION Escala 1/20</p>




**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

REVISADO POR: DAN BLANCO VILELA  
 DISEÑADO: DAN BLANCO VILELA  
 VERIFICADO POR: DAN BLANCO VILELA  
 PROYECTO: RECONSTRUCCION DE LOS SERVICIOS DE DESAGUAMIENTO Y RESERVOIR EN EL MUNICIPIO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONDOMINIO ZORRITOS, ZORRITOS, GUAYAS.  
 REGION: GUAYAS  
 PAIS: GUAYAS  
 PLAN: VIGAS - ELEVACIONES Y SECCIONES - ADMINISTRATIVA  
 ESCALA: 1/20  
 FECHA: 10/04/2014

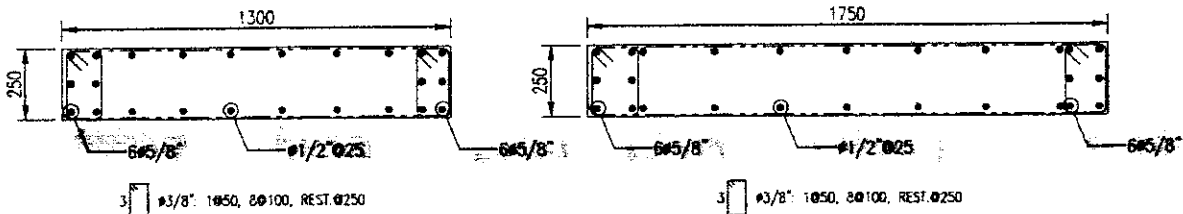
1. PLAN DE VIGAS DE CIMENTACION Y VIGA DE CIMENTACION  
 2. PLAN DE VIGAS DE CIMENTACION Y VIGA DE CIMENTACION

	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 16
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 28/02/2018
PLANO REF.: E-32/E-33	FRENTE: AREA DE DESINFECCION	SECTOR: OBRAS DE TIERRA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: PLACA P-1(1 UND) EJE D/13 PLACA P-2 (1 UND) EJE D-F/13		

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA**


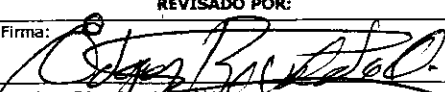
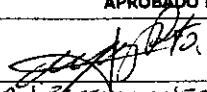
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

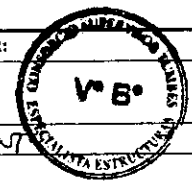
**DETALLE:**

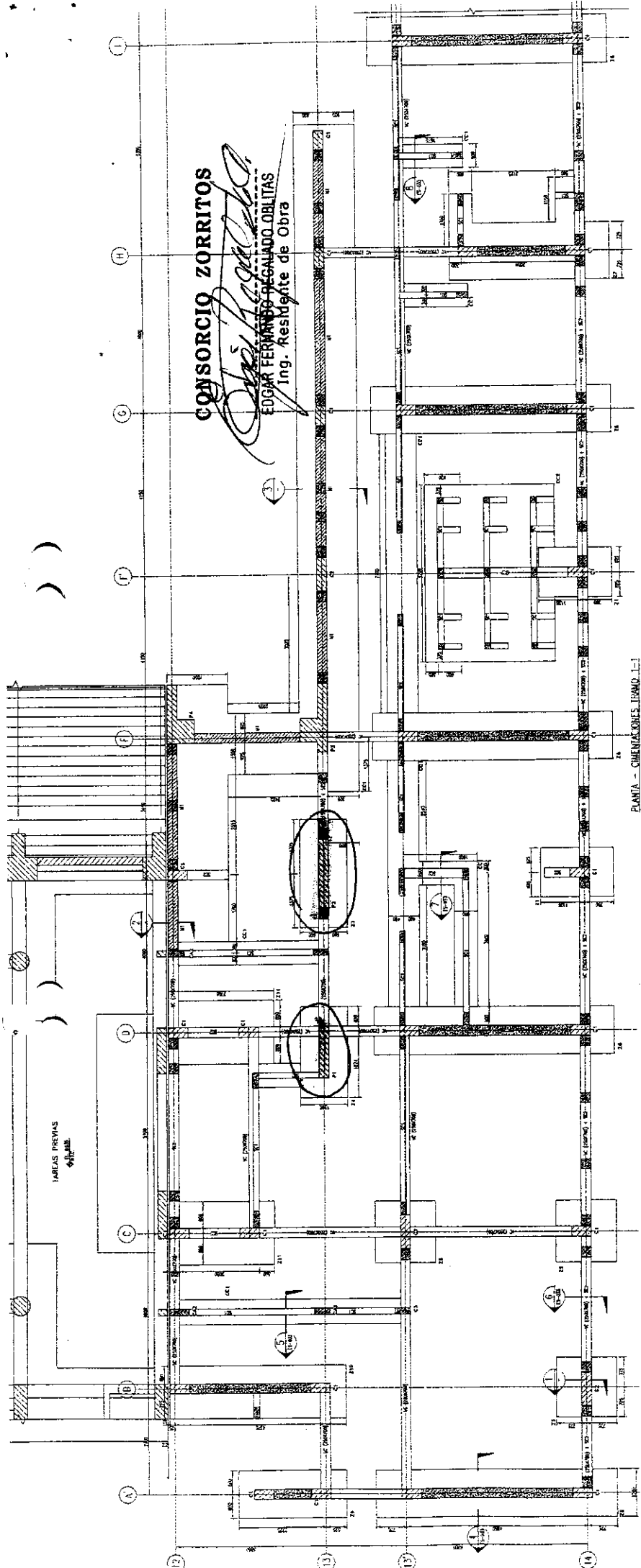


**DETALLE DE PLACA P1**

**DETALLE DE PLACA P2**

REPOSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección:	28/02/2018	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018





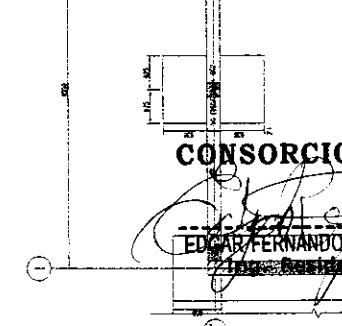
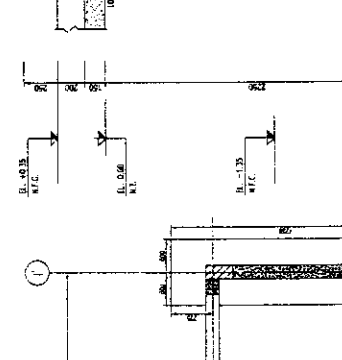
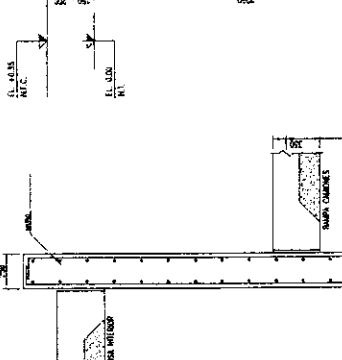
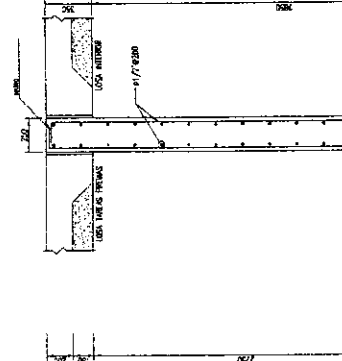
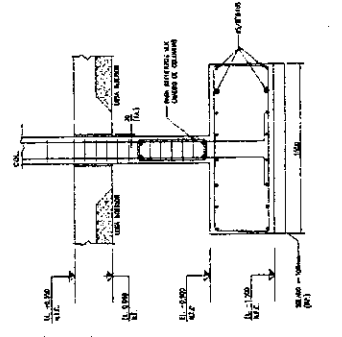
PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 1-1  
ESCALA 1:50

**RESUMEN DE PROBLEMAS ENCONTRADOS**

1. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
2. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
3. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
4. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
5. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
6. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
7. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
8. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
9. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...  
10. ALGUNAS DE LAS COLUMNAS...

**LEGENDA**

1. MUR DE CEMENTACION...  
2. MUR DE CEMENTACION...  
3. MUR DE CEMENTACION...  
4. MUR DE CEMENTACION...  
5. MUR DE CEMENTACION...  
6. MUR DE CEMENTACION...  
7. MUR DE CEMENTACION...  
8. MUR DE CEMENTACION...  
9. MUR DE CEMENTACION...  
10. MUR DE CEMENTACION...

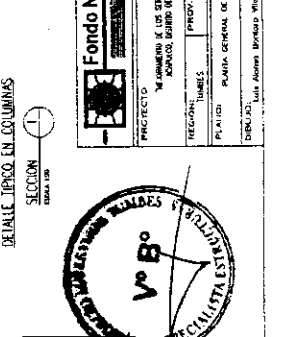


**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: ...  
REGIONAL: ...  
TUBOS: ...  
PUNTO: ...  
DISEÑO: ...

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 2-2  
ESCALA 1:50

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 2-2  
ESCALA 1:50

CONSORCIO ZORRITOS

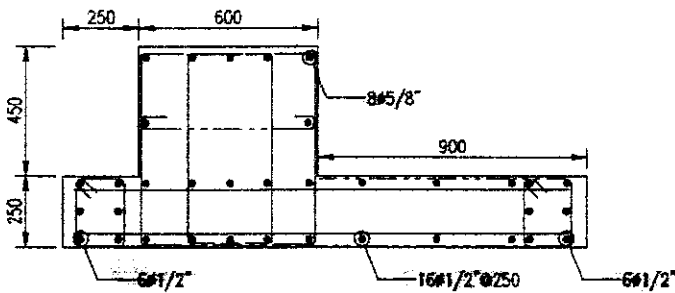
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

E-32

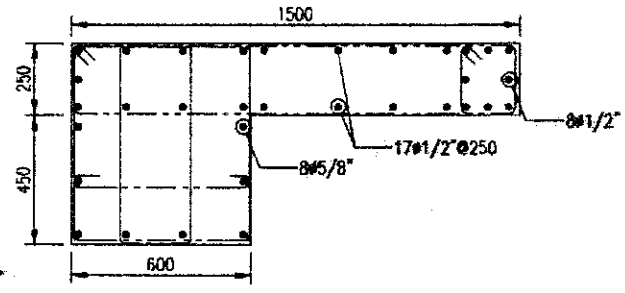
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 17
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 28/02/2018
PLANO REF.: E-32/E-33	FRENTE: AREA DE DESINFECCION	SECTOR: OBRAS DE TIERRA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: PLACA P-3(1 UND) EJE F/13 PLACA P-4 (1 UND) EJE F/12		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	


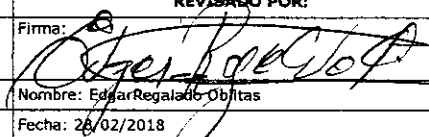
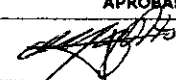
DETALLE:

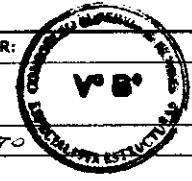


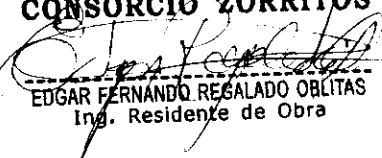
DETALLE DE PLACA P3



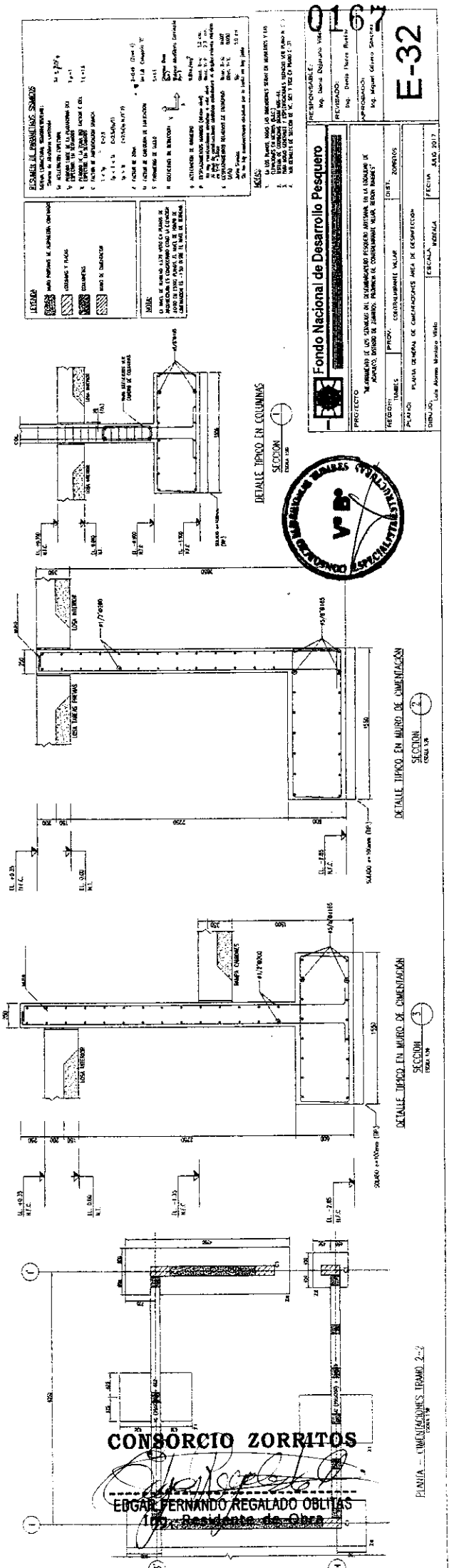
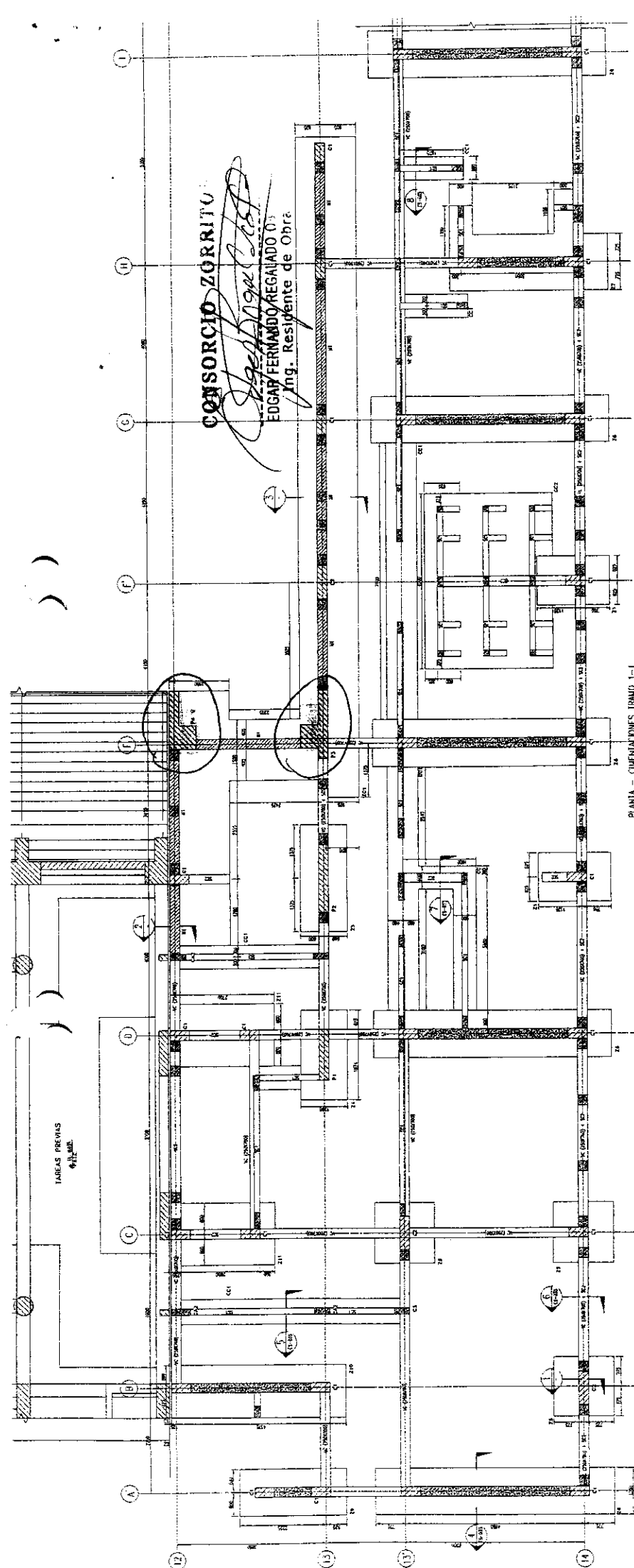
DETALLE DE PLACA P4

REPOSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección:	28/02/2018	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PILTO
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra





**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

PLANTA - CIMENTACIONES ISBAÑO 1-1  
 ESCALA 1:20

SECCION TIPO EN COLUMNAS  
 ESCALA 1:20

DETALLE TIPO EN MURO DE CIMENTACION  
 ESCALA 1:20

DETALLE TIPO EN MURO DE CIMENTACION  
 ESCALA 1:20

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**


PROYECTO: **ARMAZEN DE LOS CEMENTOS DE COMERCIO EXTERIOR JUNTA DE MUNICIPIO DE ABEJO, MUNICIPIO DE ABEJO, DEPARTAMENTO DE QUINDIA, GUATEMALA**

RESPONSABLE: Ing. Diana Espinosa Velazquez  
 REVISADO: Ing. Diana Helena Rivas  
 APROBADO: Ing. Miguel Galindo Sanchez

FECHA: AÑO 2017

PLANTA - CIMENTACIONES ISBAÑO 2-2  
 ESCALA 1:20

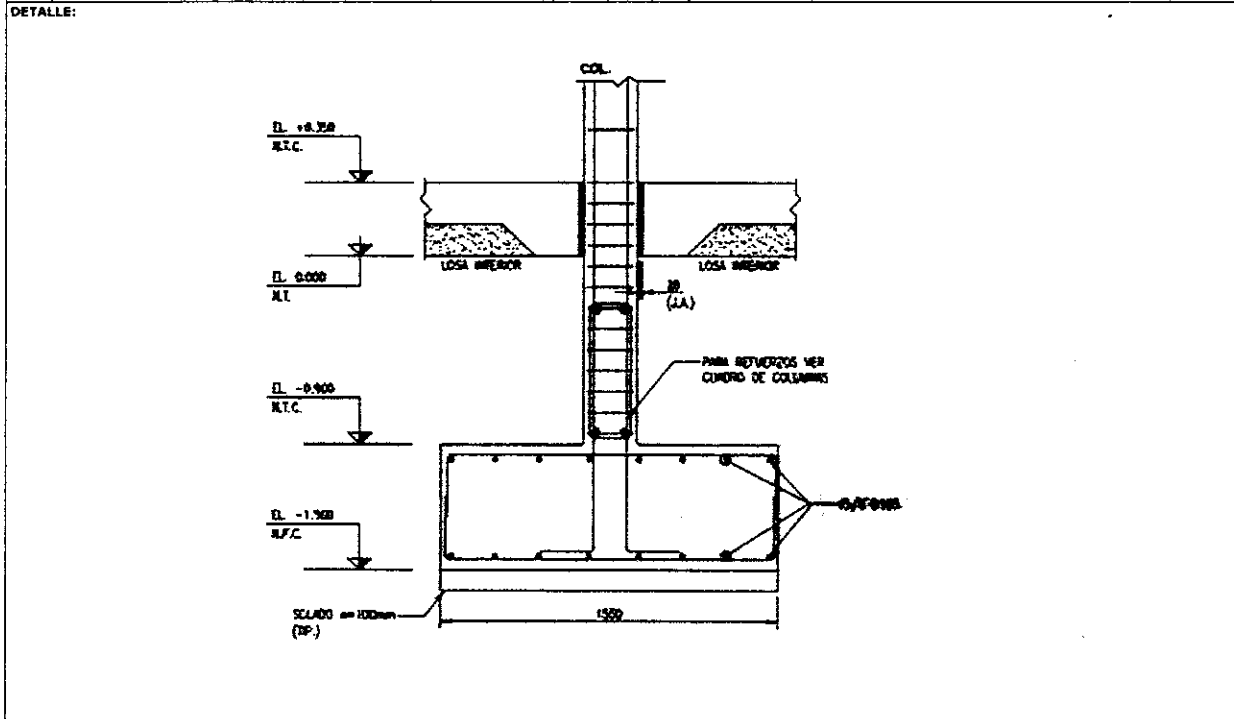
0167  
 E-32

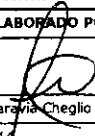
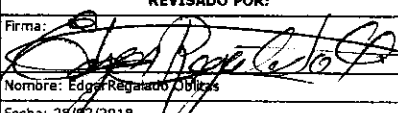
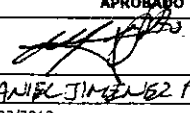
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2

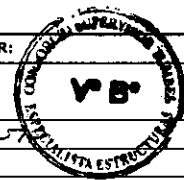
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO: 18
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 28/02/2018
PLANO REF.: E-32	FRENTE: AREA DE DESINFECCION
SECTOR: OBRAS DE TIERRA	

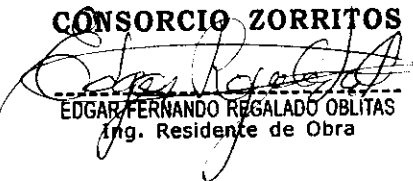
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ZAPATA Z-10 (1 UND) EJE 12-13/B

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f =3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Trasiape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

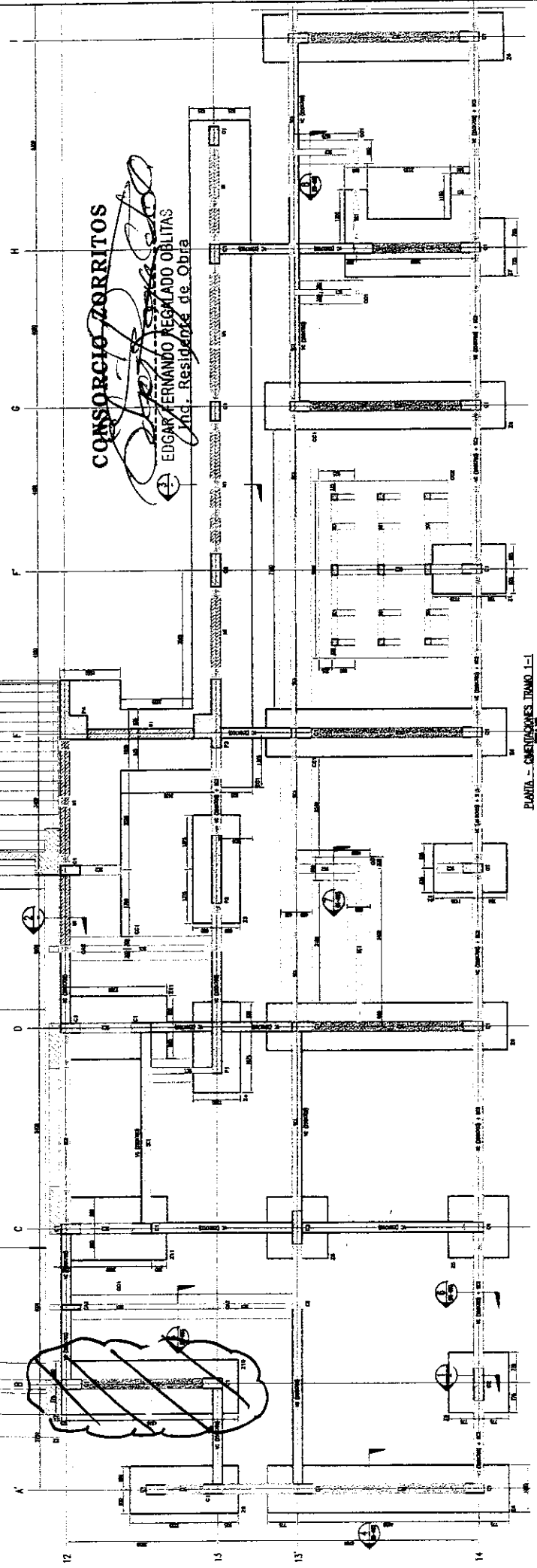


REPOSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección:	28/02/2018	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINEDA
Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



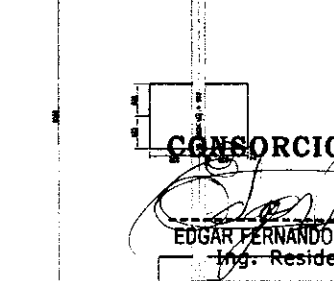
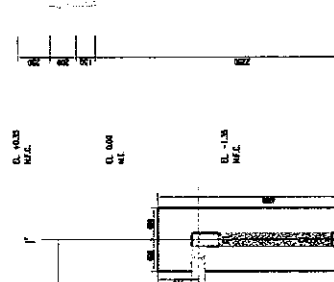
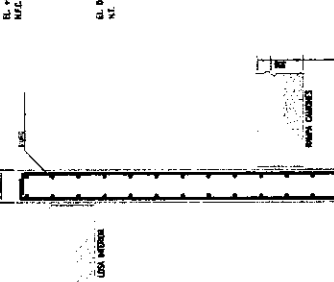
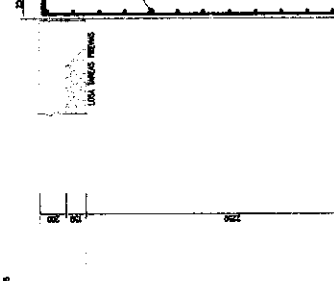
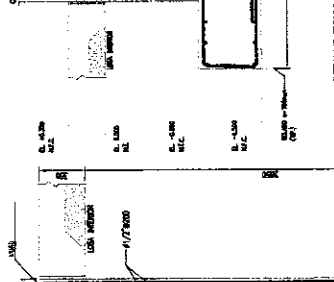
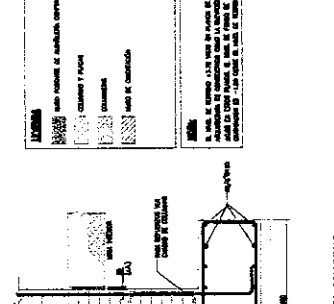
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 1-1

LEYENDA	
1	Columnas de concreto armado
2	Columnas de concreto
3	Columnas de acero
4	Columnas de aluminio
5	Columnas de madera
6	Columnas de otros materiales
7	Columnas de otros tipos
8	Columnas de otros usos
9	Columnas de otros tipos
10	Columnas de otros tipos
11	Columnas de otros tipos
12	Columnas de otros tipos
13	Columnas de otros tipos
14	Columnas de otros tipos
15	Columnas de otros tipos
16	Columnas de otros tipos
17	Columnas de otros tipos
18	Columnas de otros tipos
19	Columnas de otros tipos
20	Columnas de otros tipos



RESPONSABLE:  
Ing. Oscar Beltrán Velasco

REVISADO:  
Ing. Oscar Beltrán Velasco

PROYECTO: **MANIFIESTO DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE COMERCIO Y RECREACION EN LA ZONA DE LA CIUDAD DE QUITO**

REGION: **QUITO**

PLAZO: **PLAZO NORMAL DE CONSTRUCCION PARA OBRA DE CONSTRUCCION**

DEBIDO: **Ing. Oscar Beltrán Velasco**

FECHA: **AGOSTO 2017**


**E-32**



CONSORCIO ZORRITOS

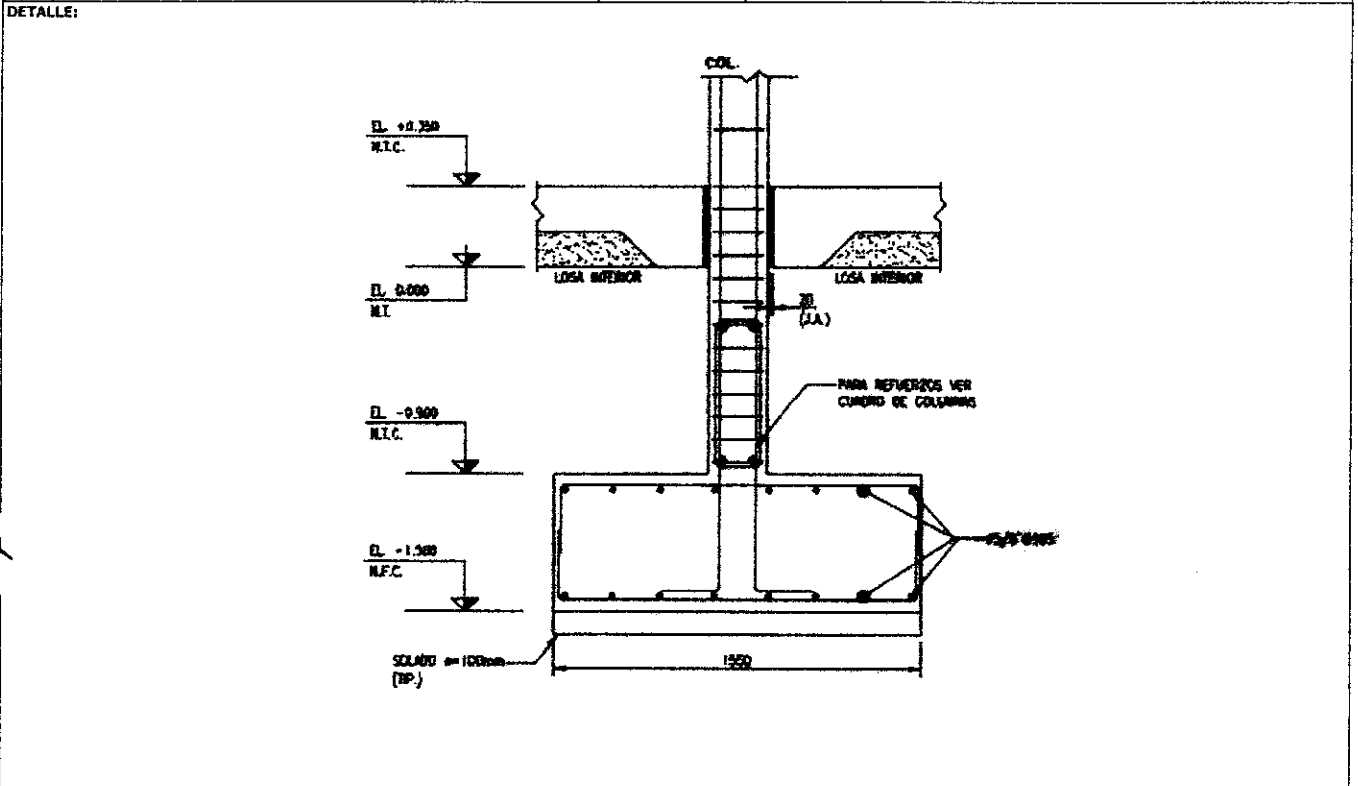
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra


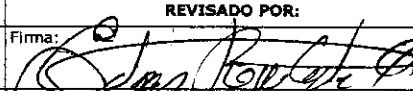
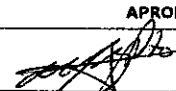
PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 2-2

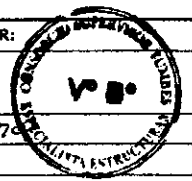
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2

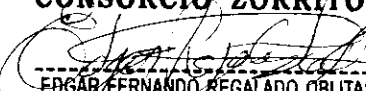
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b> 14
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA:</b> 28/02/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-32	<b>FRENTE:</b> AREA DE DESINFECCION
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> ZAPATA Z-5 (3 UND) EJE 14/B, 14/C, 13'/C	
<b>SECTOR:</b> OBRAS DE TIERRA	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Díámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	



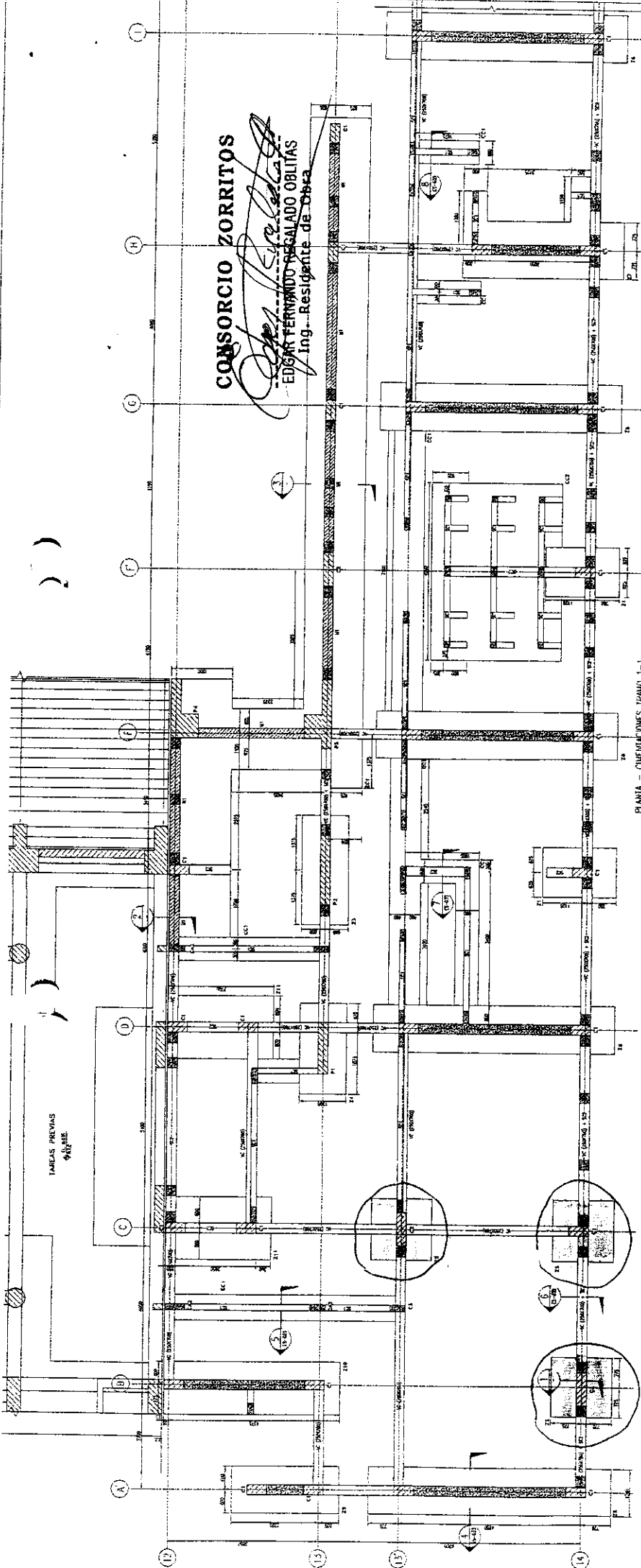
<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:
Fecha de Inspección: 28/02/2018		
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Ghiglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PIÑERO
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



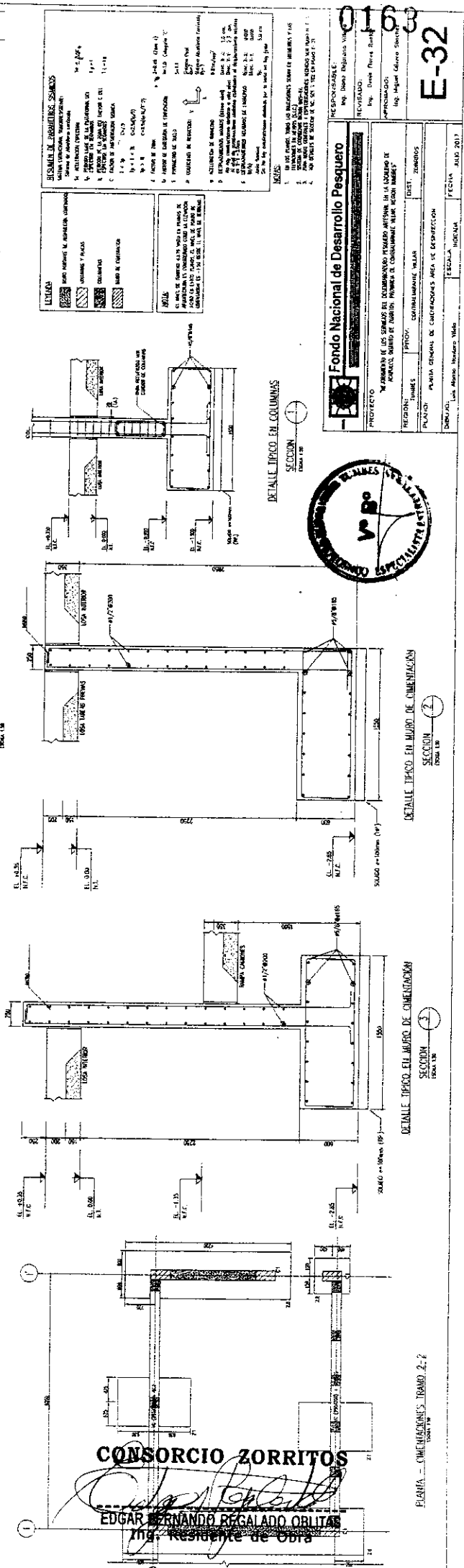
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Obilitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



PLANIA - CIMENTACIONES TRAMO 1-1



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Obilitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

REPRESENTANTE:  
 Ing. Oscar Regalado Vela  
 REVISADO:  
 Ing. Daniel Pérez Buitrago  
 APROBADO:  
 Ing. Miguel Gámez Sánchez

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO:  
 REFINANCIAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA, PLANIFICACION Y MONITOREO DE LOS RECURSOS PESQUEROS DEL MAR MICHINOAC

REGION:  
 TAMAULIPOS

PROYECTO:  
 CENTRALIZACION DEL SERVICIO DE INGENIERIA

PLANTAS:  
 PLANTA GENERAL DE CIMENTACIONES AREA DE DESPEQUEO

DISEÑADO:  
 Ing. Oscar Regalado Vela


FECHA:  
 JUNIO 2017

PLANIA - CIMENTACIONES TRAMO 2-2

DETALLE TIPICO EN MURO DE CIMENTACION

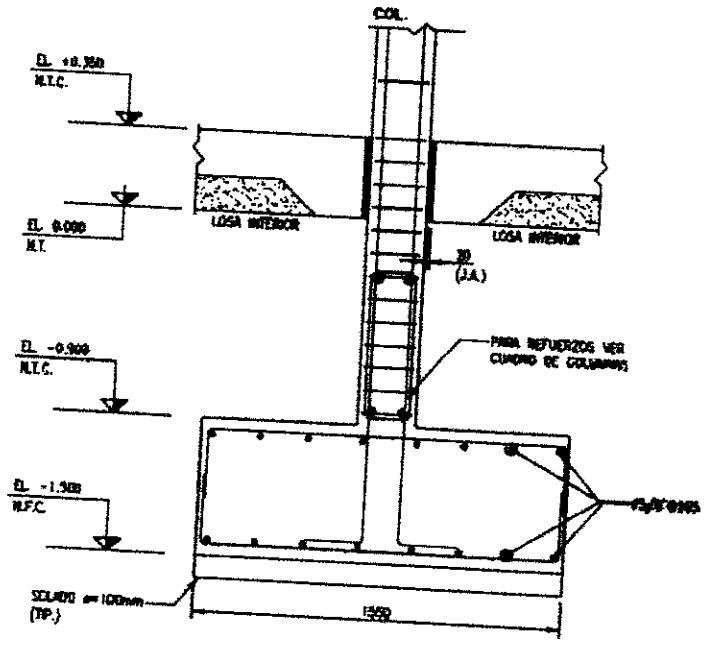
DETALLE TIPICO EN MURO DE CIMENTACION

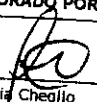
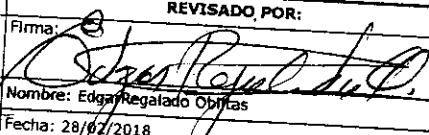
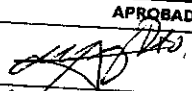
E-32

	<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO	Rev: 1 Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 15
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 28/02/2018
PLANO REF.: E-32	FRENTES: AREA DE DESINFECCION	SECTOR: OBRAS DE TIERRA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ZAPATA Z-6 (2 UND) EJE A'/13'-14, D/13'-14		

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA			OBSERVACION
		SI	NO	N/A	
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	


DETALLE:



REponsable de Acero:		Firma:
Fecha de Inspección: 28/02/2018		
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Cheglio Fecha: 28/02/2014	Nombre: Edgar Regalado Oblitas Fecha: 28/02/2018	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINT Fecha: 28/02/2018



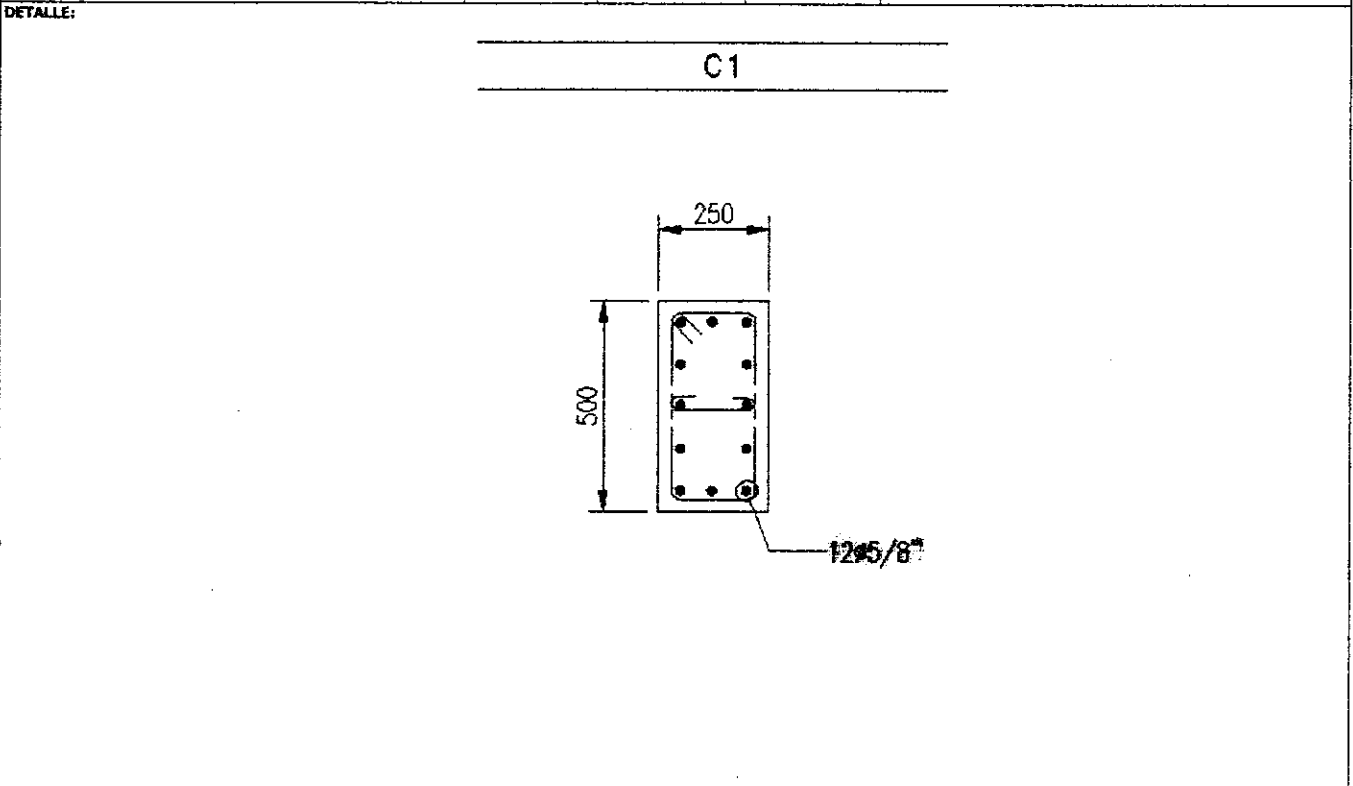



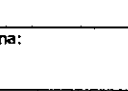

	<b>REGISTRO</b>	<b>CZ.OA.SGC.PC.01-F5</b>
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2

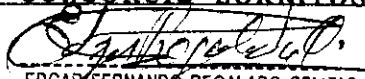
<b>NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>		<b>N° CORRELATIVO: 03</b>
<b>CLIENTE: FONDEPES</b>		<b>FECHA: 27/02/2018</b>
<b>PLANO REF.: E-32/E-33</b>	<b>FRENTE: AREA DE DESINFECCION</b>	<b>SECTOR: OBRAS DE TIERRA</b>
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLUMNAS C-1 (5 UNID) EJES 13/A', 13/B, 13/G, 13/H, 13/H-I</b>		

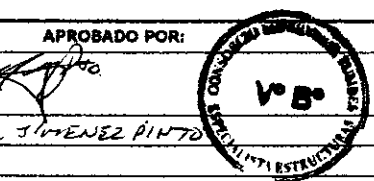
**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA**

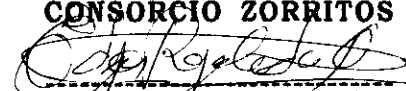
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f =3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	-	-	-	PARA LOSAS HAZIZAS - PLATEAS DE CIMENTACION
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	✓	-	-	
8	Otros	✓	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	



<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		<b>Firma:</b>
<b>Fecha de Inspección:</b> 27/01/2018		
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: <b>Pedro Sanchez</b>	Nombre: <b>EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</b>	Nombre: <b>DANIEL JIMENEZ PINTO</b>
Fecha: 27/02/2014	Fecha: 27/02/2018	Fecha: 27/02/2018

  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

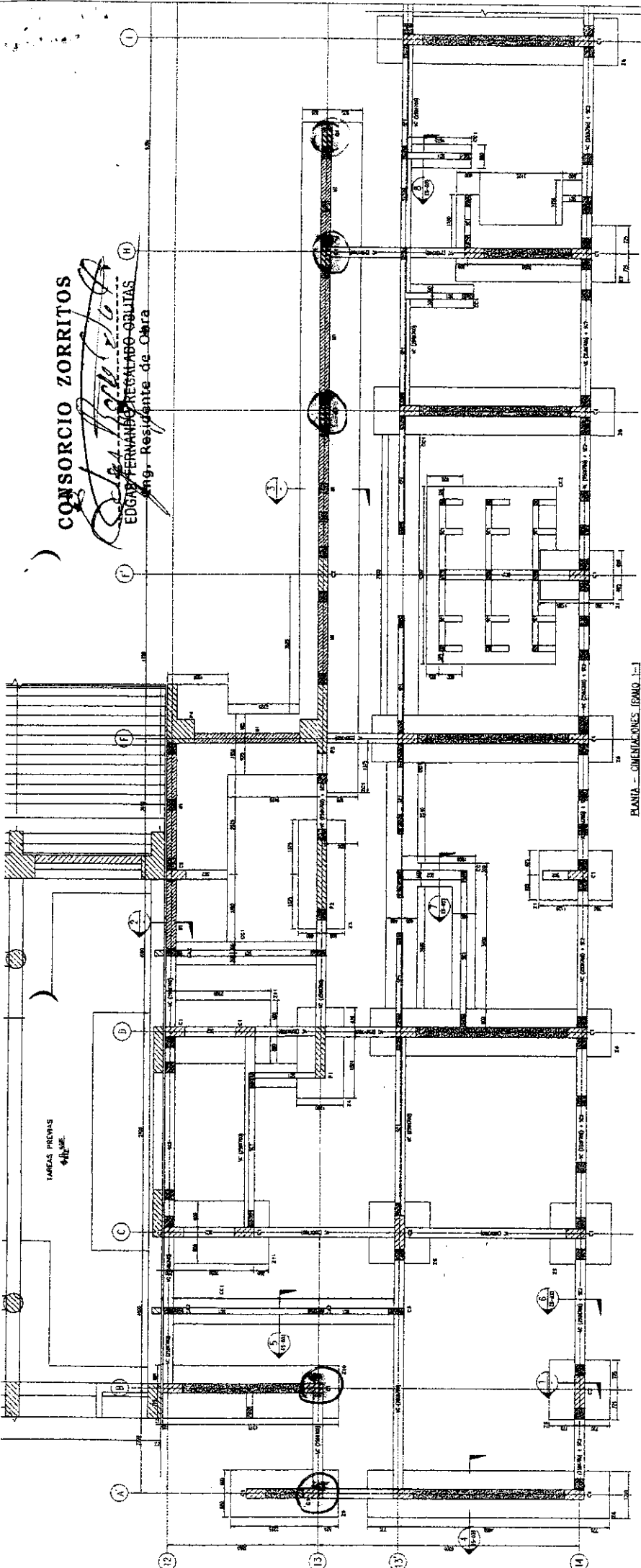


**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



PLANTA - CIMENTACIONES (FEMO) 1:20

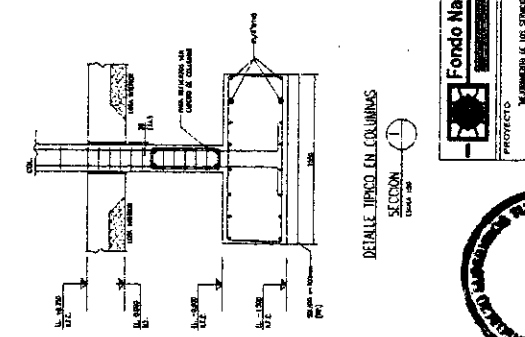
**LEGENDA**

[Hatched Pattern] Muro con revoque de cemento Portland  
 [Dotted Pattern] Cemento y Roca  
 [Diagonal Lines] Cemento  
 [Cross-hatched Pattern] Muro de Concreto

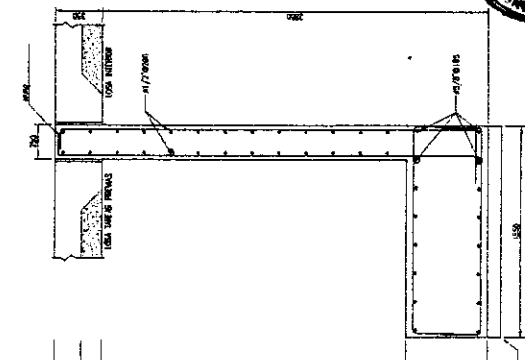
**NOTA:**  
 El muro de concreto a 1/20 debe ser armado con barras de acero de 10 mm y espaciamiento de 15 cm en las esquinas y en los bordes de las aberturas.

**REVISIÓN DE PROYECTOS SIMILARES**

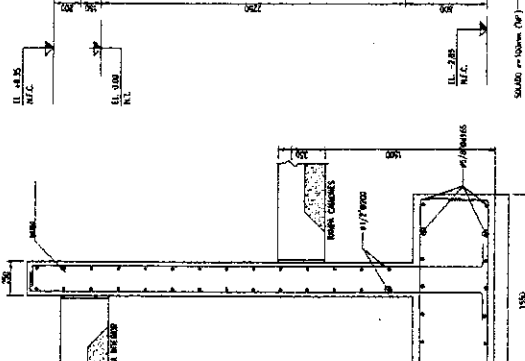
1. Muro de Concreto: 1:20  
 2. Muro de Concreto con Revoque: 1:20  
 3. Muro de Concreto con Revoque y Roca: 1:20  
 4. Muro de Concreto con Revoque y Roca y Cemento: 1:20  
 5. Muro de Concreto con Revoque y Roca y Cemento y Muro de Concreto: 1:20  
 6. Muro de Concreto con Revoque y Roca y Cemento y Muro de Concreto y Muro de Concreto: 1:20  
 7. Muro de Concreto con Revoque y Roca y Cemento y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto: 1:20  
 8. Muro de Concreto con Revoque y Roca y Cemento y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto: 1:20  
 9. Muro de Concreto con Revoque y Roca y Cemento y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto: 1:20  
 10. Muro de Concreto con Revoque y Roca y Cemento y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto y Muro de Concreto: 1:20



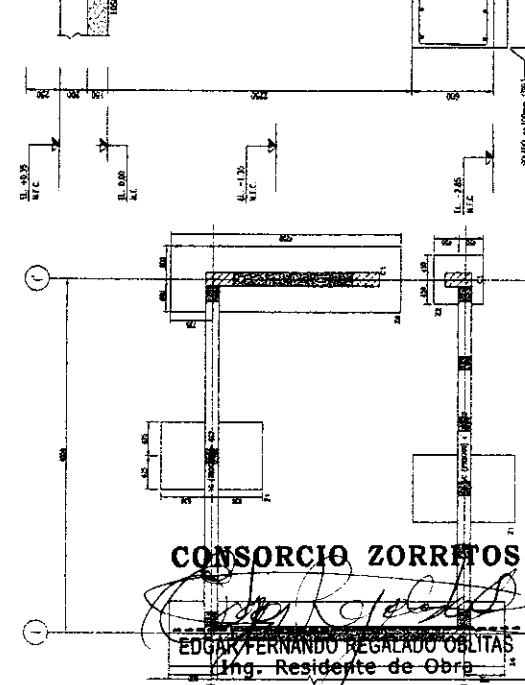
DETALLE TIPO EN COLUMNAS SECCION 1:20



DETALLE TIPO EN MURO DE CIMENTACION SECCION 1:20



DETALLE TIPO EN MURO DE CIMENTACION SECCION 1:20



CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero**

RESPONSABLE: Ing. Oscar Rodríguez, Valparaíso

REVISADO: Ing. Donato Torres, Valparaíso

PROYECTO: PLANIFICACION Y DISEÑO DE UN COMPLEJO RESIDENCIAL EN LA ZONA DE PASQUERO, DISTRITO DE PASQUERO, PROVINCIA DE COCHABAMBA, BOLIVIA

REGION: PASQUERO

PROYECTO: PASQUERO



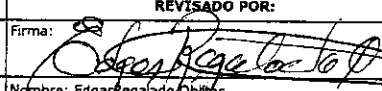
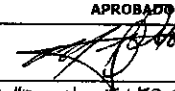
PLANTA: PASQUERO

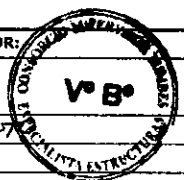
SECCION: PASQUERO

ESCALA: PASQUERO

FECHA: PASQUERO



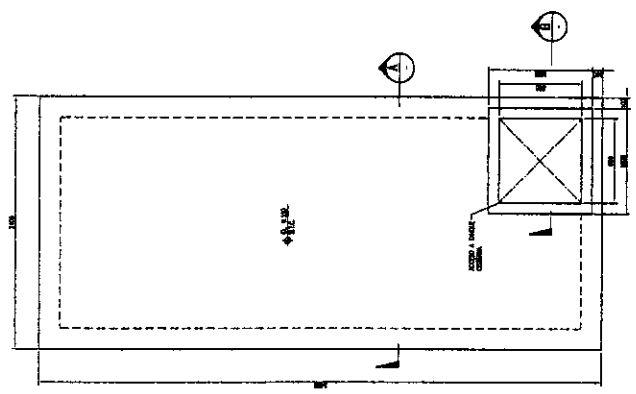
	<b>REGISTRO</b>			CZ.OA.SGC.PC.01-F5	
	CONTROL DE CALIDAD			Rev:	1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>			Fecha:	19/01/18
				Página:	1 de 2
<b>NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>				<b>N° CORRELATIVO: 23</b>	
<b>CLIENTE: FONDEPES</b>			<b>FECHA: 28/02/2018</b>		
<b>PLANO REF.: E-20</b>		<b>FRENTE: AREA DE FRIOS</b>		<b>SECTOR: OBRAS DE TIERRA</b>	
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO: CISTERNA DE AREA DE FRIOS (SOLO VERTICALES)</b>					
<b>CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA</b>					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f =3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm.)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	
<b>DETALLE:</b> SE ADJUNTA PLANO					
<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>				Firma:	
Fecha de Inspección: 28/02/2018					
<b>ELABORADO POR:</b>		<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR:</b>	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Pedro Saravia Cheglio		Nombre: Edgar Regalado Oblitas		Nombre: Daniel Jimenez	
Fecha: 28/02/2014		Fecha: 28/02/2018		Fecha: 28/02/2018	



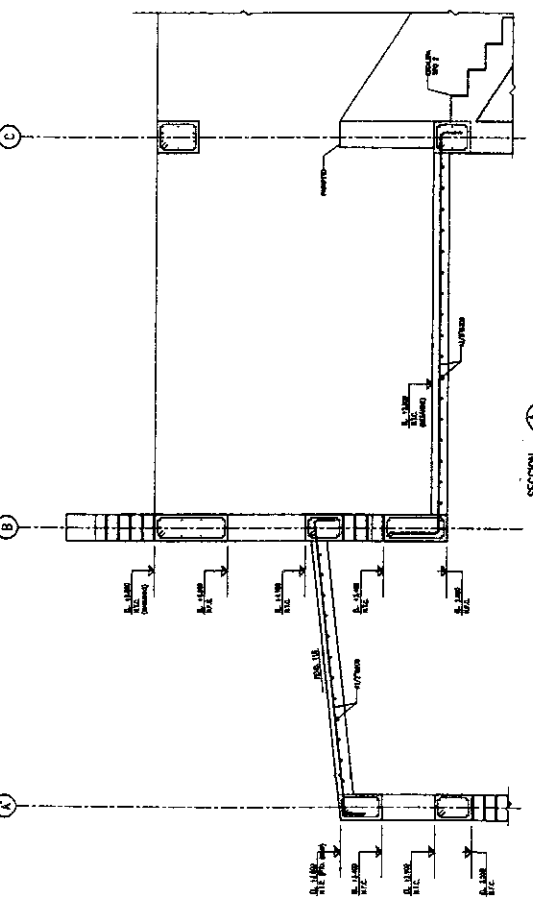
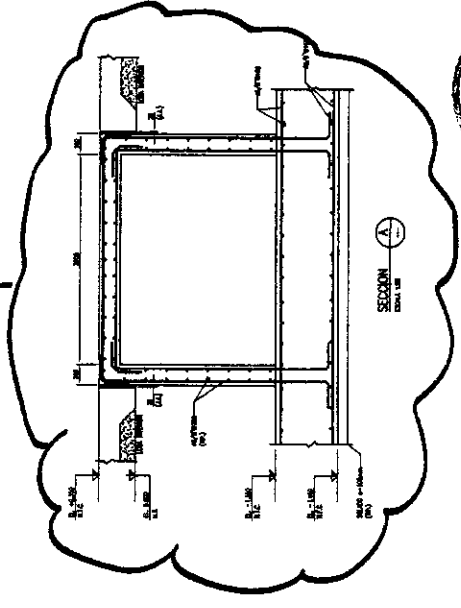
<b>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</b>	
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ARAUJAL, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRABURNE VILLAR, REGIÓN TUMBES
REGION	TUMBES
PROYECTO	CONTRALIMPIE-MULLER
AREA DE TRABAJO	AREA DE FIBO - CISTERNA - PLANTA SECCIONES Y DETALLES
FECHA	08/2017

E-20

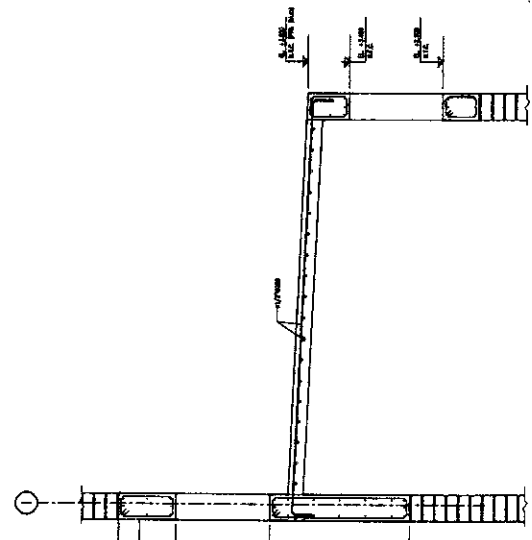
NOTAS:  
 1. EN LAS PLANTAS, TODAS LAS DIMENSIONES SON EN METROS Y MILIMETROS.  
 2. EN LAS SECCIONES, TODAS LAS DIMENSIONES SON EN METROS Y MILIMETROS.  
 3. PARA MÁS INFORMACIONES Y ESPECIFICACIONES VERSE EN PLANO E.C.1.



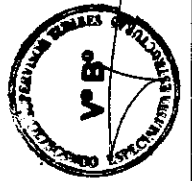
PLANTA - TANQUE CISTERNA - V=10.00 m<sup>3</sup>



SECCION A-A




SECCION B-B



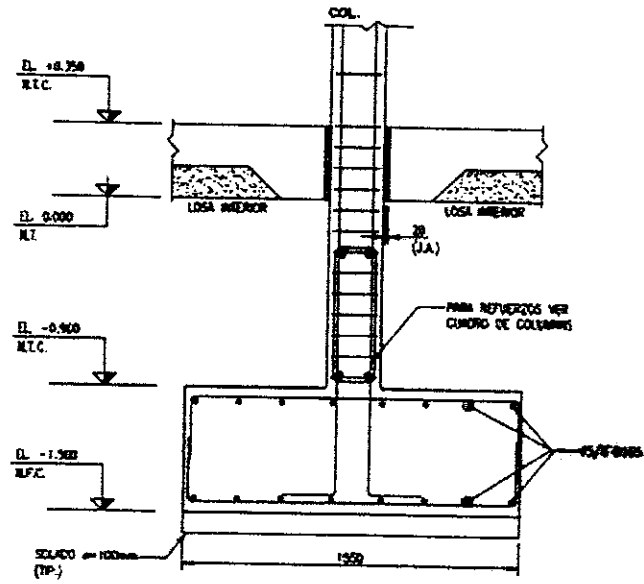
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

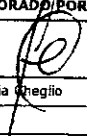
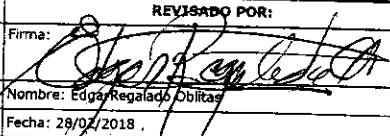
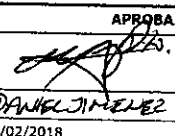
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

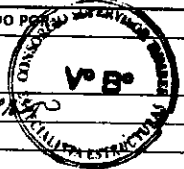
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>		Fecha: 19/01/18
		Página: 1 de 2
<b>NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>		
<b>CLIENTE: FONDEPES</b>		<b>N° CORRELATIVO: 19</b>
<b>PLANO REF.: E-32</b>	<b>FRENTE: AREA DE DESINFECCION</b>	<b>FECHA: 28/02/2018</b>
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO: ZAPATA Z-11 (1 UND) EJE 12-13/C</b>		<b>SECTOR: OBRAS DE TIERRA</b>

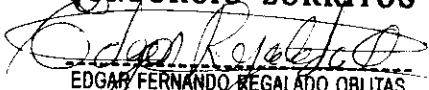
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

DETALLE:

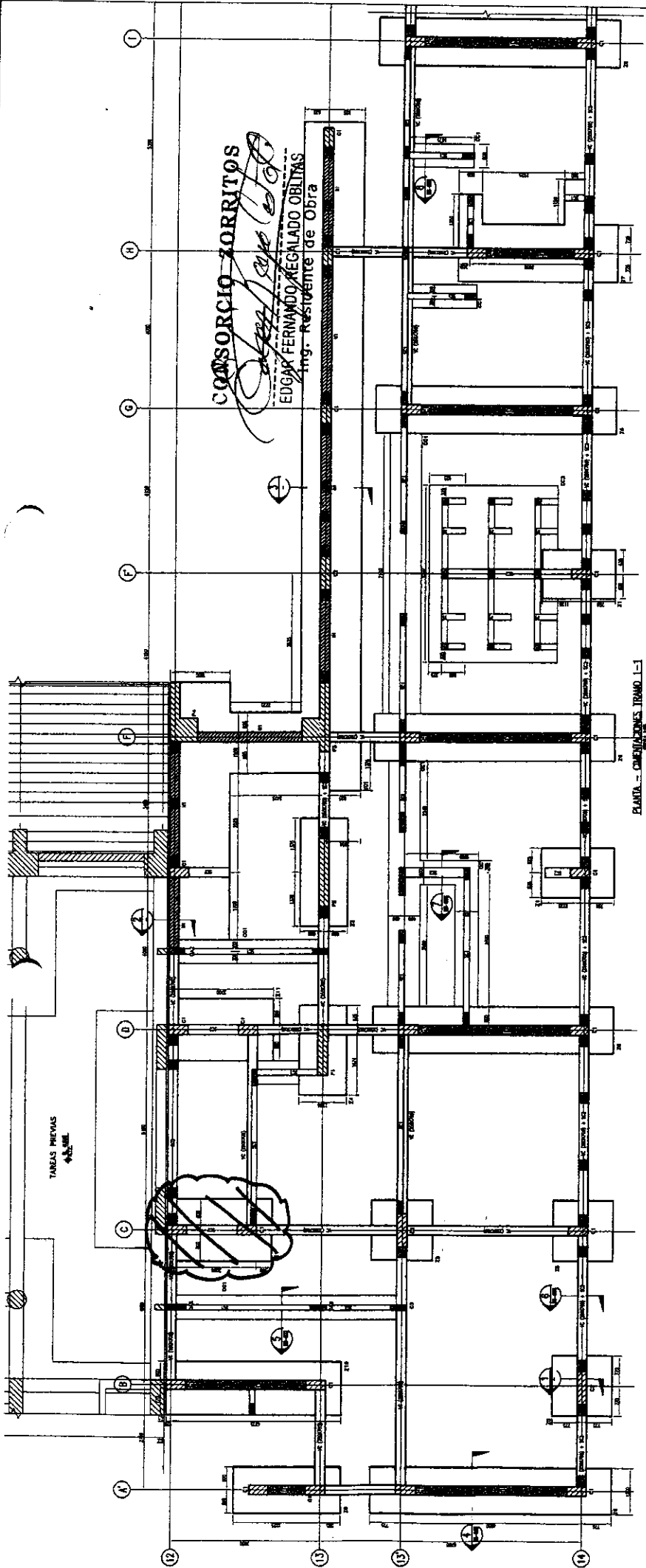


<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:
Fecha de Inspección: 28/02/2018		
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Pedro Saravia Ineglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 1-1

LEYENDA	
[Symbol]	ASO PERMETE DE CIMENTACION
[Symbol]	ASO DE CIMENTACION
[Symbol]	ASO DE CIMENTACION

MATERIALES DE CIMENTACION	
1.	ASO PERMETE DE CIMENTACION
2.	ASO DE CIMENTACION
3.	ASO DE CIMENTACION
4.	ASO DE CIMENTACION
5.	ASO DE CIMENTACION
6.	ASO DE CIMENTACION
7.	ASO DE CIMENTACION
8.	ASO DE CIMENTACION
9.	ASO DE CIMENTACION
10.	ASO DE CIMENTACION
11.	ASO DE CIMENTACION
12.	ASO DE CIMENTACION
13.	ASO DE CIMENTACION
14.	ASO DE CIMENTACION
15.	ASO DE CIMENTACION
16.	ASO DE CIMENTACION
17.	ASO DE CIMENTACION
18.	ASO DE CIMENTACION
19.	ASO DE CIMENTACION
20.	ASO DE CIMENTACION
21.	ASO DE CIMENTACION
22.	ASO DE CIMENTACION
23.	ASO DE CIMENTACION
24.	ASO DE CIMENTACION
25.	ASO DE CIMENTACION
26.	ASO DE CIMENTACION
27.	ASO DE CIMENTACION
28.	ASO DE CIMENTACION
29.	ASO DE CIMENTACION
30.	ASO DE CIMENTACION
31.	ASO DE CIMENTACION
32.	ASO DE CIMENTACION
33.	ASO DE CIMENTACION
34.	ASO DE CIMENTACION
35.	ASO DE CIMENTACION
36.	ASO DE CIMENTACION
37.	ASO DE CIMENTACION
38.	ASO DE CIMENTACION
39.	ASO DE CIMENTACION
40.	ASO DE CIMENTACION
41.	ASO DE CIMENTACION
42.	ASO DE CIMENTACION
43.	ASO DE CIMENTACION
44.	ASO DE CIMENTACION
45.	ASO DE CIMENTACION
46.	ASO DE CIMENTACION
47.	ASO DE CIMENTACION
48.	ASO DE CIMENTACION
49.	ASO DE CIMENTACION
50.	ASO DE CIMENTACION

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: **Mantenimiento de las piscinas de piscicultura para el cultivo de camarón en el sector de piscicultura de la zona de...**

REGION: **...** DEPT: **...**

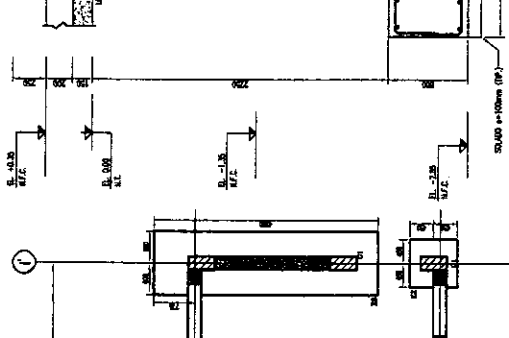
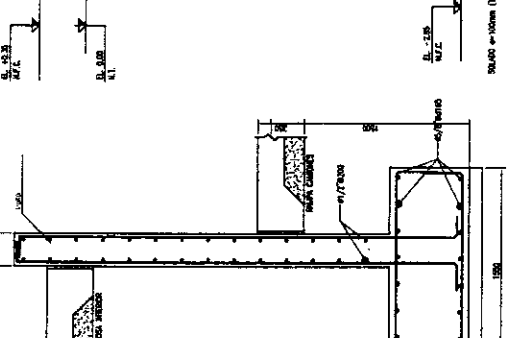
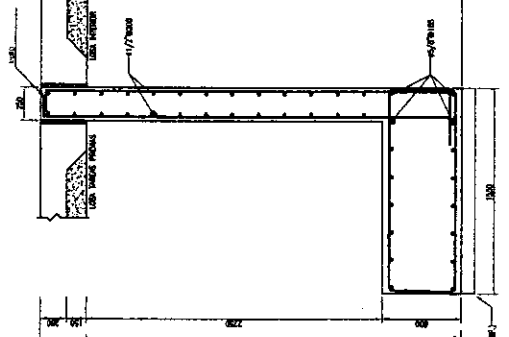
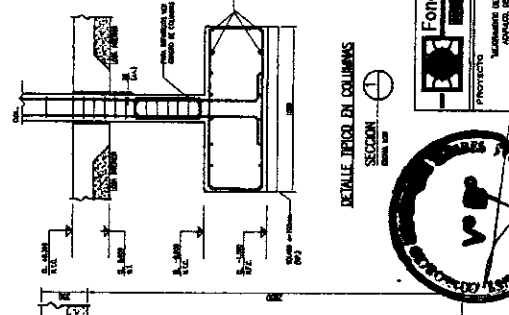
PROY: **...**

PLANO: **...**

RESPONSABLE: **...**

FECHA: **...**

**E-32**



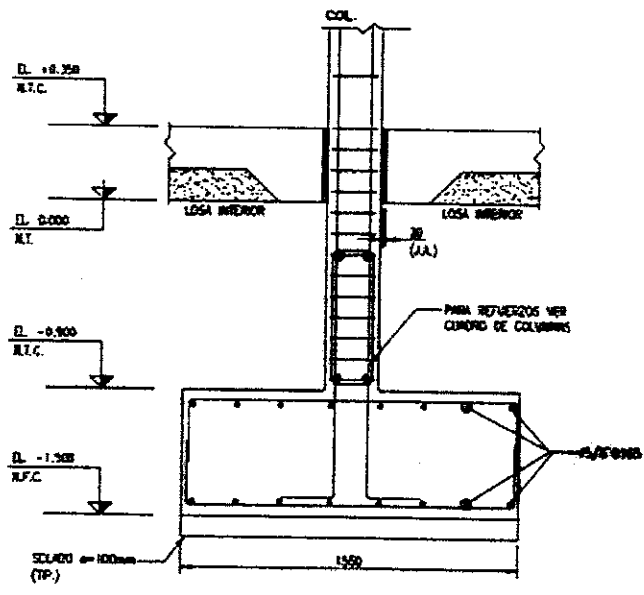
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 2-2

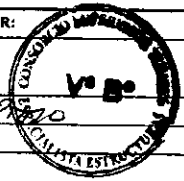
<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD		CZ.OA.SGC.PC.01-F5
LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO		Rev: 1 Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		
CLIENTE: FONDEPES		N° CORRELATIVO: 20
PLANO REF.: E-32		FRETE: AREA DE DESINFECCION
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ZAPATA ZC-1 (1 UND) EJE 12-13/D-I		FECHA: 28/02/2018 SECTOR: OBRAS DE TIERRA

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f =3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

DETALLE:



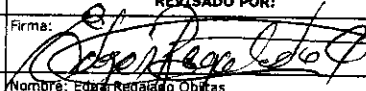
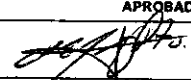


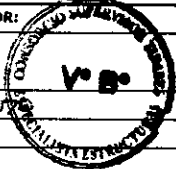
RESPONSABLE DE ACERO:		Firma:	
Fecha de Inspección: 28/02/2018		Firma:	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>	
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Daniel J. Alvarez Pardo	
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018	




**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



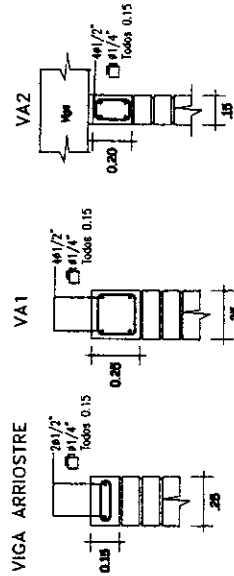
	<b>REGISTRO</b>		CZ.OA.SGC.PC.D1-F5		
	CONTROL DE CALIDAD		Rev:	1	
<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>			Fecha:	19/01/18	
			Página:	1 de 2	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>					
<b>CLIENTE: FONDEPES</b>			<b>N° CORRELATIVO: 21</b>		
<b>PLANO REF.: E-33</b>			<b>FECHA: 28/02/2018</b>		
<b>FRENTE: AREA DE DESINFECCION</b>			<b>SECTOR: OBRAS DE TIERRA</b>		
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLUMNETAS CA-1/CA-2/CA-3/CA-4/CA-5/CA-6/CA-7 (SOLO ESTRIBOS)</b>					
<b>CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA</b>					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	
<b>DETALLE:</b>					
PLANO ADJUNTO					
<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>			<b>Firma:</b>		
Fecha de Inspección: 28/02/2018					
<b>ELABORADO POR:</b>		<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR:</b>	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre: Pedro Saravia Chagio		Nombre: Edgar Regalado Oblitas		Nombre: DANIEL JIMENEZ PINZ	
Fecha: 28/02/2014		Fecha: 28/02/2018		Fecha: 28/02/2018	



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



CUADRO DE COLUMNAS	
TIPO	C1
MEDIDAS	
REFUERZOS	1205/8"
ESTRIBOS	
REFUERZOS	1643/4"
ESTRIBOS	1 $\square$ 43/8" 1050, 120100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)
	2 $\square$ 43/8" 1050, 120100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)

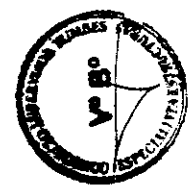


DETALLE DE CONFINAMIENTO DE TABIQUES  
ESCALA 1:25

CUADRO DE COLUMNETAS DE AMARRE							
TIPO	CA1	CA2	CA3	CA4	CA5	CA6	CA7
MEDIDAS							
REFUERZOS	801/2"	61/2"	61/2"	101/2"	81/2"	81/2"	41/2"
ESTRIBOS	1 $\square$ 43/8" 1050, 60100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)	1 $\square$ 43/8" 1050, 60100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)	1 $\square$ 43/8" 1050, 60100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)	1 $\square$ 43/8" 1050, 100100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)	1 $\square$ 43/8" 1050, 100100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)	1 $\square$ 43/8" 1050, 100100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)	1 $\square$ 43/8" 1050, 50100, REST.0250 (VER DISTRIBUCION EN SECCION A)

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

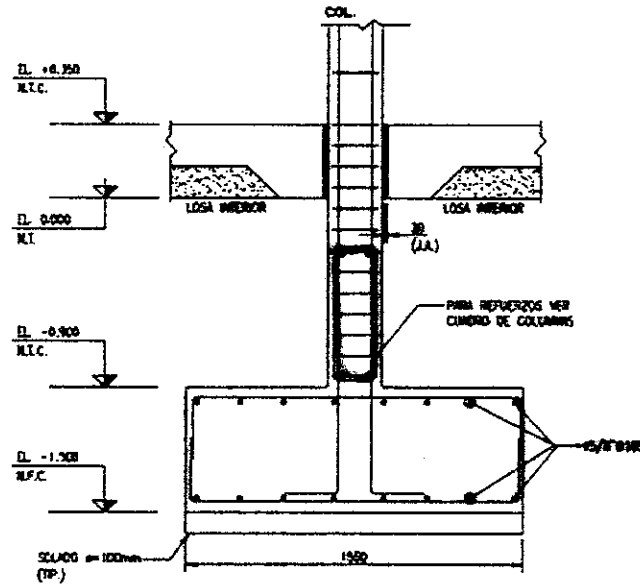
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



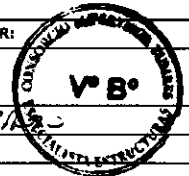
<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD		CZ.OA.SGC.PC.01-F5
LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO		Rev: 1 Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
<b>NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>		<b>N° CORRELATIVO: 22</b>
<b>CLIENTE: FONDEPES</b>		<b>FECHA: 28/02/2018</b>
<b>PLANO REF.: E-32</b>	<b>FRENTE: AREA DE DESINFECCION</b>	<b>SECTOR: OBRAS DE TIERRA</b>
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO: VIGA DE CIMENTACION VC-0.25 X 0.70 m EJE A'-I'/14</b>		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f =3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	-	-	-	
8	Otros	-	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

DETALLE:



<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:
Fecha de Inspección: 28/02/2018		
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>
Nombre: Pedro Sotavia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PIA
Fecha: 28/02/2014	Fecha: 28/02/2018	Fecha: 28/02/2018



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F2
	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	Revisión: 1
	<b>REPORTE DE EXCAVACION/CORTE MASIVO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		<b>N° CORRELATIVO:</b> 1
<b>CLIENTE:</b>		<b>FECHA INICIO:</b> 23/02/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-32/ VOLUMENES	<b>FRENTE:</b> ADMINISTRACION	<b>SECTOR:</b>
<b>AREA O TORRE:</b>		

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:**

**TIPO DE EXCAVACION:**

Corte Masivo       Excavación Cimentacion

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 (**)	✓			
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobrexcaación	✓			
8	Compactación de fondo de excavación (1)	✓			
9	Conformidad de niveles	✓			

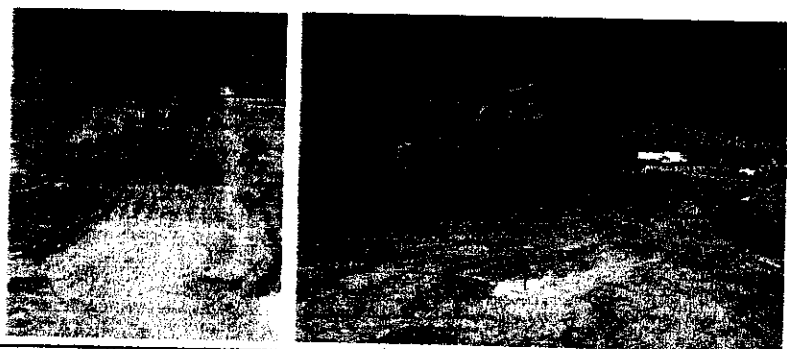
(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

**DATOS DE CAMPO:**

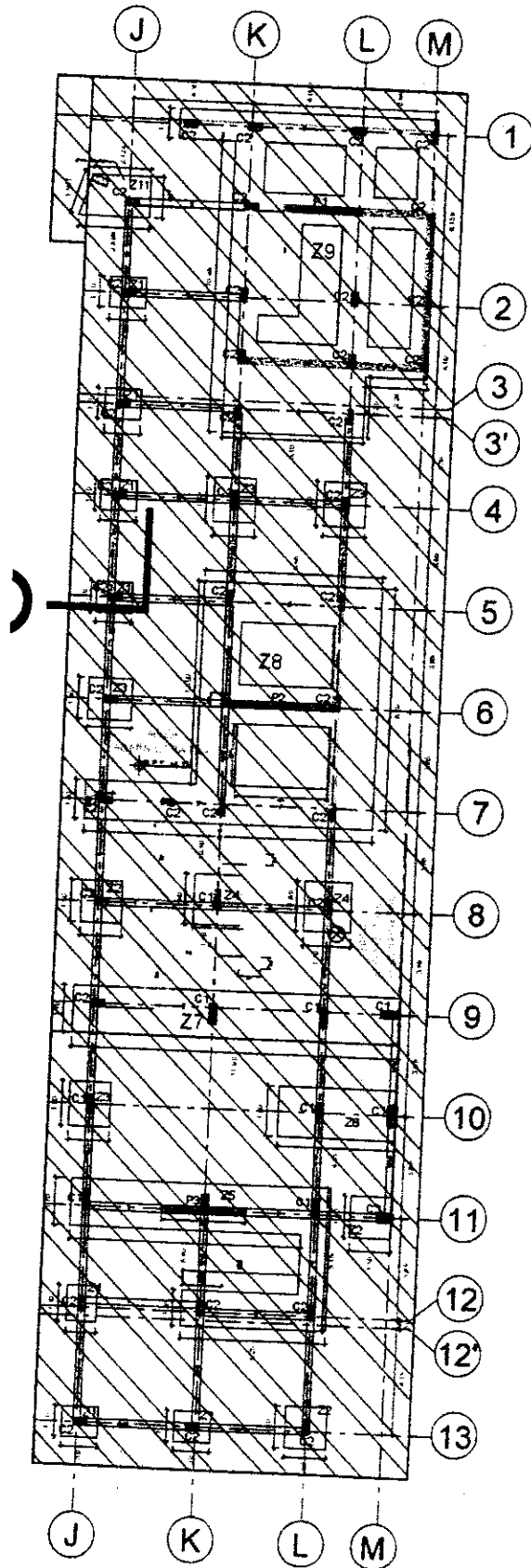
- Nivel de terreno (Previo a Excav.):	+0.00 m	- Observaciones: _____
- Nivel final de Excavación (Según planos):	-1.60 m	
- Nivel final de Excavación (Según campo):	-1.65 m	
- % Compact. Fondo de Excav. (1):	N.A	
(% Compact. Espec. = 95%)		

- PLANO Y ESQUEMA      SI       NO

ADJUNTO:



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Ing. Campo	Cargo: Ing. Residente	Cargo: ESPECIALISTA ESTRUCTURAS
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ PANTO
Fecha: 17/02/2018	Fecha: 17/02/2018	Fecha: 17/02/2018

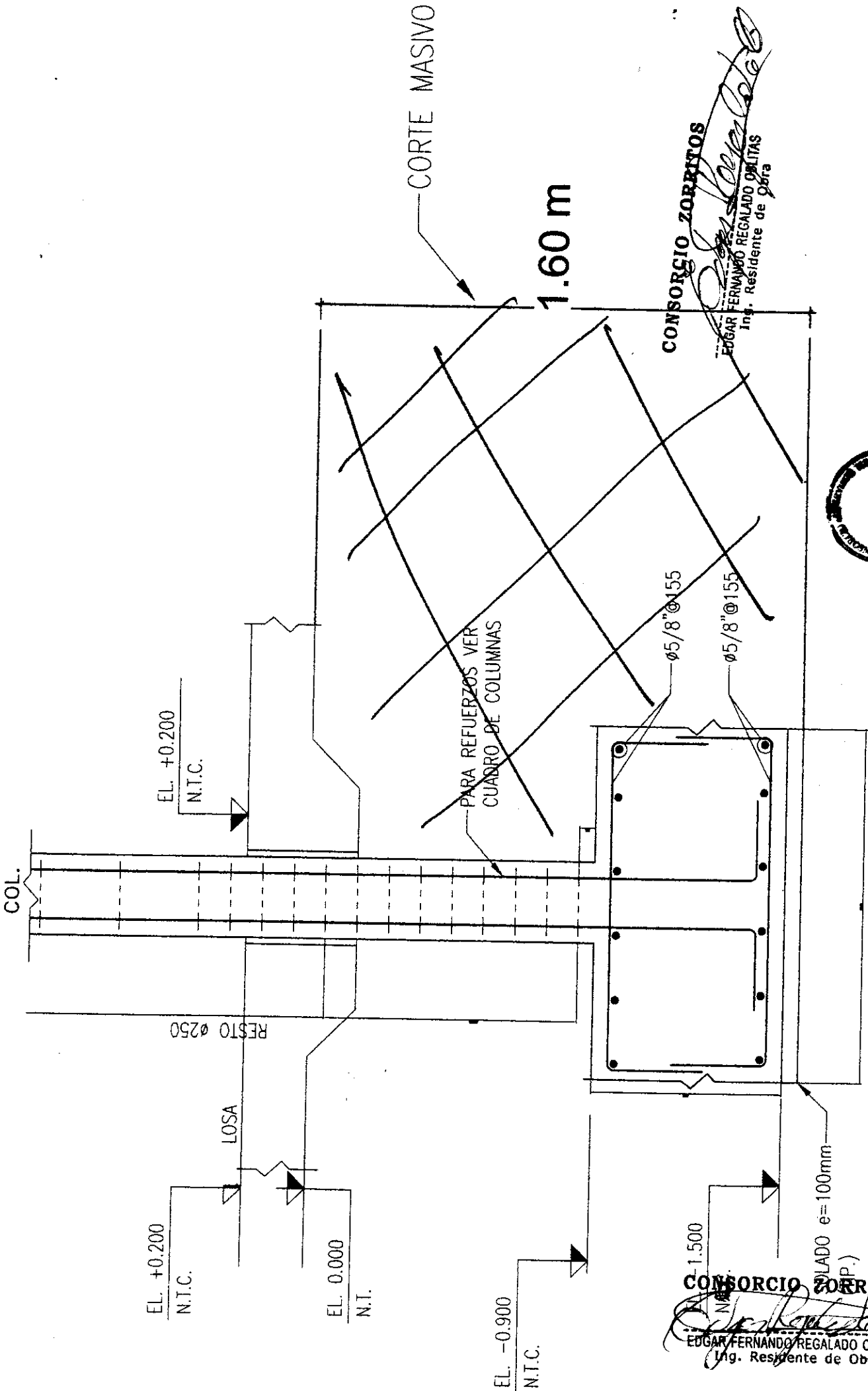


CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar F. Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar F. Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra




**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F7
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 0
	<b>REPORTE DE DEMOLICION</b>	Fecha: 02/12/17 Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA DE ACAPULCO	<b>Nº CORRELATIVO:</b> 04
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA INICIO:</b>
<b>PLANO REF.:</b> LEV TOPOGRAFICO	<b>FRENTE:</b>
<b>SECTOR:</b> VARIOS	<b>AREA O TORRE:</b> OBRAS DE TIERRA

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO PUNTE DE MUELLE

**TIPO DE EXCAVACION:**

Edificios existentes       Losa de piso existentes

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Demolicion (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias	X			
6	Verificación de metrados con Supervision	X			
7					
8					

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

**DATOS DE CAMPO:**

Elementos a demoler  
DEL EJE 2-2 AL EJE 21-21

Observaciones  
Metrados obtenidos en campo

---



---

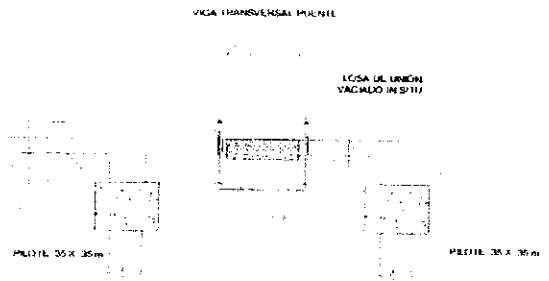



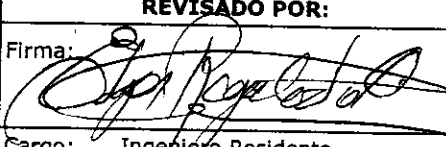

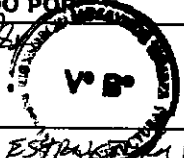
---

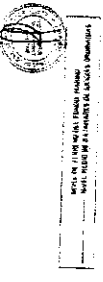
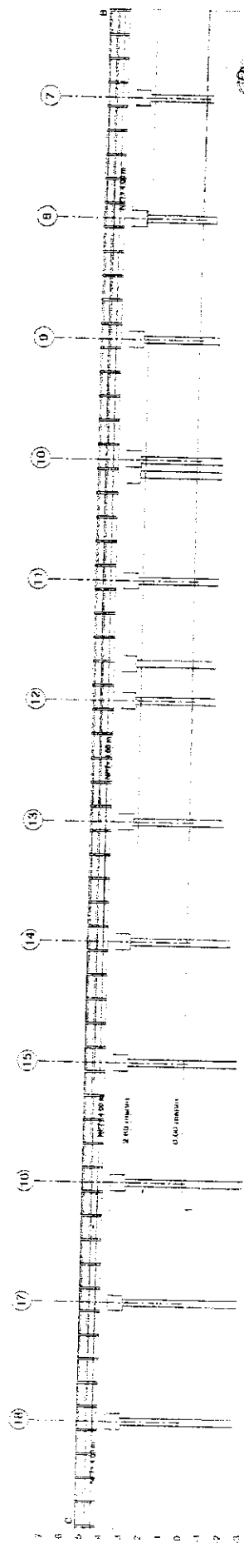
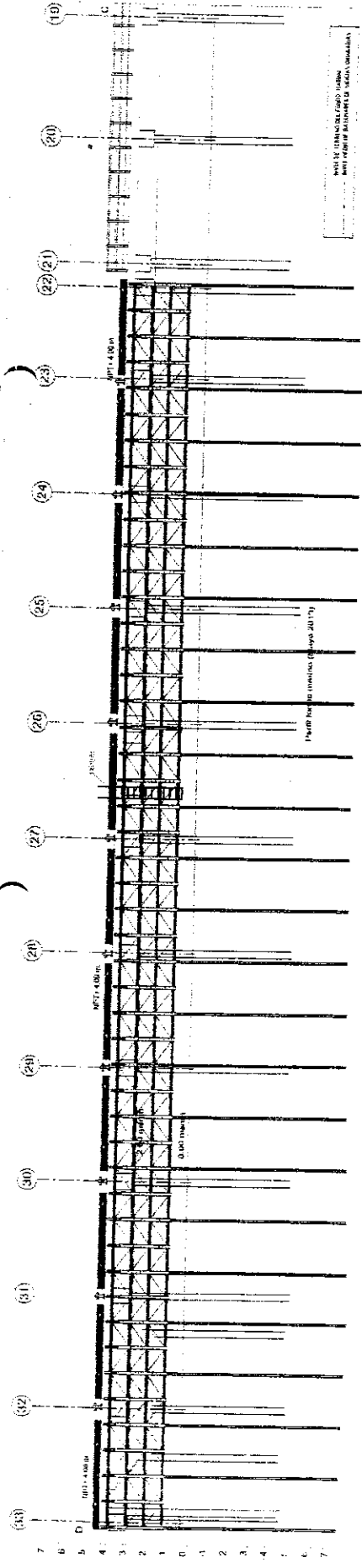
- PLANO Y ESQUEMA      SI       NO

ADJUNTO: Resumen de metrado

**OBSERVACIONES**



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma:  
Cargo: Ingeniero Campo	Cargo: Ingeniero Residente	Cargo: ESPECIALISTA ESTIMACIONES
Nombre: Pedro Saravia Cheglio	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: EDGIMAR JIMENEZ PILOTO
Fecha: 26/02/18	Fecha: 26/02/18	Fecha: 26/02/2018

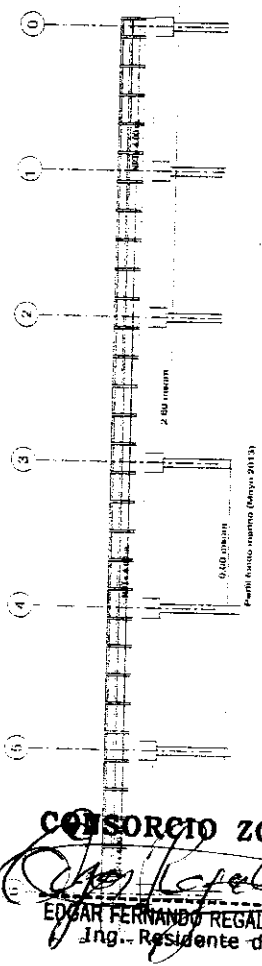


Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

057


M-01

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F2
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
	<b>REPORTE DE EXCAVACION/CORTE MASIVO</b>	Fecha: 19/01/18
		Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b>	2
<b>CLIENTE:</b>		<b>FECHA INICIO:</b>	27/02/2018
<b>PLANO REF.:</b>	E-39/ VOLUMENES	<b>FRENTE:</b>	DESINFECCION
		<b>SECTOR:</b>	
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b>		<b>AREA O TORRE:</b>	

**TIPO DE EXCAVACION:**

Corte Masivo       Excavación Cimentación

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 (**)	✓			
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación	✓			
8	Compactación de fondo de excavación (1)	✓			
9	Conformidad de niveles	✓			


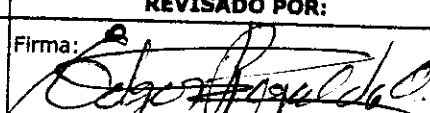

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

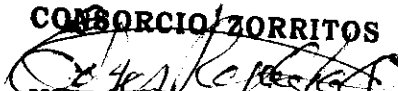
**DATOS DE CAMPO:**

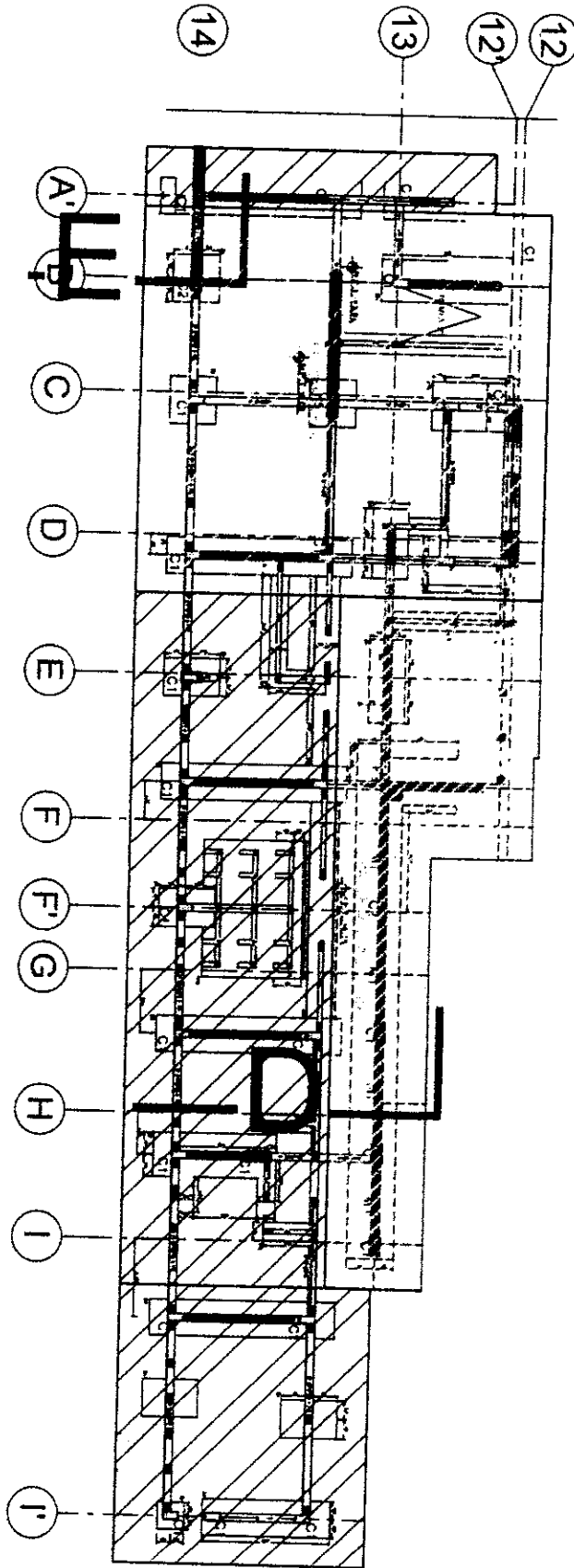
- Nivel de terreno (Previo a Excav.):	+0.00 m	- Observaciones:	_____
- Nivel final de Excavación (Según planos):	-0.65 m		_____
- Nivel final de Excavación (Según campo):	-0.65 m		_____
- % Compact. Fondo de Excav. (1):	N.A		_____
(% Compact. Espec. = 95%)			_____

- PLANO Y ESQUEMA ADJUNTO:      SI       NO



ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Ing. Campo	Cargo:	Ing. Residente	Cargo:	ESPECIALISTA EN INSPECCIONES
Nombre:	Pedro Saravia Cheglio	Nombre:	Edgar Regalado Oblitas	Nombre:	DANIEL JIMENEZ PINTO
Fecha:	26/02/18	Fecha:	26-02-18	Fecha:	26/02/2018

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente

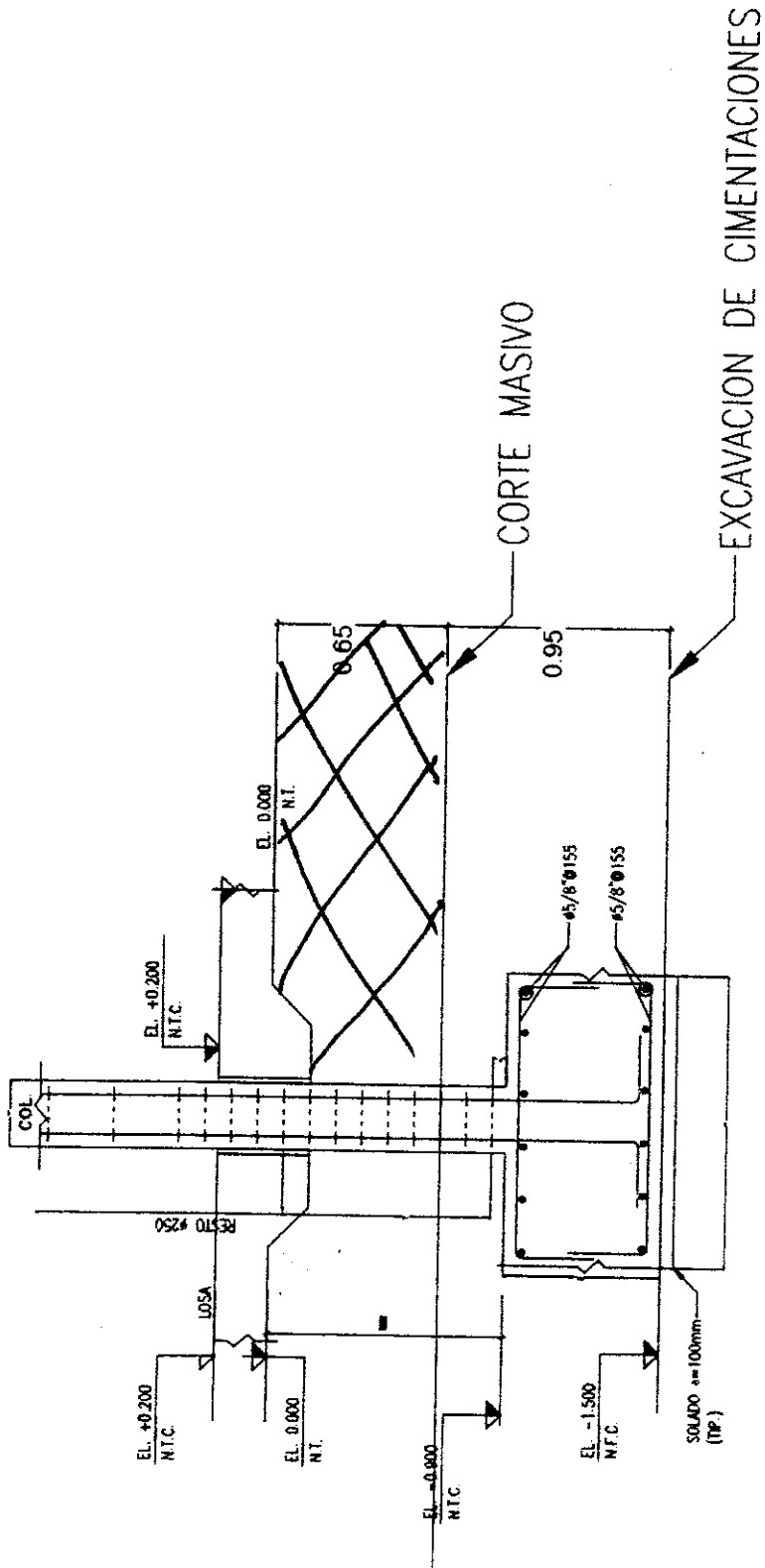


**CONSORCIO ZORRITOS**

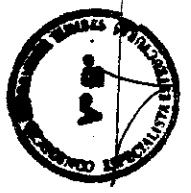
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**


*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



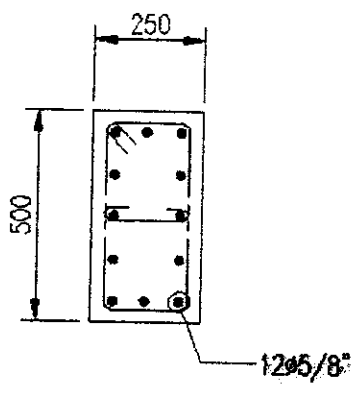
CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

	<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Rev: 1 Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 01
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 27/02/2018
PLANO REF.: E-32/E-33	FRENTE: AREA DE DESINFECCION	SECTOR: OBRAS DE TIERRA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLUMNAS C-1 (3 UNID) EJES 14/A', 14/D, 14/D-F		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" pig.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	-	-	-	
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	✓	-	-	
8	Otros	✓	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

DETALLE:

C1



RESPONSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección: 27/01/2018		Firma:
ELABORADO POR: Firma: <i>[Signature]</i>	REVISADO POR: Firma:	APROBADO POR: Firma: <i>[Signature]</i>
Nombre: Pedro Sazona	Nombre:	Nombre: DANIEL SIMONEZ PINTO
Fecha: 27/02/2014	Fecha: 27/02/2018	Fecha: 27/02/2018

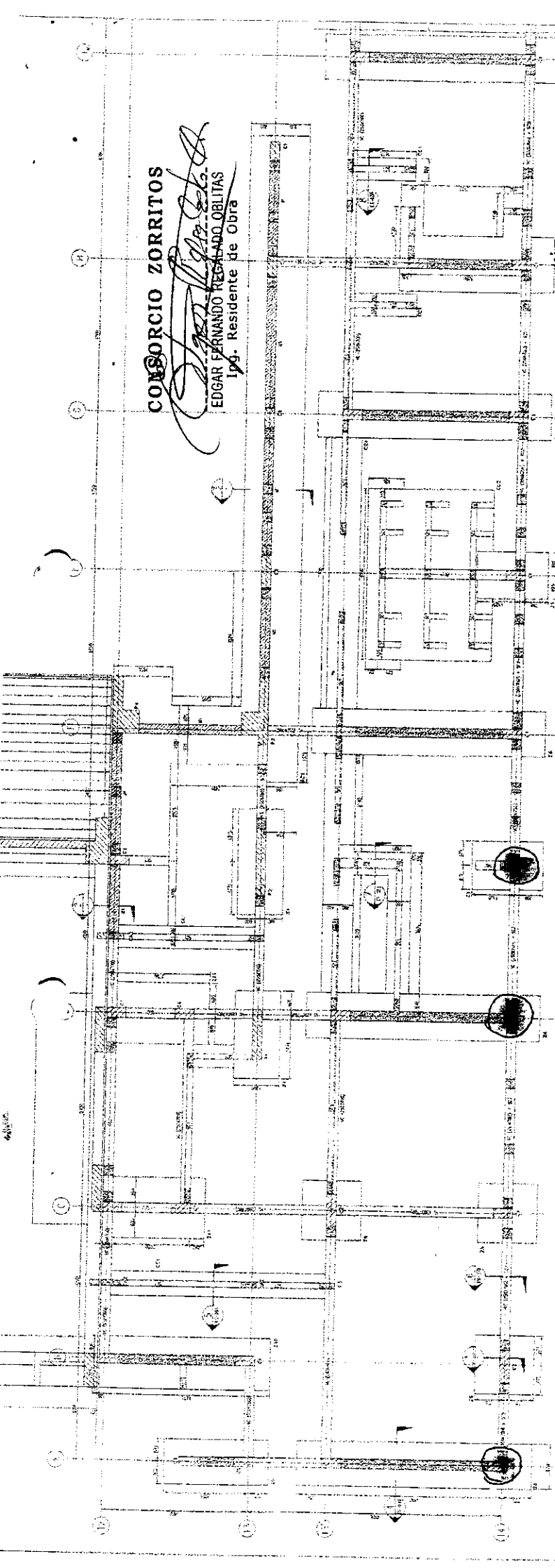


**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

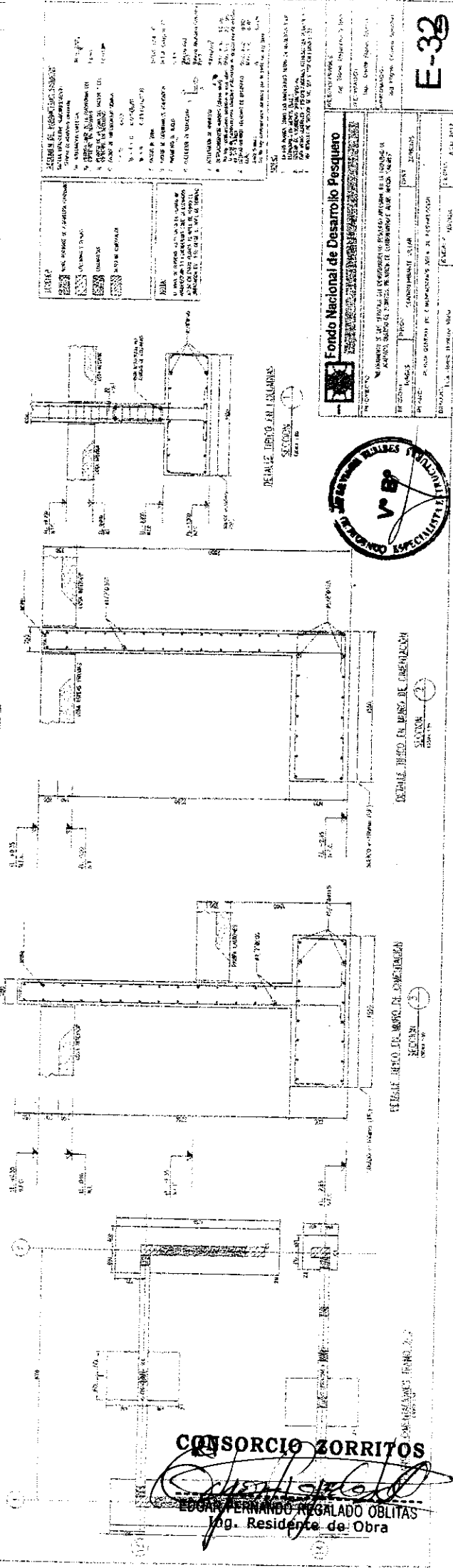
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



PLANO DE SUPERFICIE DE LA OBRA



LEYENDA DEL RESUMEN DE MATERIALES  
MATERIALES QUE SE USARÁN EN LA OBRA  
M. CEMENTO PORTLAND (C-40)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-50)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-60)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-70)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-80)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-90)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-100)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-110)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-120)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-130)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-140)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-150)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-160)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-170)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-180)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-190)  
M. CEMENTO PORTLAND (C-200)




Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero  
Elaborado por: [ ]  
Fecha: [ ]  
Escala: [ ]  
Hoja: [ ] de [ ]

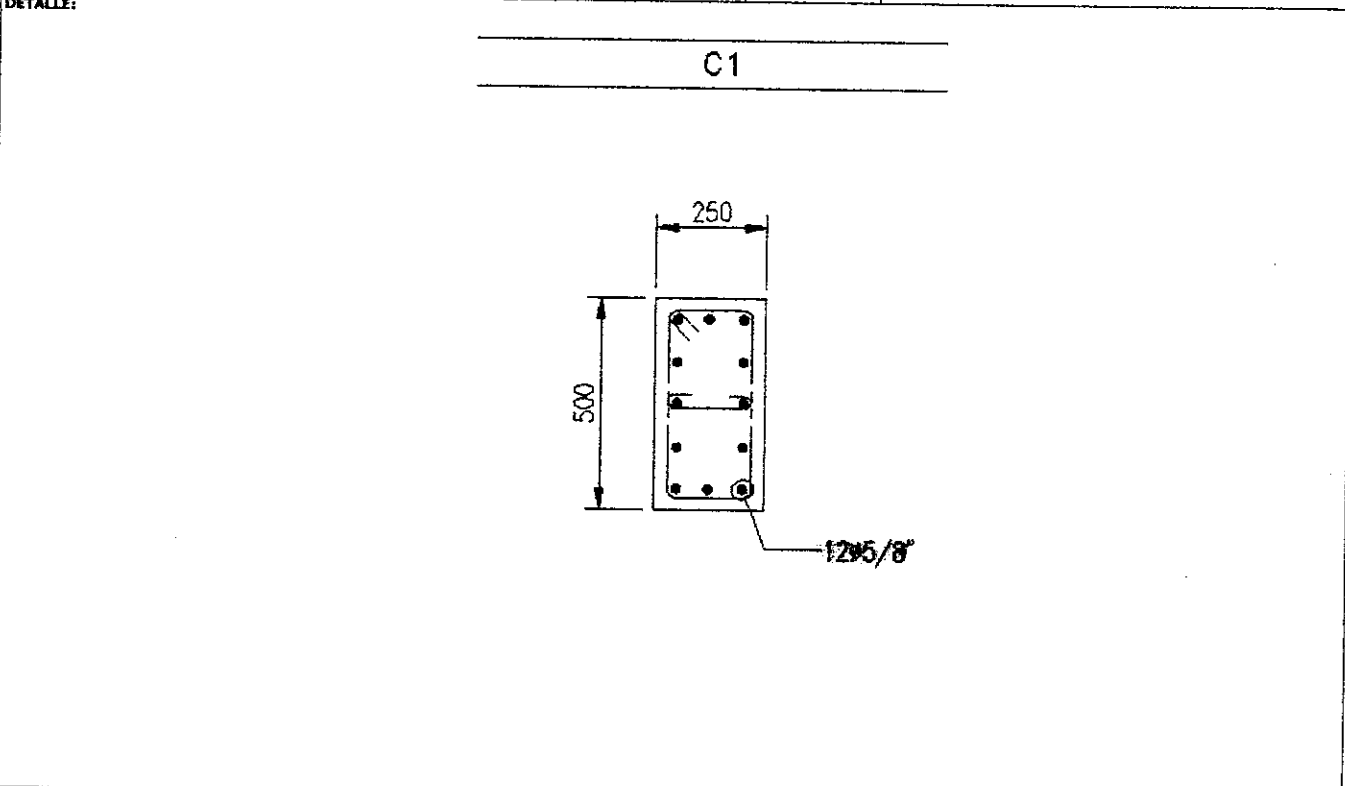
DETALLE DE LA PUERTA DE CERRAMIENTO

DETALLE DE LA PUERTA DE CERRAMIENTO

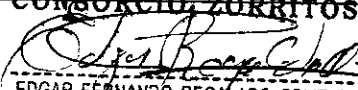
CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra


	<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Rev: 1 Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 04
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 27/02/2018
PLANO REF.: E-32/E-33	FRENTE: AREA DE DESINFECCION	SECTOR: OBRAS DE TIERRA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLUMNAS C-1 (3 UNID) EJES 12-13/A; 12-13/C, 12-13/D		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	-	-	-	PARA LOSAS MACIZAS - PLATEAS DE CIMENTACION
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	✓	-	-	
8	Otros	✓	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	



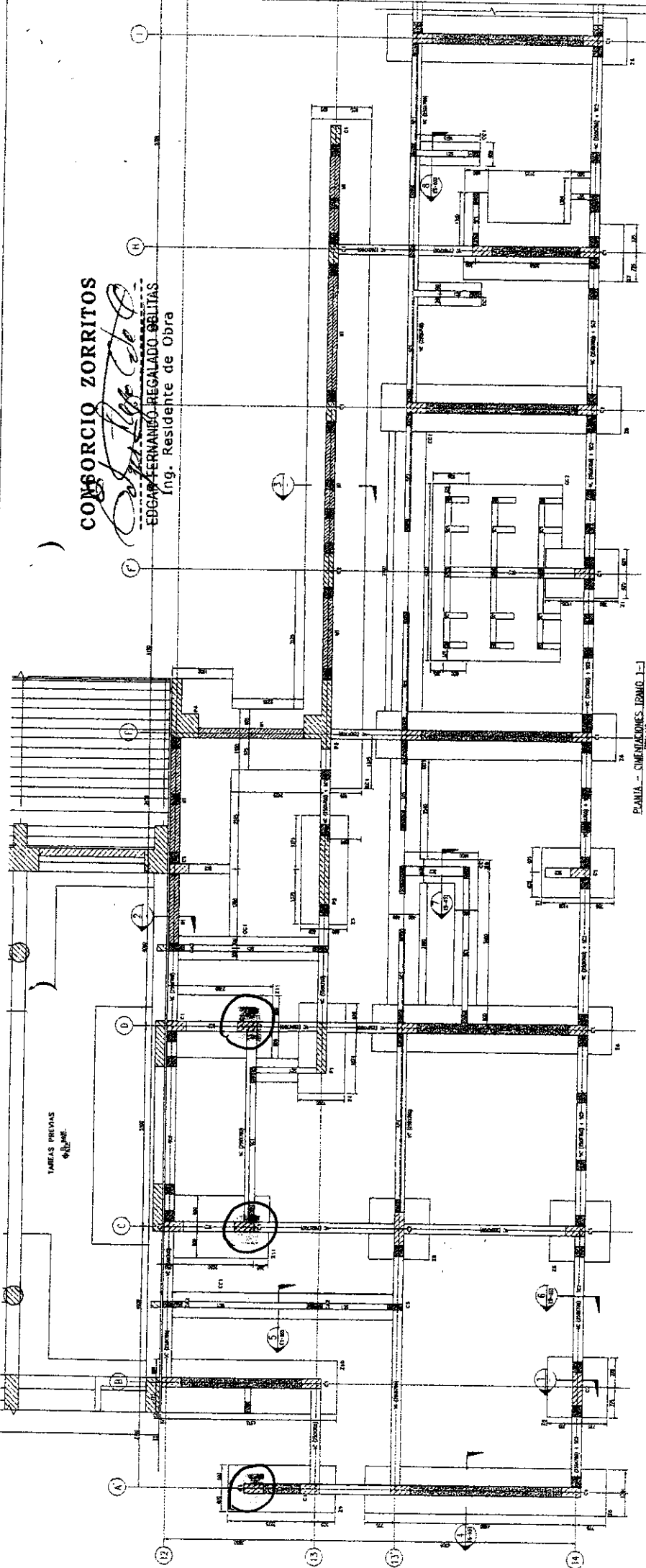
RESPONSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección: 27/01/2018		Firma:
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: <i>Pedro Sarano</i>	Firma:	Firma: <i>Daniel Jimenez Pils</i>
Nombre:	Nombre:	Nombre: DANIEL JIMENEZ PILS
Fecha: 27/02/2014	Fecha: 27/02/2018	Fecha: 27/02/2018

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Eduardo Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



**LEYENDA**

- ASBESTO: para techos de cubiertas inclinadas
- ACRILICO: para techos de cubiertas planas
- CONCRETO: para losas y columnas
- ACERO: para columnas

**NOTA:** El uso de armadura para la columna se muestra en el detalle de columna. Se debe utilizar el tipo de acero especificado en el detalle de columna.

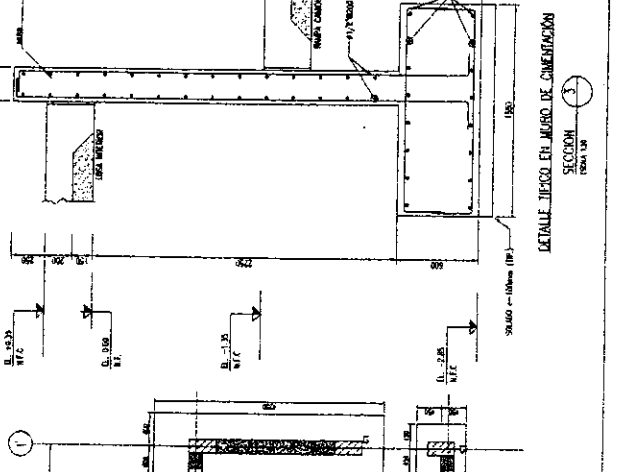
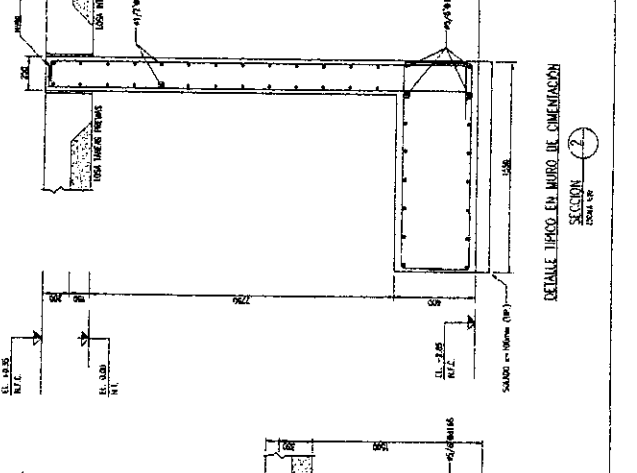
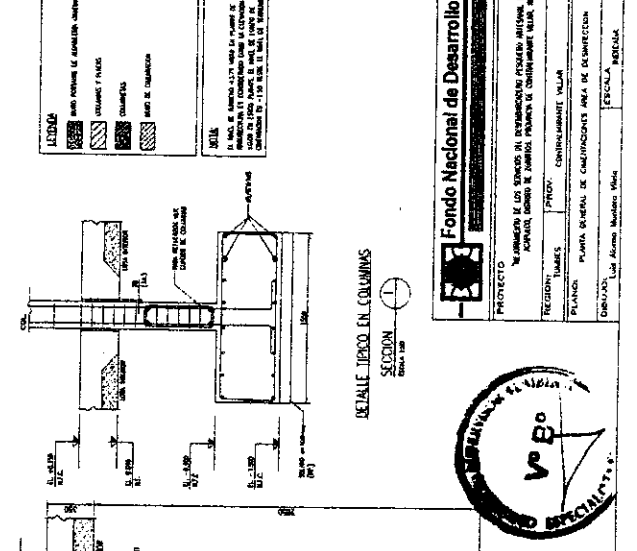
**ESCALA DE PLANOS:**

- 1: 100
- 2: 200
- 3: 300
- 4: 400
- 5: 500
- 6: 600
- 7: 700
- 8: 800
- 9: 900
- 10: 1000

**RESPONSABLE:** Ing. Edgar Fernando Oblitas

**PROYECTO:** Construcción de un edificio de departamentos en el sector de la zona 13 de la ciudad de Panamá, Panamá, República de Panamá.

**FECHA:** 10/01/2017



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Eduardo Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**PLANTA - CIMENTACIONES TRAMO 2-2**

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: Construcción de un edificio de departamentos en el sector de la zona 13 de la ciudad de Panamá, Panamá, República de Panamá.

FECHA: 10/01/2017

PROYECTISTA: CONSORCIO ZORRITOS


PROYECTO: CONSORCIO ZORRITOS

FECHA: 10/01/2017

ESCALA: 1:100

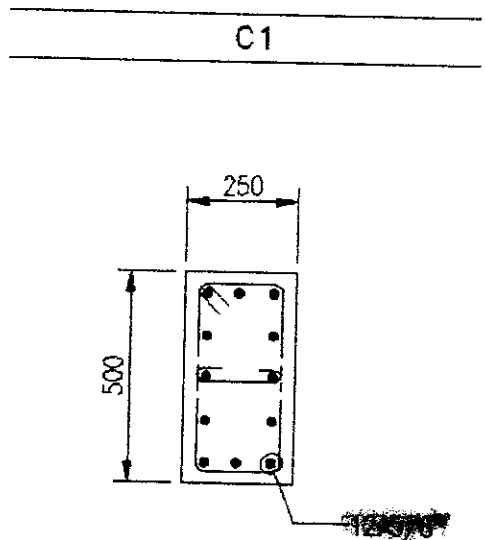


E-32

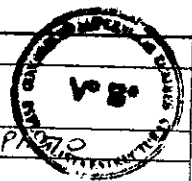
	<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Rev: 1 Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 05
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 27/02/2018
PLANO REF.: E-32/E-33	FRENTE: AREA DE DESINFECCION	SECTOR: OBRAS DE TIERRA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLUMNAS C-1 (4 UNID) EJES 12/B, 12/C, 12/D, 12/D-F		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	-	-	-	PARA LOSAS MACIZAS - PLATEAS DE CIMENTACION
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	✓	-	-	
8	Otros	✓	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	

DETALLE:



REPOSABLE DE ACERO:		Firma:
Fecha de Inspección: 27/01/2018		Firma:
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma:	Firma: <i>[Signature]</i>
Nombre: <i>Pedro Jarama</i>	Nombre: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	Nombre: <i>DANIEL JIMENEZ P...</i>
Fecha: 27/02/2014	Fecha: 27/02/2018	Fecha: 27/02/2018



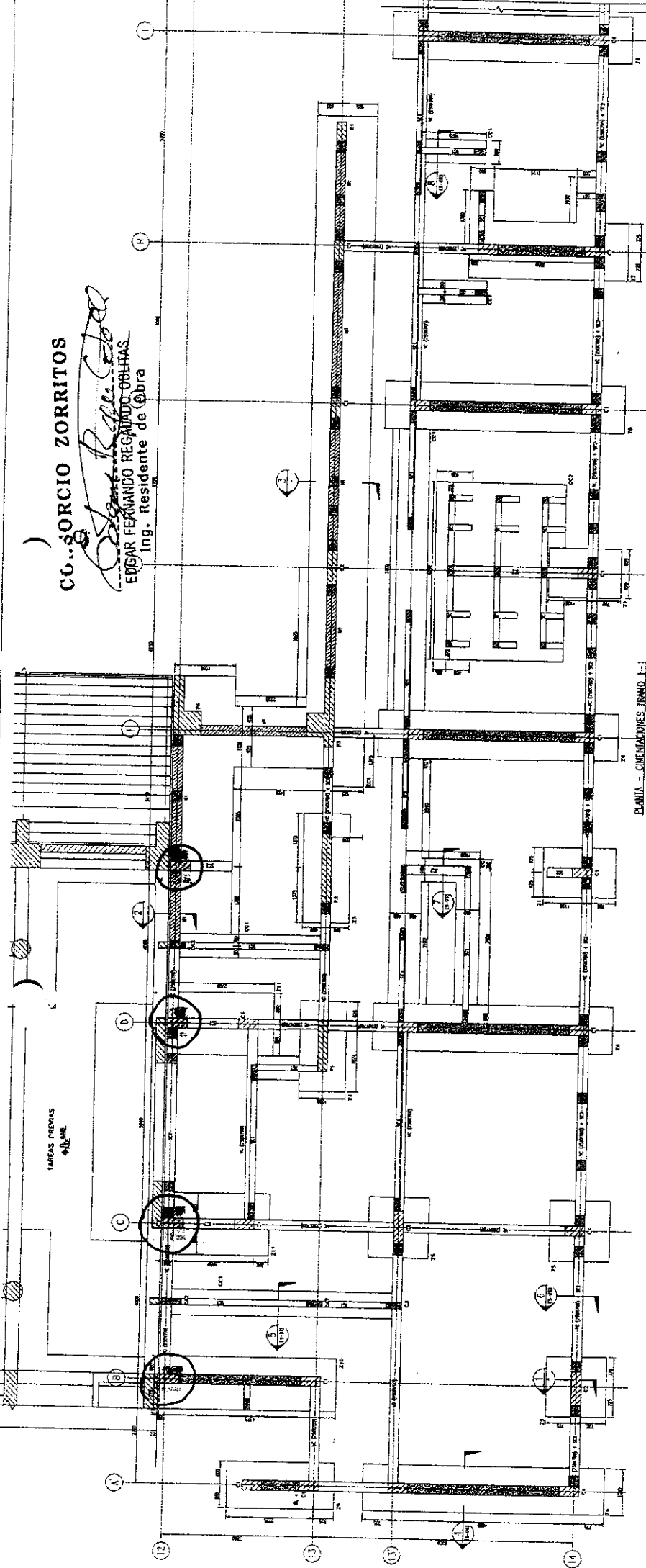
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

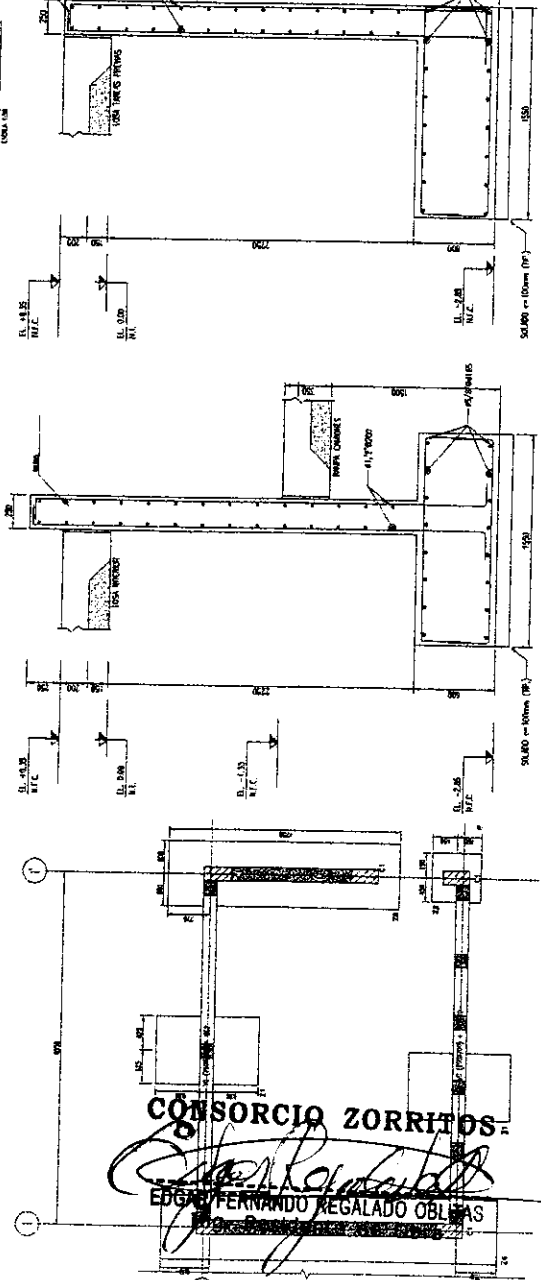


CO. SORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



PLANTA - CIMENTACIONES IRMADO 1-1



**LEYENDA**

	CONCRETO
	MADEIRA
	ACERO

**ESCALA DE MATERIALES SUGERIDOS**

1. CEMENTO PORTLAND TIPO I (OPCIÓN 1)  
 2. CEMENTO PORTLAND TIPO II (OPCIÓN 2)  
 3. CEMENTO PORTLAND TIPO III (OPCIÓN 3)  
 4. CEMENTO PORTLAND TIPO IV (OPCIÓN 4)  
 5. CEMENTO PORTLAND TIPO V (OPCIÓN 5)  
 6. CEMENTO PORTLAND TIPO VI (OPCIÓN 6)  
 7. CEMENTO PORTLAND TIPO VII (OPCIÓN 7)  
 8. CEMENTO PORTLAND TIPO VIII (OPCIÓN 8)  
 9. CEMENTO PORTLAND TIPO IX (OPCIÓN 9)  
 10. CEMENTO PORTLAND TIPO X (OPCIÓN 10)  
 11. CEMENTO PORTLAND TIPO XI (OPCIÓN 11)  
 12. CEMENTO PORTLAND TIPO XII (OPCIÓN 12)  
 13. CEMENTO PORTLAND TIPO XIII (OPCIÓN 13)  
 14. CEMENTO PORTLAND TIPO XIV (OPCIÓN 14)  
 15. CEMENTO PORTLAND TIPO XV (OPCIÓN 15)  
 16. CEMENTO PORTLAND TIPO XVI (OPCIÓN 16)  
 17. CEMENTO PORTLAND TIPO XVII (OPCIÓN 17)  
 18. CEMENTO PORTLAND TIPO XVIII (OPCIÓN 18)  
 19. CEMENTO PORTLAND TIPO XIX (OPCIÓN 19)  
 20. CEMENTO PORTLAND TIPO XX (OPCIÓN 20)




**Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero**

PROYECTO: ...  
 REVISOR: ...  
 TITULO: ...  
 PLAZO: ...  
 FECHA: ...

CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

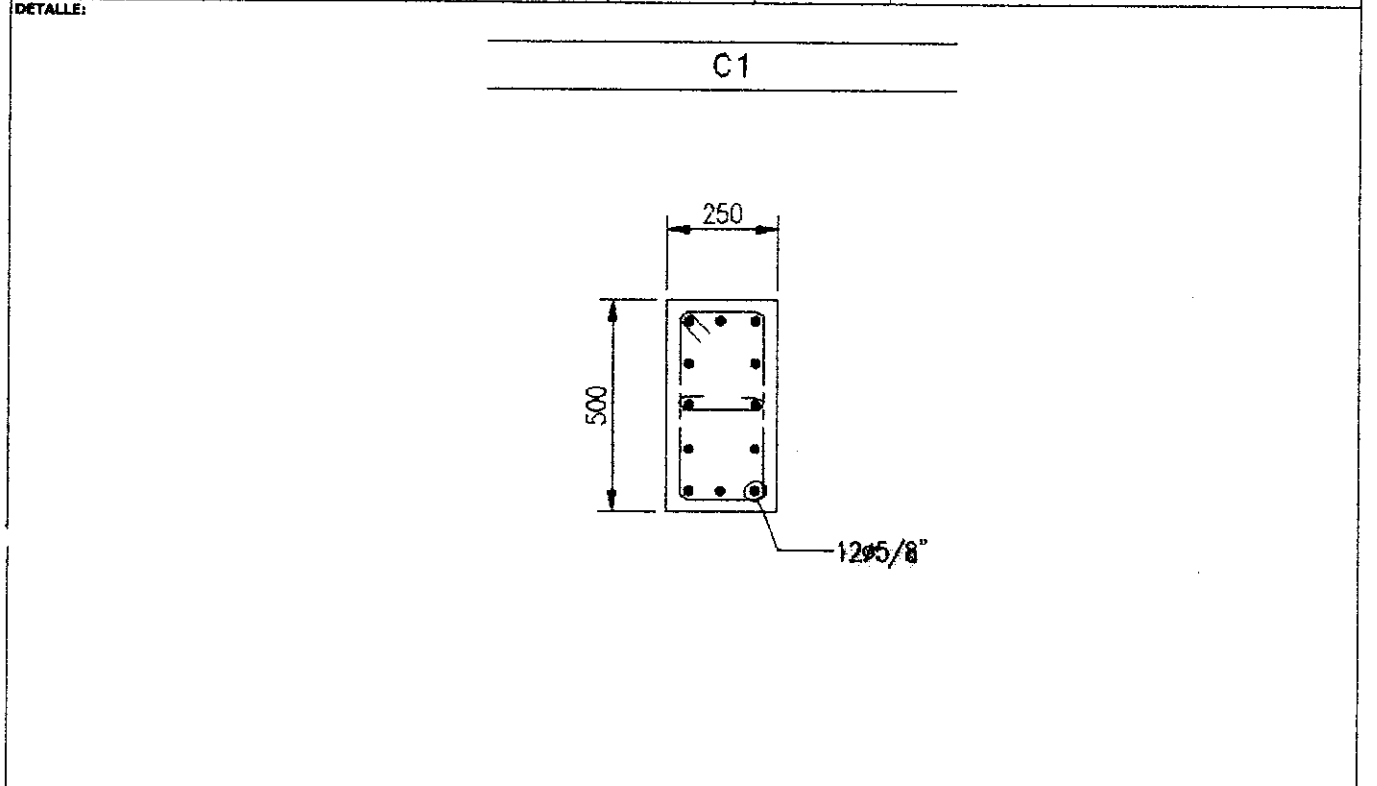
PLANTA - CIMENTACIONES IRMADO 2-2


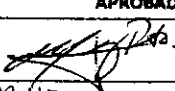
	<b>REGISTRO</b>	CZ.OA.SGC.PC.01-F5
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	<b>LIBERACION DE ARMADURAS DE ACERO</b>	Fecha: 19/01/18 Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** E-32/E-33      **FRENTE:** AREA DE DESINFECCION  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** COLUMNAS C-1 (5 UNID) EJES 13'/A', 13'/D, 13'/F, 13'/G, 13'/I

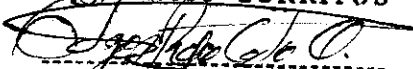
**N° CORRELATIVO:** 02  
**FECHA:** 27/02/2018  
**SECTOR:** OBRAS DE TIERRA


CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓	-	-	
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓	-	-	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓	-	-	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓	-	-	
6	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	-	-	-	PARA LOSAS MACIZAS - PLATEAS DE CIMENTACION
7	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92	✓	-	-	
8	Otros	✓	-	-	
9		-	-	-	
10		-	-	-	



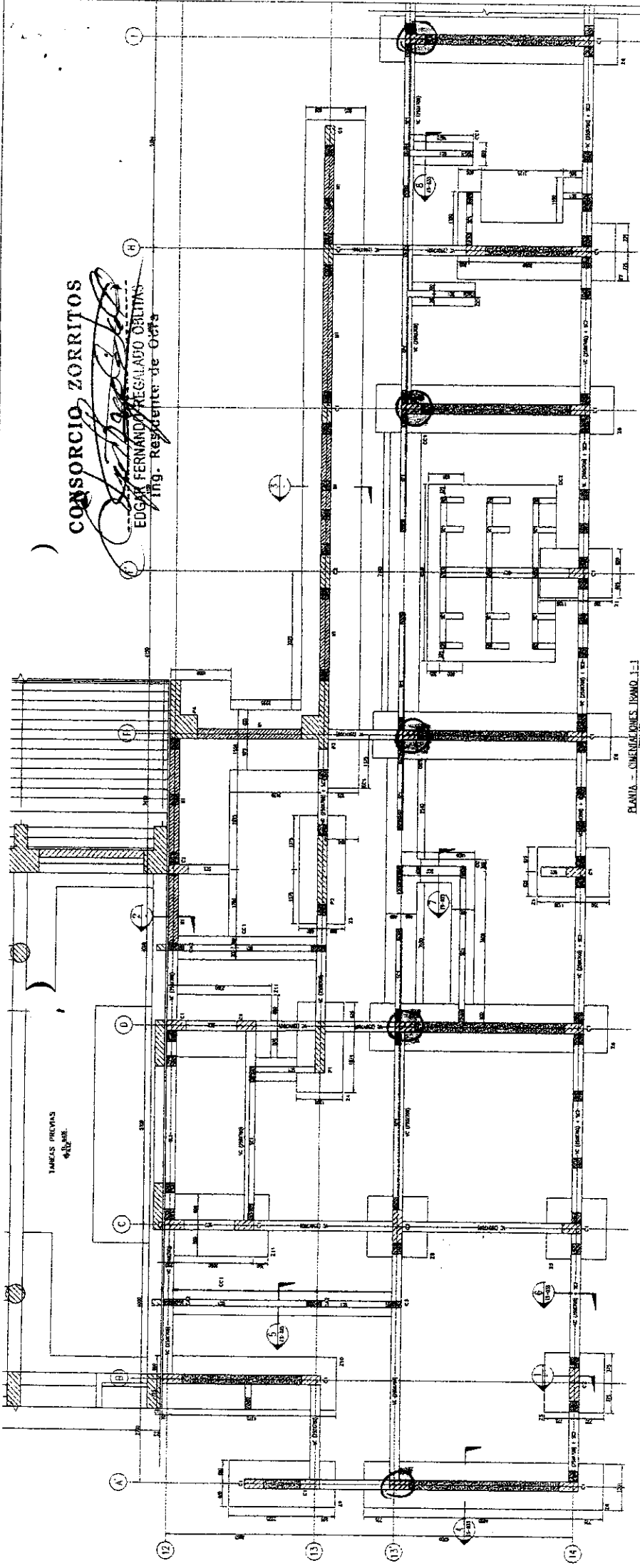
<b>REPOSABLE DE ACERO:</b>		Firma:
Fecha de Inspección:	27/01/2018	
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: 	Firma:	Firma: 
Nombre: Victor Sosa	Nombre:	Nombre: DANIEL JIMENEZ PINTO
Fecha: 27/02/2018	Fecha: 27/02/2018	Fecha: 27/02/2018



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



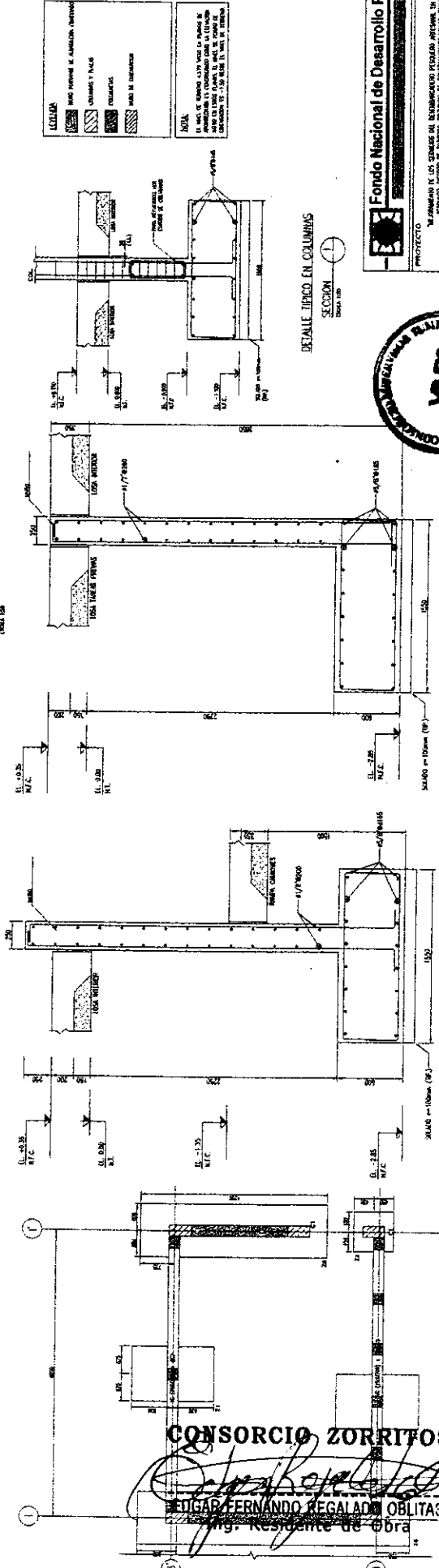
PLANTA - CUBIERTOS Y BARRAS DE ACERO

**LEGENDA**

- ACERO: BARRAS DE ACERO
- CONCRETO: CONCRETO
- MADEIRA: MADEIRA
- ALVENARIA: ALVENARIA
- ISOLAMENTO: ISOLAMENTO
- OUTROS: OUTROS

**REGRAS DE ABREVIAÇÃO SIMBÓLICAS**

1. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA (ALV.)  
 2. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE CONCRETO (CON.)  
 3. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE MADEIRA (MADE.)  
 4. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO (ALV. C.)  
 5. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO (ALV. R.)  
 6. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C.)  
 7. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C.)  
 8. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C. R. C.)  
 9. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C. R. C. R. C.)  
 10. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C.)  
 11. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C.)  
 12. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C.)  
 13. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C.)  
 14. LINHA DE ABREVIAÇÃO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO E REVESTIMENTO DE CIMENTO (ALV. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C. R. C.)



**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL RECOMENDADO PESQUERO OTROVA EN LA ZONA DE APOYO COSTA DE BARRIOS, MUNICIPIO DE COCHABAMBA, BOLIVIA**

REGION: **TIMBES** | PROVINCIA: **CENTRAL** | MUNICIPIO: **OTROVA**

PROYECTISTA: **CONSORCIO ZORRITOS**

RESPONSABLE: **Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas**

FECHA: **10/11/2017**



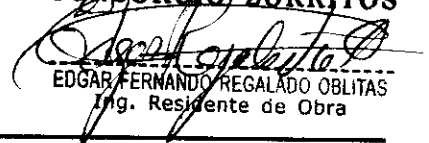
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

PLANTA - CUBIERTOS Y BARRAS DE ACERO



**8 FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DEL PROTYECTO**

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

PANEL FOTOGRAFICO

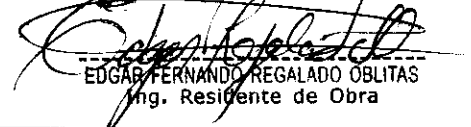


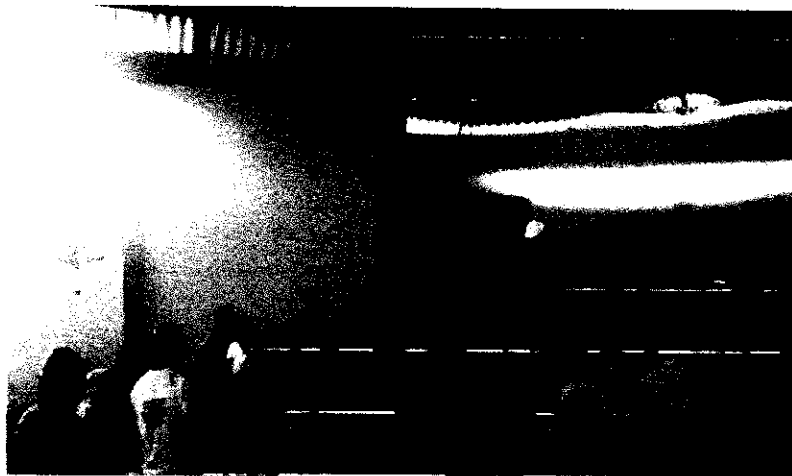
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS ARMADAS (LOSAS)



TARIMA COLGANTE PARA LA DEMOLICIÓN DE JUNTAS  
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS ARMAS (LOSAS)

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

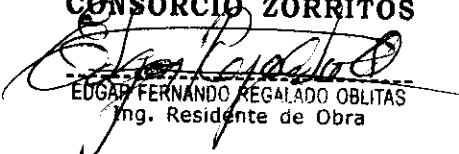


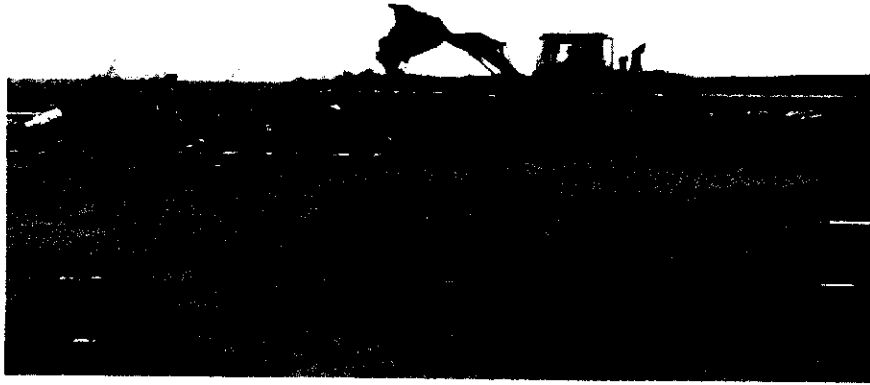
MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL



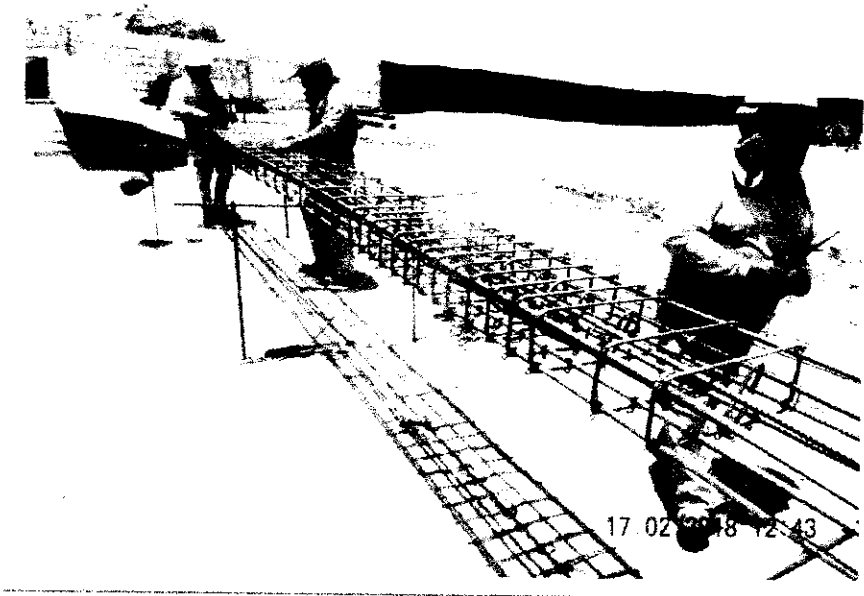
CORTE MASIVO DE TERRENO CON MÁQUINA

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra




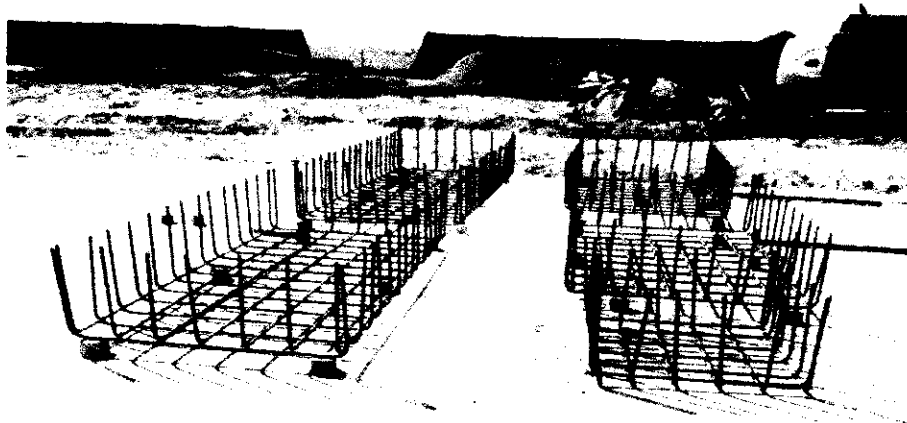
ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES



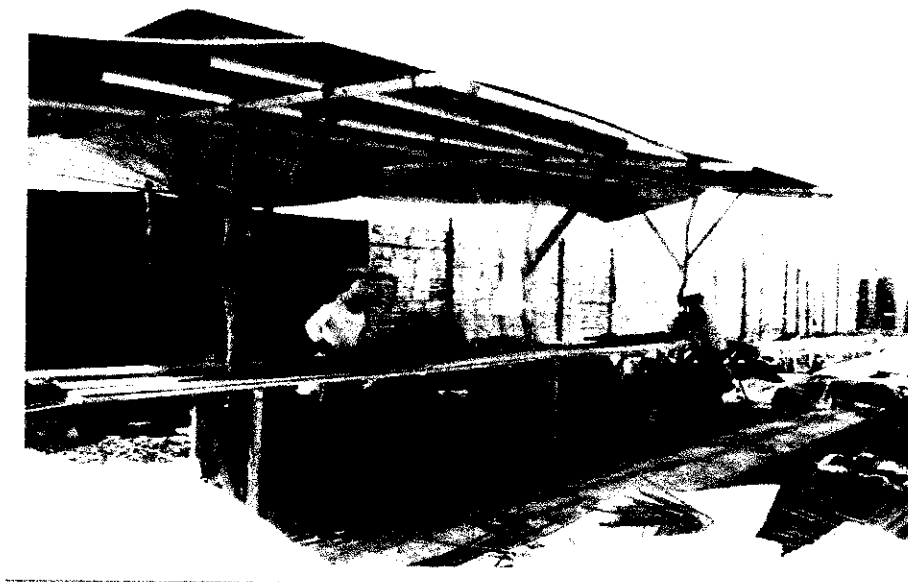
ACERO EN COLUMNAS

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



ACERO EN ZAPATAS



BANCO DE ACERO

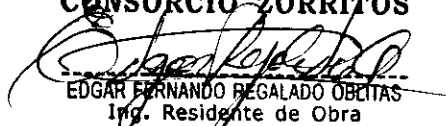
**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS**

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBETAS  
Ing. Residente de Obra

# INFORME DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Mantuana Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SCOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**INFORME EJECUTIVO DE GESTION DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO  
DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO"**



**PERIODO : 01 AL 28 FEBRERO DEL 2018**

**ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
(FONCODES)**

**CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
*Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi*  
**ING. ESPECIALISTA EN SSOVA**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



<b>AREA DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO</b>			
<b>INDICE</b>			
A. Informe ejecutivo de gestión de seguridad salud en el trabajo			4
	A.1	Datos del proyecto	4
	A.1.1	Ubicación	4
	A.1.2	Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco	4
	A.1.3	Introducción	5
	A.1.4	Objetivos	5
	A.1.5	Alcances	5
	A.1.6	Organigrama	6
B		Cronograma de ejecución de la gestión de seguridad y salud en el trabajo del mes de febrero 2018	7
C		Capacitación en seguridad y salud ocupacional	7
	C.1	Programa en inducción en seguridad salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos.	7
D		Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos claves	7
E		Procedimiento para trabajos en espacios confinados.	8
F		Programa de Charlas de Seguridad	8
G		Charla de Seguridad de 10 minutos	8
	G.1	Cuadro de charlas 10 minutos febrero 2018	9
	G.2	Cronograma de capacitación del plan de seguridad y salud ocupacional .	10
H		Programa de inspecciones de seguridad	11
	H.1	Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo	11
	H.2	Inspecciones Rutinarias (I.R.).	11
	H.3	. Inspecciones Planeadas (I.P.).	11
I		Programas de actividades de salud en el trabajo.	12
	I.1	Examen médico ocupacional al inicio de obra	12
	I.2	Presencia de Botiquín en obra.	12
J		Programa de dotación y renovación de equipos de protección personal	13



	J.1	Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Febrero.	13
L		Programas de identificación de peligros y evaluación de riesgos en las actividades de la obra.	13
	L.1	Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.	14
M		Señalización, almacenes y zonas de trabajo	14
N		Preparación para emergencias	15
	N.1	Señalización de rutas de evacuación	15
O		Plan de sistemas y de equipos contra incendios	15
	O.1	Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.	15
P		Manuales, reglamentos y políticas de seguridad	16
Q		Motivación, promoción, de difusión de la seguridad	16
	Q.1	La motivación	16
	Q.2	La promoción	16
	Q.3	Difusión	16
	Q.4	Colocar afiches de seguridad	16
R		Investigaciones de accidentes e incidentes	16
S		Programa de análisis de seguridad en la tarea (AST)	17
	S.1	Cuadro de clasificación de acuerdo a la categoría de los trabajadores	17
	S.2	Cuadro numerico de horas trabajadas resumen	18
U		Unidades de accidentabilidad	18
	U.1	Parametros indicadores de seguridad	19
	U.2	Actividades HSE	20
V		Cuadro estadístico del mes de febrero con los parametros de accidentabilidad	21
	V.1	Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de febrero 2018	22
	V.2	Cuadro estadístico indicando las horas hombre trabajadas	22
	V.3	Cuadro estadístico indicando el número horas capacitadas	23
	V.4	Cuadro estadístico indicando el número de accidentes ocurridos en el mes de febrero	23

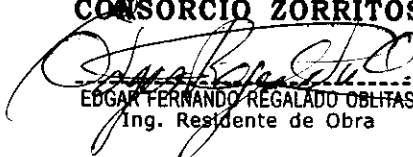
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio MASHUAMAN CACHI  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



	V.5	Cuadro estadístico indicando los días perdidos en el mes de febrero	24
	V.6	Cuadro estadístico indicando el índice de frecuencia	24
	V.7	Cuadro estadístico indicando el índice de gravedad del mes de febrero	25
	V.8	Cuadro estadístico indicando el índice de accidentabilidad	25
W		Relación de trabajadores técnicos y obreros del obra de Acapulco.	26
	W.1	Relación de maquinarias en obra -dpa-acapulco	27
X		<b>CONCLUSIONES</b>	27
		<b>ANEXOS:</b>	28
		<b>ANEXO 1:</b> Panel fotográfico	29
		<b>ANEXO 2:</b> Registros de Examen Médico Ocupacional, SCTR, EPP's, inducción, hombre nuevo, charla de 10 minutos, ATS	30

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**A. INFORME EJECUTIVO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD EN  
EL TRABAJO**

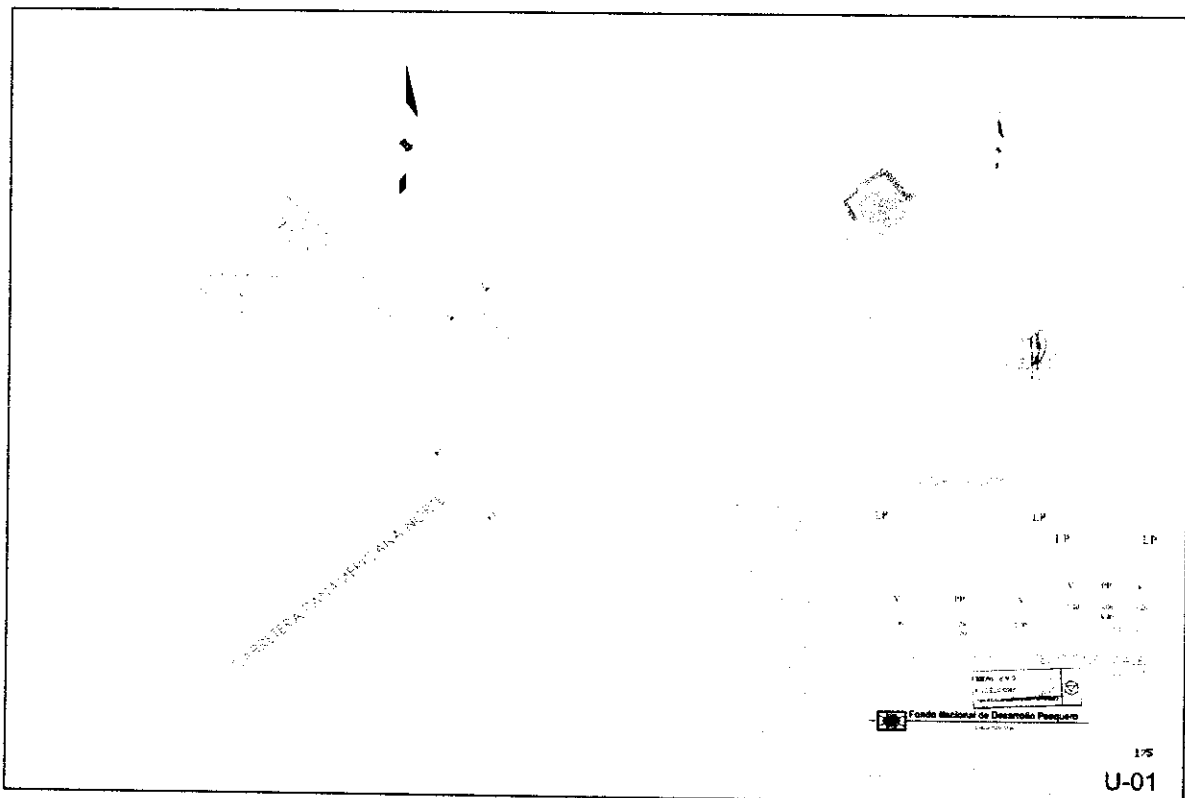
EL presente informe se basa en la evaluación de las fortalezas de trabajo que explora las fortalezas de un individuo en áreas de trabajos importantes.

**A.1.DATOS DEL PROYECTO:**

**A.1.1. Ubicación:**

El proyecto "Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes", se encuentra ubicado en el Norte del Perú a una distancia de 42 Km al sur de la ciudad de Tumbes, con una pintoresca caleta de pescadores que cuenta con hermosa y amplia playa, bastante rica en especies marinas como calamar, en langostinos, etc. La localidad de Acapulco se encuentra en latitud 03°44'37"S, y longitud 80°46'40"W y Zona Horaria UT-5:00; pertenece al distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes.

**A.1.2 GRÁFICO DE UBICACIÓN DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO:**



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio MASHUAMAN Coch.  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

### 1.1.3 INTRODUCCION

El Consorcio Zorritos, en estricto cumplimiento de la Normatividad Nacional e Internacional vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, utiliza todas las herramientas de gestión a fin de que las actividades desarrolladas en el proyecto cumplan con los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo; El propósito, en ese contexto, es garantizar la salud, la integridad física y el bienestar de todos sus trabajadores.

El Gerente del Proyecto, en coordinación con el Residente de obra, el Especialista de Seguridad Laboral y Salud Ocupacional y de SSOMA en la obra lideran las acciones preventivas e inducen a la Línea de Mando a implementar, organizar, dirigir y controlar las actividades de prevención de riesgos en las actividades del proyecto.

Consorcio Zorritos, en mérito a su dedicada labor en prevención de riesgos, ha logrado reducir las condiciones y acciones sub estándares en los trabajos que ejecuta el personal en la obra. Dicho resultado de un trabajo en equipo de todos los que laboran en la Empresa.

En el presente informe incluimos el sustento y las evidencias de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, desarrolladas por Consorcio Zorritos correspondiente al mes de enero del 2018; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

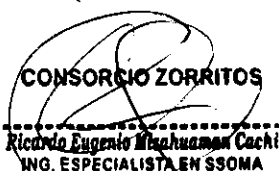
### A.1.4. OBJETIVOS:

Los objetivos del presente informe son:

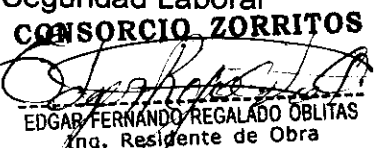
- ✓ Controlar la seguridad, coordinando con la supervisión
- ✓ Evaluar las actividades de riesgo a fin de dar seguridad a la obra
- ✓ Mantener una información constante del sistema de gestión de Seguridad y salud en la obra

### A.1.5. ALCANCE:

El presente informe es un documento dirigido a todas aquellas personas comprometidas cuyas funciones tengan competencia con la Seguridad Laboral



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Manhuaman Cochi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



y Salud Ocupacional, este documento expresa la realidad laboral en la que se enmarca la obra así como también señala las recomendaciones a seguir para mejorar en aspectos diversos relacionados a la Ley 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento aprobado por D.S 005-2012-TR , Norma Técnica de Edificación G-050 Seguridad Durante la Construcción, Modificatoria Ley Nro. 30222 entre otras legislaciones vigentes que contribuyen a desarrollar proyectos como este de manera eficaz y segura.

**A.1.6. ORGANIGRAMA:**

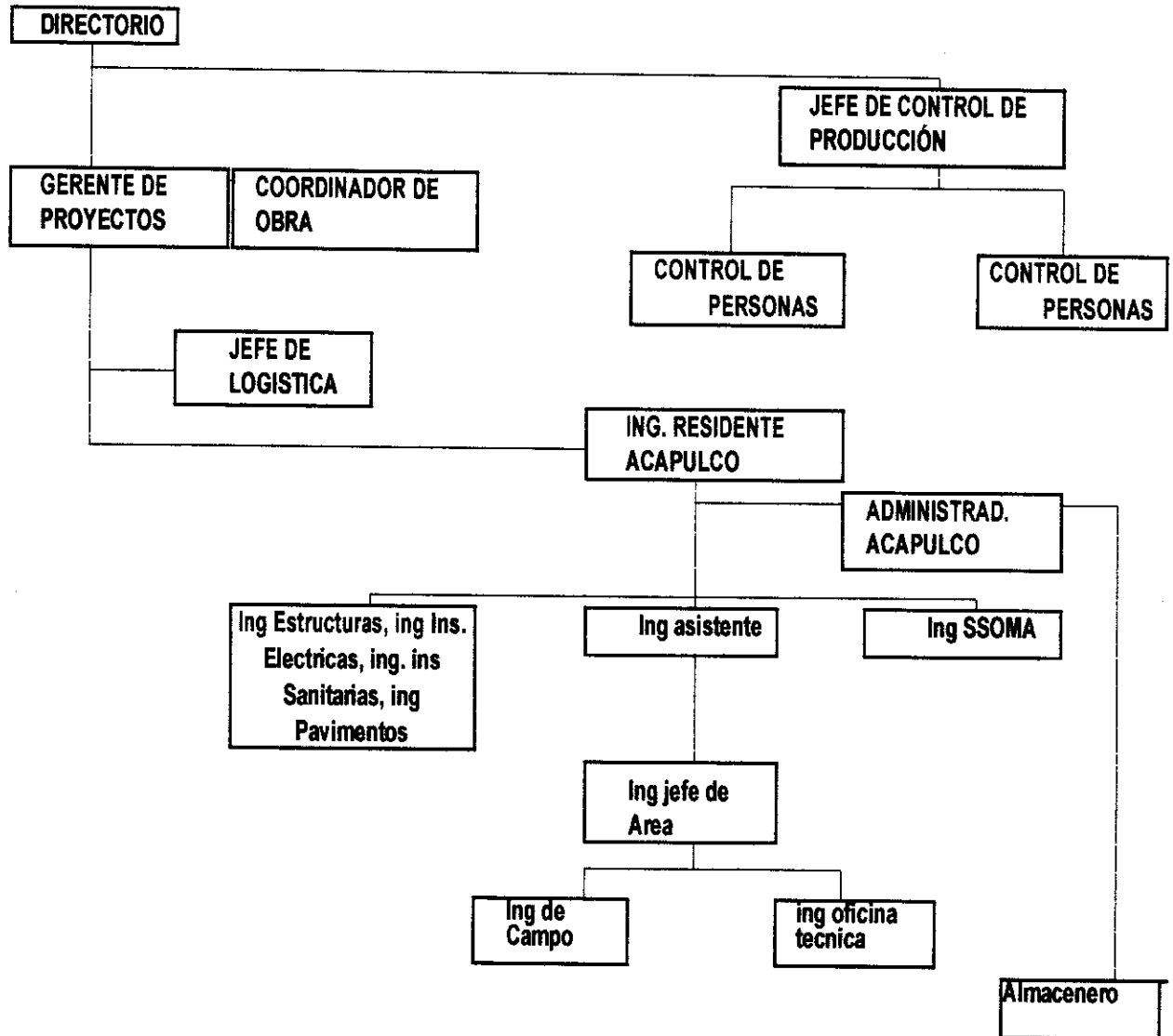
**CONSORCIO ZORRITOS**

**Richard Eugenio Misahuaman Cachi**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

**ORGANIGRAMA DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE  
VILLAR, REGIÓN TUMBES.**



**B. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MES DE FEBRERO 2018**

Durante el mes de Febrero se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, su

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Masahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



Reglamento D.S 005-2012TR y Norma técnica de Edificación G-50 Seguridad, que durante la construcción exigen:

- ✓ Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- ✓ Plan de Contingencia y de Respuestas ante emergencias.
- ✓ Matriz de Identificación De Peligro Evaluación de Riesgos (IPER)
- ✓ Matriz de aspectos e impactos ambientales
- ✓ Mapa de Riesgos.
- ✓ Mapa de señalización
- ✓ Formatos diversos para obra (ATS, Permisos, Inspecciones, amonestaciones, asistencias, entrega de Epp's, incidentes accidentes, chek-lis, etc.).

**C.- Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.** - Es la actividad de transmitir conocimientos teóricos y prácticos para el desarrollo de competencias, capacidades y destrezas acerca del proceso de trabajo, la prevención de los riesgos, la seguridad y la salud.

**C.1. Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos.**

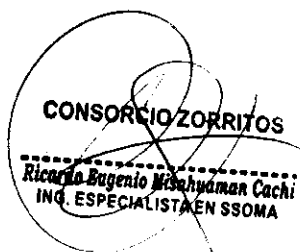
Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas, en el mes de Febrero se dictó la charla de inducción a 33 trabajadores que equivale a 66 horas.

**D.- Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.**

Los cursos de capacitación técnica o específica es la que se refiere específicamente a un asunto particular con conocimiento o manejo de algún procedimiento, herramienta, equipo, y proceso definido.

**E.- Procedimiento para trabajos en espacios confinados.**

No se desarrolló; ya que no se están realizando trabajos en espacios confinados.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**F.- Programa de Charlas de Seguridad**

El presente programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo, y a su vez es una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a los trabajadores del DPA- Acapulco, es un instrumento importante que contiene las metodologías y estrategias de capacitación, teniendo como resultado, trabajadores sensibilizados, dispuestos a aportar con responsabilidad el autocuidado, para prevenir accidentes y enfermedades ocupacionales.

**G. Charla de Seguridad de 10 minutos.**

Durante el presente período que comprende nuestro informe, hemos desarrollado charlas diarias de 10 minutos, con todo el personal de obra del Consorcio y personal perteneciente a las empresas colaboradoras o proveedores; el objetivo es impartir conocimiento sobre la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional e instrucciones respecto a la prevención de riesgos en sus respectivas áreas de trabajo y la forma correcta de comportamiento en el trabajo, fortaleciendo también los valores espirituales, vale mencionar que el desarrollo de las charlas se realiza con participación activa de los trabajadores por lo que se ha implementado una rutina diaria que consiste en lo siguiente:

1. Hacer la oración: Con la finalidad de fortalecer los valores espirituales.
2. Ejercicios de respiración y estiramiento corporal: Mejorar la oxigenación y relajamiento muscular cuyos beneficios son
  - ✓ Aumenta el rango articular.
  - ✓ Aumenta la flexibilidad de los músculos.
  - ✓ Disminuye la cantidad de ácido láctico en los músculos.
  - ✓ Evita las lesiones deportivas más comunes.
  - ✓ Mejora la coordinación de músculos agonistas-antagonistas.
  - ✓ Previene el endurecimiento muscular después del ejercicio.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Augusto Mishuamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



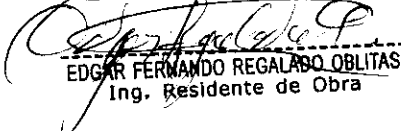
- ✓ Reduce la tensión muscular y disminuye la tensión del músculo de la entepierna.
- ✓ Ayuda a la facilitación de los movimientos

Como se muestra en los cuadros que adjuntamos a continuación; durante el mes de febrero se dictaron 24 charlas diarias de 10 minutos.

La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, antes de iniciar la jornada laboral de 07:30 a 7:40 horas en el lugar de trabajo y está a cargo de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA, actualmente existe 01 grupos de charlas de acuerdo a los frentes existentes en obra, lo que orientan las charlas en función a sus características de trabajo.

### **G.1 CUADRO DE CHARLAS 10 MINUTOS FEBRERO 2018**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
FEBRERO 2018**

<b>OBRA:</b>	<b>"Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de</b>						
<b>EJECUTA:</b>	<b>Consorcio Zorritos</b>						
<b>SUPERVISA:</b>	<b>Consorcio Tumbes</b>						
Item	Día/mes/año	CAPACITACION	TEMA	CAPACITADOR	Asistentes	Tiempo (min)	horas/hombre
1	01/02/2018	Diaria	Los ojos	Ing SSOMA	12	10	2
2	02/02/2018	Diaria	De que pie cogeas	Ing SSOMA	14	10	2.33
3	03/02/2018	Diaria	La moda se impone	Ing SSOMA	16	10	2.66
4	04/02/2018		<b>DOMINGO</b>				
5	05/02/2018	Diaria	Protección para Usd.	Ing SSOMA	20	10	3.33
6	06/02/2018	Diaria	Por que usar gafas	Ing SSOMA	19	10	3.16
7	07/02/2018	Diario	Los Zapatos de seguridad salvan sus dedos	Ing SSOMA	19	10	3.16
8	08/02/2018	Diario	Protejan sus manos	Ing SSOMA	17	10	2.83
9	09/02/2018	Diaria	Los cascos de seguridad	Ing SSOMA	17	10	2.83
10	10/02/2018	Diaria	Pasillos libres de materiales	Ing SSOMA	18	10	3
11	11/02/2018		<b>DOMINGO</b>				
12	12/02/2018	Diaria	Hay que dominar las preocupaciones	Ing SSOMA	15	10	2.5
13	13/02/2018	Diaria	Seguridad despues del trabajo	Ing SSOMA	16	10	2.66
14	14/02/2018	Diaria	Al ir y venir del trabajo	Ing SSOMA	14	10	2.33
15	15/02/2018	Diario	Manejo de carretillas	Ing SSOMA	15	10	2.5
16	16/02/2018	Diaria	El alcohol y los accidentes	Ing SSOMA	16	10	2.66
17	17/02/2018	Diaria	CO el enemigo invisible	Ing SSOMA	16	10	2.66
18	18/02/2018		<b>DOMINGO</b>	Ing SSOMA			
19	19/02/2018	Diaria	Botiquin de primeros auxilios	Ing SSOMA	19	10	3.16
20	20/02/2018	Diaria	Seguridad en la utilización de los andamios rodantes	Ing SSOMA	20	10	3.33
21	21/02/2018	Diario	Guantes de seguridad para la prevención de accidentes	Ing SSOMA	19	10	3.16
22	22/02/2018	Diario	Agotamiento por calor	Ing SSOMA	17	10	2.83
23	23/02/2018	Diario	Ataque por calor	Ing SSOMA	17	10	2.83
24	24/02/2018	Diaria	Resbalos tropiezos y caidas	Ing SSOMA	17	10	2.83
25	25/02/2018		<b>DOMINGO</b>	Ing SSOMA			
26	26/02/2018	Diaria	Protección personal	Ing SSOMA	16	10	2.66
27	27/02/2018	Diaria	Protección para la cabeza	Ing SSOMA	15	10	2.5
28	28/02/2018	Diaria	Oirá Usd. Mañana	Ing SSOMA	18	10	3
<b>TOTAL</b>							<b>64.08</b>

**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Eugenio Nisquaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

## **H. Programa de inspecciones de seguridad**

La inspección es uno de los mejores instrumentos disponibles para descubrir los problemas y evaluar sus riesgos antes que ocurran los accidentes y otras pérdidas

### **H.1. Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo.**

Se viene desarrollando las inspecciones de Seguridad en obra, así como también el correcto y seguro desarrollo de las actividades que poco a poco ya se vienen incrementando por la llegada de más personal a obra.

Dichas Inspecciones son:

- ✓ Inspección del estado de los Equipos de Protección personal
- ✓ Señalización de sus Áreas de Trabajo.
- ✓ Identificación de los Riesgos y Peligros inherentes a la obra.
- ✓ Rutas de Evacuación.
- ✓ Carteles preventivos.
- ✓ Procedimientos Seguros de Trabajo.
- ✓ Supervisión constante de las actividades del personal en obra.

### **H.2. Inspecciones Rutinarias (I.R.).**

Se realizaron inspecciones rutinarias y planeadas en la obra, por parte del Jefe SSOMA, ingenieros de campo, Almacenero y personal colaborador, evidenciándose ciertos problemas de actos inseguros en la obra. Todas las inspecciones realizadas en el mes se plasman en el Anexo, en el Panel Fotográfico.

### **H.3. Inspecciones Planeadas (I.P.).**

Durante el mes de Febrero se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad planeadas, las cuales se realizaron con la presencia de la Supervisión SSOMA del Consorcio Tumbes.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Manuaman Cashi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

### **I.-Programas de actividades de salud en el trabajo.**

Este debe ser elaborado para que sea una guía en lo que se refiere a la gestión de Seguridad de la empresa, es decir, los pasos que deben ser dados por la empresa para mantener la Seguridad y la Salud Laboral.

#### **I.1. Examen médico ocupacional al inicio de obra.**

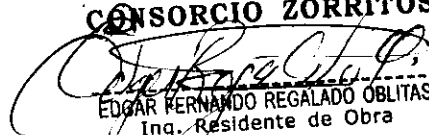
En su momento se realizaron 33 exámenes médicos ocupacionales a manera de estar cumpliendo con uno de los requisitos básicos para que el personal pueda ingresar a trabajar, los mismos que se encuentran en proceso de entrega de parte de la Institución de Salud Certificada, y es específicamente para personal administrativo del Consorcio.

#### **I.2. Presencia de Botiquín en obra.**

Dicho requerimiento fue realizado tomando en consideración lo que la Norma Técnica de Edificación G-050 Seguridad durante la construcción nos exige, la cual cuenta con lo siguiente:

- ✓ 02 Paquetes de guantes quirúrgicos
- ✓ 01 frascos de yodo povidona 120 ml. solución antiséptico
- ✓ 01 frasco de agua oxigenada, mediano 120 ml
- ✓ 01 frasco de alcohol mediano 250 ml.
- ✓ 05 paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm. x 10 cm.
- ✓ 008 paquetes de apósitos
- ✓ 01 rollo de esparadrapo 5 cm. x 4.5 mts.
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 3 pulg. x 5 yardas
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 4 pulg. x 5 yardas
- ✓ 01 paquete de algodón x 100 gr.
- ✓ 01 venda triangular
- ✓ 10 paletas baja lengua (para entablillado de dedos)

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Mahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN OSMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



- ✓ 01 frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 ft. (para lavado de heridas)
- ✓ 02 paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras)
- ✓ 02 frascos de colirio de 10 ml.
- ✓ 01 tijera punta roma

El botiquín se encuentra implementado y se mantendrá implementado de acuerdo a la magnitud y el tipo de obra, así como a la posibilidad de auxilio externo tomando en consideración su cercanía a centros de asistencia médica hospitalaria.

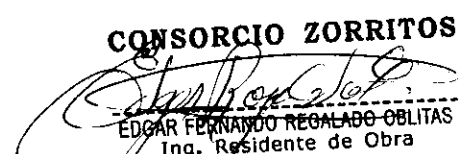
#### J.-PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

El stock de 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, cuya copia se adjunta en el presente informe.

##### J.1 Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Febrero.

EPP'S ENTREGADOS A LOS TRABAJADORES		
CLASE DE EPP's	Nº DE TRABAJADORES	Unidad
Casco naranjas	1	Und
Cascos blancos	4	Und
Lentes	1	Und
zapatos	1	Par
Cortavientos	1	Und
Tapones de oídos	1	Und
Sapato de seguridad	1	Par
Polos	25	Und

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



Respiraderos	4	Und
barbiquejo	1	Und
Chalecos reflectivos	3	Und
Guantes de jebe	6	Par
Botas de jebe	6	Par
Treajes tybek	3	Und
Guantex multiflex	34	Par
Guantes de cuero	4	Par
Camisas celestes	7	Uni
Chaleco con logo	3	Uni

**L.-Programas de identificación de peligros y evaluación de riesgos en las actividades de la obra.**

La capacitación continua es un elemento fundamental para dar apoyo a todo programa orientado a fortalecer el sentido de compromiso del personal, cambiar actitudes y construir un lenguaje común, lo cual se expresa en este informe como fortalecer o lograr un cambio de cultura en seguridad y salud ocupacional, así identificar y evaluar los riesgos durante las actividades en una obra.

**L.1. Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.**

Se realizó la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos de forma constante por medio del AST, de la cual podemos concluir que, en el mes de Febrero 2018, tuvimos (00) incidentes y un (01) accidente de trabajo sin días perdidos porque hubo caída de un hombre al agua, pero fue auxiliado al instante y continuó trabajando.

**M.-SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO**

La señalización de la obra se realiza continuamente, con el personal de apoyo (01) operario y 01 oficial carpintero, Se ha mejorado la puerta de ingreso con señalizaciones para el público en general y los trabajadores en el Consorcio, así como también se está mejorando el acceso peatonal para obra, se implementaron en este mes 25 letreros, de peligro, de prevención, de información y de prohibición.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Mazarhuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



El almacén de obra se ha acondicionado dentro de un Container de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

#### **N.-PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS**

Una preparación para emergencias es estar listo para cualquier momento que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier momento y en cualquier sitio; pero en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, lo mejor es que te prepares para cualquier posibilidad.

##### **N.1.Señalización de rutas de evacuación**

La señalización de las rutas de evacuación lo realizan el Jefe de SSOMA, y los jefes de grupo o capataces los cuales son encargados de mantenerlas libres para la evacuación del personal en caso de emergencias.

#### **O. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**

El plan de sistemas y equipos contra incendios es un conjunto de procedimientos alternativos a la operatividad normal de cada grupo Su finalidad es la de permitir el funcionamiento de esta, aun cuando alguna de sus funciones deje de hacerlo por culpa de algún incidente tanto interno como ajeno a la organización.

##### **O.1. Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.**

Se tiene en obra 4 extintor de Polvo químico Seco de 6Kg. y 2 extintor de CO2, los cuales se distribuyen de la siguiente manera.

- 1.-En Oficina-----01 unidad.
- 2.-En obra-----01 unidad.
- 3.- Muelle-----01 unidad
- 4.- Almacén-----01 unidad
- 5.- Ferretería----- 01 unidad
- 6.- Vigilancia-----01 unidad

**CONSORCIO ZORRITOS**

**Ricardo Eugenio Mashuaman Cachi**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



En total tenemos 6 extintores en Obra, los cuales se encuentran en perfectas condiciones con vigencia hasta 2019.

#### **P. MANUALES, REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD**

Se hizo la capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente a todo el personal de obra, así como a los nuevos trabajadores, durante el presente mes de Febrero. Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente.

En el Compromiso de Acatamiento que se encuentra adjunto al Programa de Inducción Seguridad, Salud en el Trabajo, los trabajadores declaran haber recibido la Cartilla de Prevención de Riesgos Laborales, Cartilla Didáctica de Medio Ambiente, Cartilla de Conducta y el Reglamento Interno de Higiene y Seguridad.

#### **Q. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD**

**Q.1 La motivación** es el conjunto de estímulos que mueven a las personas a realizar determinadas acciones y persistir en ellas para su culminación. La motivación se encuentra profundamente relacionada con la voluntad, así como con el interés que se muestra hacia una tarea o actividad.

**Q.2 La promoción** se debe a la sensibilización mediante la comunicación a los trabajadores día a día en forma constante con las charlas de capacitación.

**Q.3 Difusión**, en seguridad se realiza con carteles, señalizaciones.

**Q.4 Colocar afiches de seguridad.**

En todo el perímetro de la obra a partir del mes de Febrero se ilustrará con letreros que promocionen y difundan buenas prácticas de seguridad durante las actividades detalle, que aún se seguirá realizando según cómo vaya avanzando la obra, tal como se evidencia en el Panel ortográfico.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Enrique Guzmán Cochi  
ING. ESPECIALISTA EN SSO/MA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**R. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES**

La finalidad de la investigación de accidentes de trabajo es descubrir todos los factores que intervienen en la génesis de los mal llamados "accidentes", buscando causas y no culpables. El objetivo de la investigación debe ser neutralizar el riesgo desde su fuente u origen, evitando asumir sus consecuencias como inevitables, de acuerdo al siguiente procedimiento:

R.1. Aviso y reporte de accidentes e incidentes

R.2. Investigación de accidente.

R.3 Índices de accidentabilidad (Frecuencia, Severidad, Accidentabilidad).

**S. PROGRAMA DE ANÁLISI DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)**

Los AST se realizan a todas las actividades que se generan en obra, en forma diaria y al inicio de las labores.

Durante el mes de febrero se llenaron los siguientes registros:

90 registros de AST.

24 registros de control de asistencia.

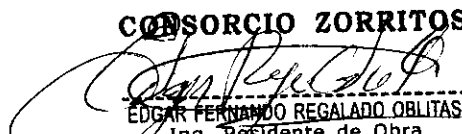
7 registros de inducción dados al personal técnico y obreros.

25 registros de EPP's entregados a los trabajadores

**S.1 CUADRO DE CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA CATEGORIA DE LOS TRABAJADORES**

<b>CUADRO NUMERICO DE PERSONAL EN OBRA POR ESPECIALIDADES Y CATEGORÍAS FEBRERO 2018</b>						
<b>PROYECTO:</b>		<b>MEJORAMIENTO</b>				
<b>EJECUTA:</b>		<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>				
<b>SUPERVISA:</b>		<b>CONSORCIO TUMBES</b>				
<b>PERSONAL POR</b>						
<b>FRENTES DE TRABAJO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>DE Emplea</b>	<b>Capataz</b>	<b>Op/opera</b>	<b>Oficia Peón</b>	<b>Total</b>
	Corte de acero	0	1	3		4

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Enrique M...  
 ING. ESPECIALISTA EN OBRA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



CORTE DE ACERO, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA MARITIMA, Corte masivo en la zona de desinfección, acarreo interno de material de demolición, Almacenen	Demolición de estructura Antigua maritima Corte masivo en la zona de desinfección desmontaje de Acarreo interno de material de demolición	0	1	4		5
		1	1	7	5	2
		0		4		4
<b>TOTAL PERSONAL</b>		0	3	16	3	2
						29

**S.2 CUADRO NUMERICO DE HORAS TRABAJADAS RESUMEN  
FEBRERO 2018**

FECHAS	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS TRABAJADAS	HH. TRA.
1/02/2018	33	8	264
2/02/2018	33	8	264
3/02/2018	33	8	264
5/02/2018	33	8	264
6/2/2018	33	8	264
7/02/2018	33	8	264
8/02/2018	33	8	264
9/02/2018	33	8	264
10/02/2018	33	8	264
12/02/2018	33	8	264
13/02/2018	33	8	264
14/02/2018	33	8	264
15/02/2018	33	8	264
16/02/2018	33	8	264
17/02/2018	33	8	264
19/02/2018	33	8	264
20/02/2018	33	8	264
21/02/2018	33	8	264
22/02/2018	33	8	264
23/02/2018	33	8	264
24/02/2018	33	8	264
26/02/2018	33	8	264
27/02/2018	33	8	264
28/02/2018	33	8	264
<b>TOTAL</b>			<b>6336</b>

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mochizuma Cacho  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**U. UNIDADES DE ACCIDENTABILIDAD**

Durante el Mes de Febrero 2018 podemos notar según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad que nos mantenemos en cero (00) Incidentes y cero (00) Accidentes, así como también con 2472 horas hombres trabajados y 66.7 horas de capacitación que se dictaron, conforme se aprecia en el sgte. Cuadro:

**U.1 PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:**

<b>PROYECTO:</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>		
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		
<b>FRENTES DE TRABAJO:</b>	<b>DPA ACAPULCO - LIMPIEZA SEÑALIZACION</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>REPORTE</b>	<b>Unidad</b>
1	Cantidad de trabajadores sin accidentes	33	Personas
2	Días trabajados sin accidentes	24	Días
3	Total de accidentes sin tiempo perdido( accidentes leves)	1	Unidad
4	Total de accidentes con tiempo perdido( accidentes graves)	0	Unidad
5	Total de días perdidos para accidentes incapacitantes	0	Días
6	Total, de accidentes fatales reportados	0	Unidad
7	Record horas semanal sin accidentes incapacitantes	264	Horas
8	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad
9	Total de kilómetros recorridos	0	Km
10	Total de accidentes con daño material	0	Unidad
11	Total de derrames	0	Unidad
12	Total de enfermedades ocupacional	0	Unidad

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Miahuanan Cachi*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**U.2 ACTIVIDADES HSE**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>REPORTE</b>	<b>UNIDAD</b>
1	Charlas diareas	45	Horas/h
2	Charla semanal	8.7	Hras/h
3	Capacitaciones	0	Horas/h
4	Ingreso de trabajadores nuevos	13	Trabajadores
5	Inducción de trabajadores nuevos	13	Horas/h
6	Permiso de trabajos generados en la semana	7	Unidad/semanal
7	N° de ATS de la semana	25	Unidad/semanal
8	Total de hotaras de charlas durante el semanales	33	Horas/semanal

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Maturana Coch  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra





**V. CUADRO ESTADISTICO DEL MES DE FEBRERO CON LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD**

MES	Num ero	Horas Trabajadas		Horas Capacitada s		Accidente s		Dias Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de accidentabil idad
		Trab aj	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	
EN	13	2,472	2,472	45	45	0	0	0	0	0	0.00	1.82	1.82	0.00	0.00	0.00
FE	33	6,336	8,808	218	263	1	1	0	0	31.56566	22.71	3.44	2.99	0.00	0.00	0.00
MA																
AB																
MA																
JU																

Según el cuadro estadístico nos muestra lo siguiente:

- ✓ Durante el mes de febrero ocurrió un accidente leve por caerse un trabajador al agua, pero sin pérdidas de días trabajadas.
- ✓ El índice de gravedad es cero.
- ✓ El índice de accidentalidad es cero.

**CONSORCIO ZORRITOS**

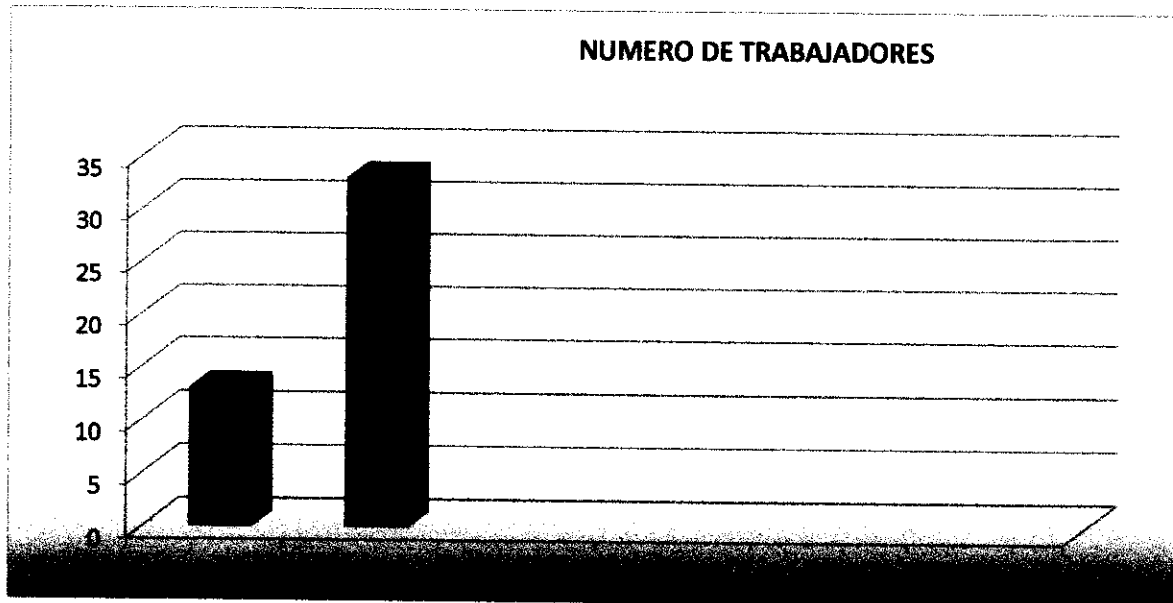
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Espinoza Maza*  
**Ricardo Espinoza Maza Cachi**  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

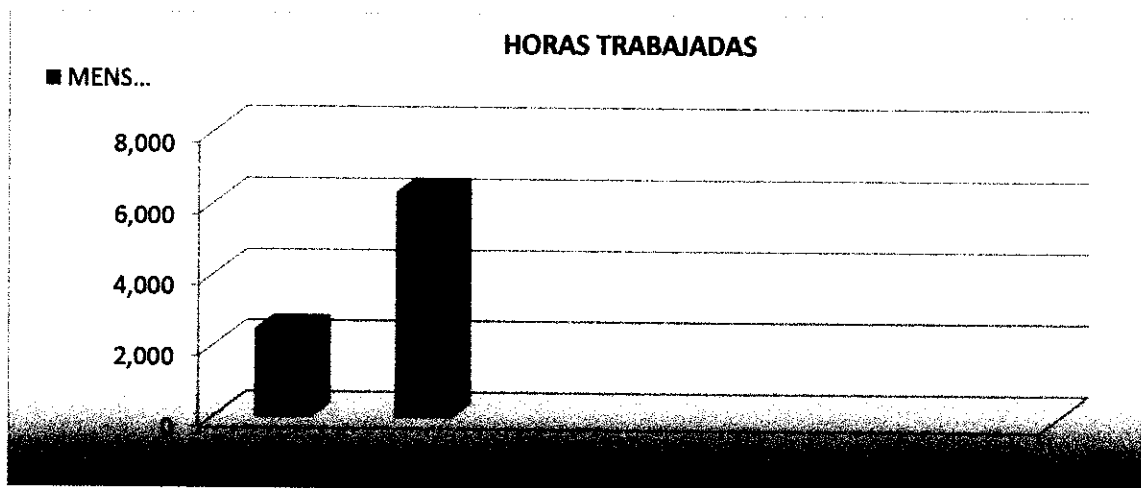


**V.1 CUADRO ESTADISTO INDICANDO EL NUMERO DE TRABAJADORES  
DEL MES DE FEBRERO 2018**



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de febrero aumento el número de trabajadores por abrirse el frente de trabajo demolición de loza en el cabezal de muelle Acapulco

**V.2 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO LAS HORAS HOMBRE  
TRABAJADAS**



Según el cuadro estadístico nos muestra que, durante el mes de febrero, aumentó el número de horas trabajadas, como consecuencia del mayor ingreso de nuevos trabajadores a la obra.

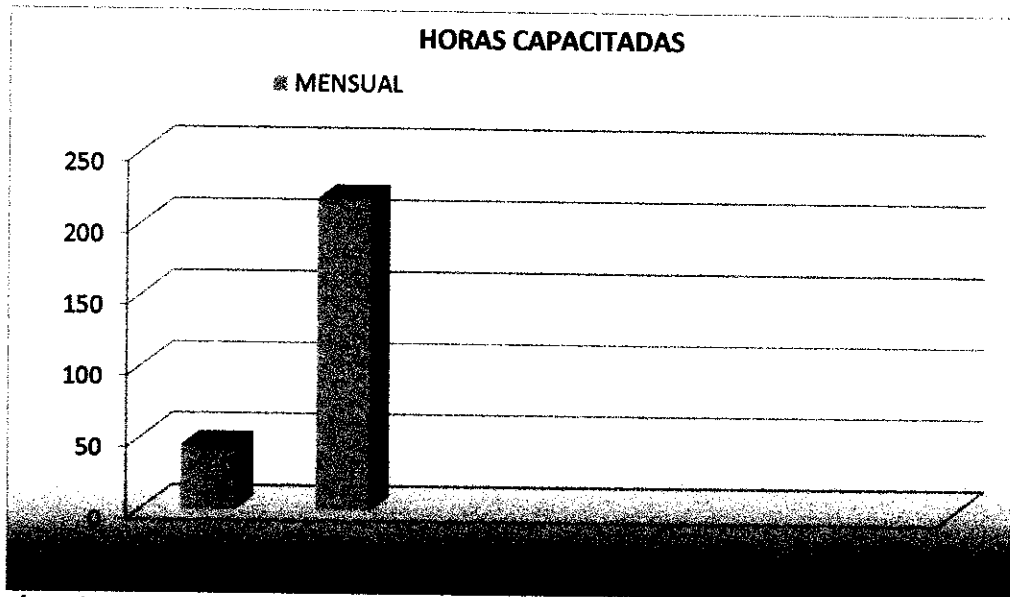
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Michelmann Cebal  
 ING. ESPECIALISTA EN SPOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

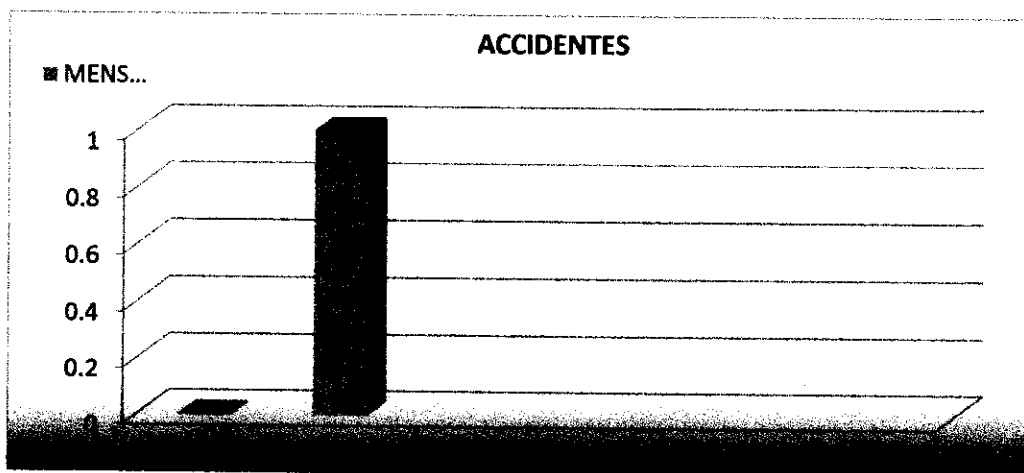


**V.3 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO HORAS  
CAPACITADAS**



Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de febrero aumento el número de horas capacitadas por que ingresaron mayor cantidad de trabajadores.

**V.4 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO DE ACCIDENTES  
OCURRIDOS EN EL MES DE FEBRERO**

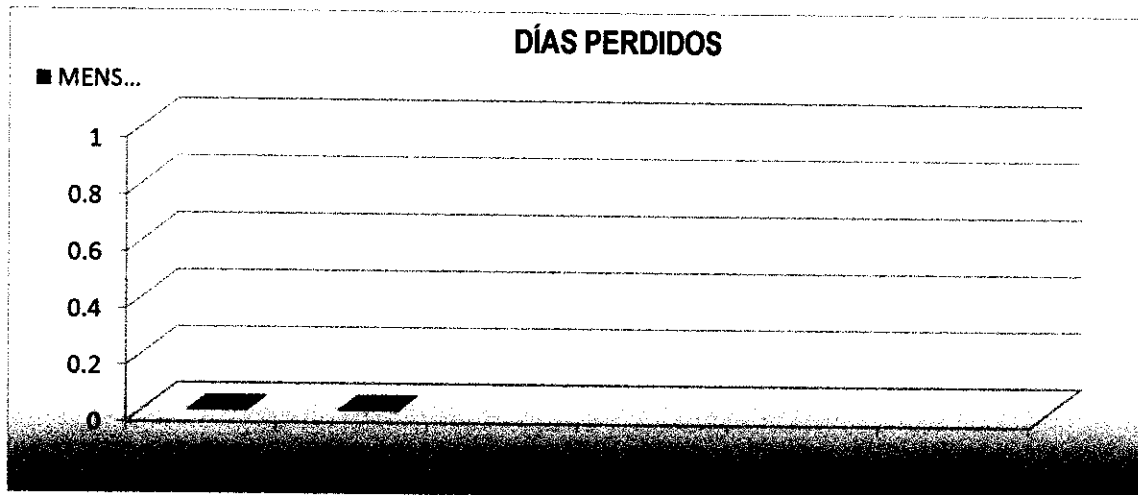


Según en cuadro estadístico nos indica que el índice de accidentes aumento en una unidad por el accidente leve ocurrido, en comparación al mes de enero que fue cero.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misalmanan Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

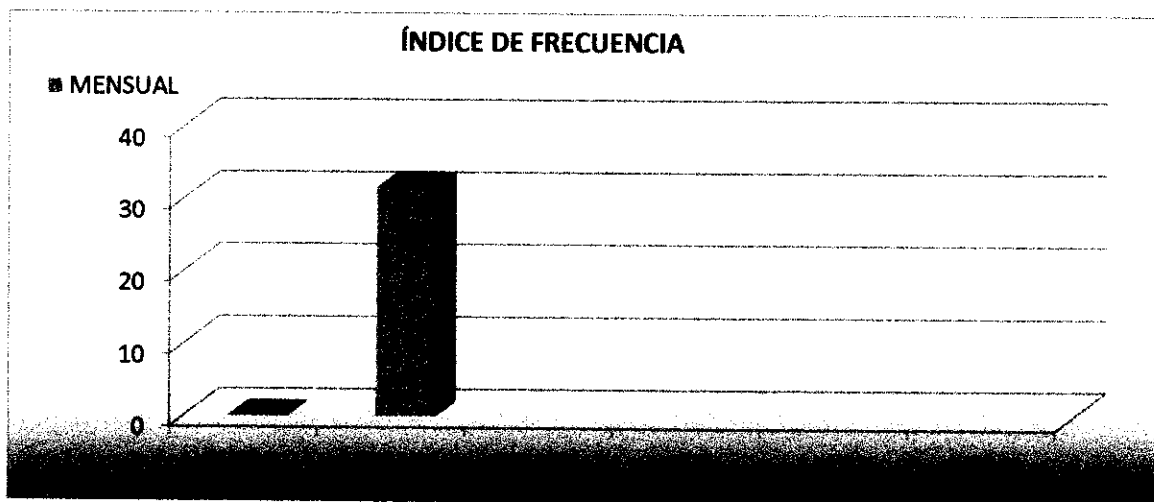
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Edgar Fernando Regalado Oblitas  
Ing. Residente de Obra

**V.5 CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS DIAS PERDIDOS EN EL MES DE FEBRERO**



Según el cuadro estadístico indica que el número de días perdidos fue cero en el mes de febrero.

**V.6 CADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE FRECUENCIA**



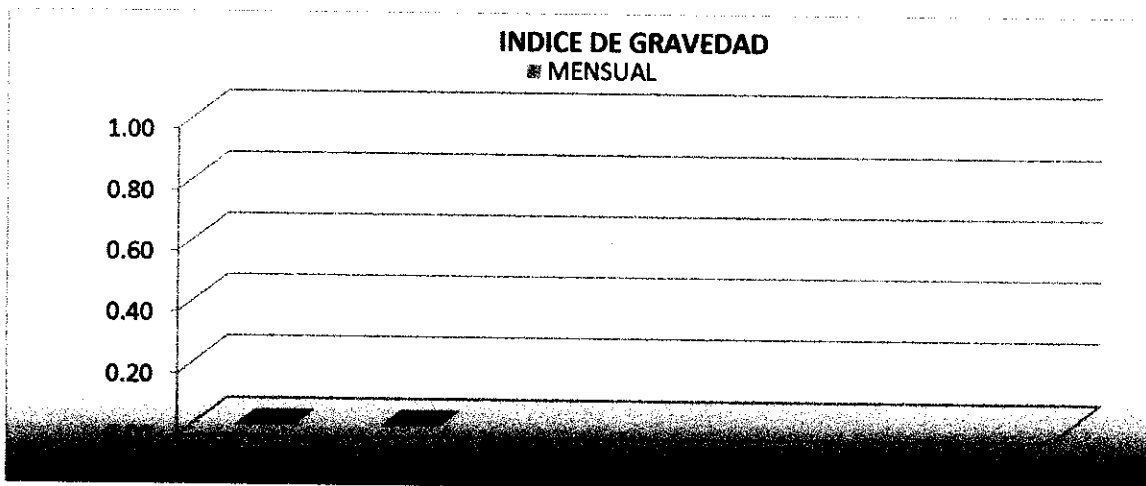
Según el cuadro estadístico indica que el índice de frecuencia a aumentado debido a un accidente leve ocurrido sin días perdidos.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

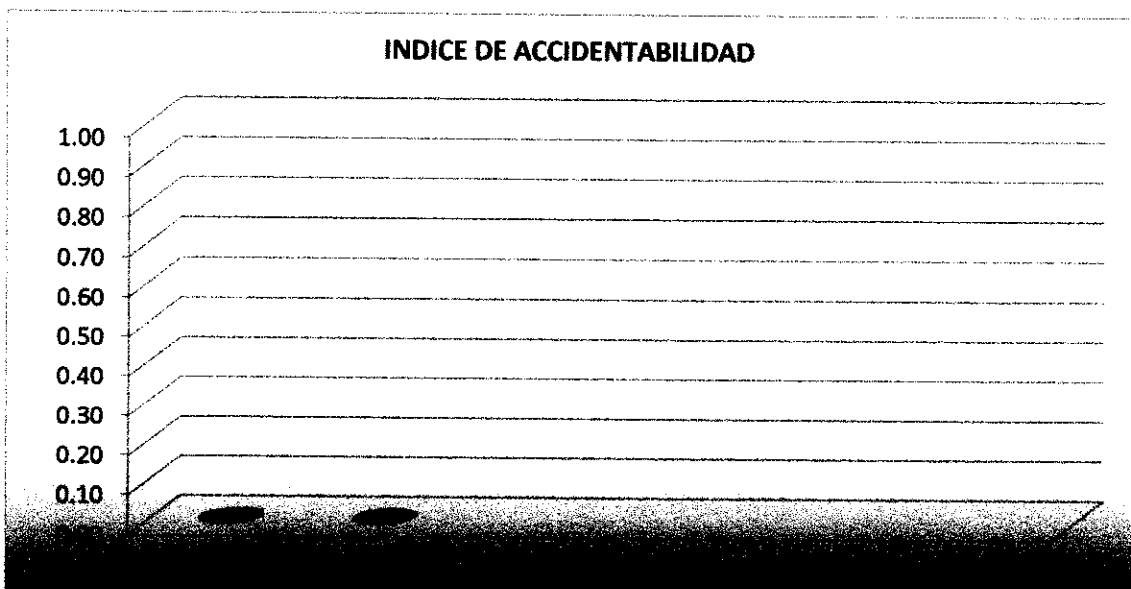


**V.7 CUADRO ESTADISTICO INDICANDO EL INDICE DE GRAVEDAD DEL  
MES DE FEBRERO**



Según el cuadro estadístico el índice de gravedad correspondiente al mes de febrero es cero, por que no hubo días perdidos por el accidente leve ocurrido.

**V.8 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE  
ACCIDENTABILIDAD**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de accidentabilidad es cero por no hubo días perdidos al ocurrir el accidente leve.

**W. RELACIÓN DE TRABAJADORES TECNICOS Y OBREROS DEL OBRA  
DPA-ACAPULCO**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mijanguez Pachí  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra



**RELACION DE TRABAJADORES ACAPULCO: MEJORAMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR.**

ITEM	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE 1	NOMBRE 2	CARGO	ESPECIALIDAD	DNI	FECHA DE INGRESO	SCTR	EMO	FECHA DE CESE
1	REGALADO	OBLITAS	EDGAR	FERNANDO	ING. RESIDENTE	ING. RESIDENTE	09074975	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
2	ROJAS	MONTERO	JORGE	BALTAZAR	ING. ASISTENTE	ING. ASISTENTE DE RESIDENTE	25809476	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
3	MSAHUAMAN	CACHI	RICARDO	EUGENIO	ING. SSOMA	ING. SSOMA	17875280	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
4	GAMES	BALODANO	ALEX	FRANCISCO	ADMINISTRADOR	ADMINISTRADOR	46338531	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
5	MENACHO	TORRE	ROMEL	ELI	ING. ELECTRICO	ING. ELECTRICO	09071670	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
6	ARCOS	CRUZ	JIMMY		ING. JEFE DE AREA	ING. JEFE DE AREA	25849685	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
7	SARAVA	CHEGLIO	PEDRO	RICARDO	ING. DE CAMPO	ING. DE CAMPO	42045453	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
8	VELZ	ZAVALA	JORGE	ABRAHAM	ING. OFIC. TECNICA	ING. OFIC. TECNICA	09157184	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
9	MALCA	TORRES	KLEYVER		TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	71880560	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
10	TISNADO	PILCO	ALEXIS	YAMIL	ING. DE CONTROL	ING. DE CONTROL	43257851	01/02/2018	SI	TRAMITE	ACTIVO
11	CORTEZ	ONOFRE	YONNY	AUSBER	OPERARIO	ALVAÑIL	10018121	15/01/2018	SI	SI	ACTIVO
12	ZUÑIGA	CHANCOS	FABIAN	DAYVE	OFICIAL	CARPINTERO	42790105	15/01/2018	SI	SI	ACTIVO
13	GOMEZ	LACTAHUAMAN	ABDON	JOHN	OPERARIO	ALVAÑIL	40251997	15/01/2018	SI	SI	ACTIVO
14	QUISPE	YUPANQUI	MARINO		OPERARIO	ALVAÑIL	40533506	15/01/2018	SI	SI	ACTIVO
15	ROMERO	RODRIGUEZ	HUGO	ALONSO	OFICIAL	CARPINTERO	44122480	15/01/2018	SI	SI	ACTIVO
16	CRUZ	VILCHEZ	ROSENDO	JESUS	OPERARIO	CARPINTERO	25845297	26/01/2018	SI	SI	ACTIVO
17	GARCIA	TENAZOA	DANIEL	ANGEL	OPERARIO	CARPINTERO	40977908	26/01/2018	SI	SI	ACTIVO
18	CORREA	VIDAL	HENRY	OSWALDO	PEON	ALMACENERO	41446604	26/01/2018	SI	SI	ACTIVO
19	CHISTAMA	FABIAN	YONY	LEAKLEY	OPERARIO	CARPINTERO	44425085	26/01/2018	SI	SI	ACTIVO
20	CORONADO	ARCELA	ISMAEL		PEON	AYUDANTE	43143542	22/01/2018	SI	SI	ACTIVO
21	PAUCAR	ABAD	JIMMY	ALEXANDER	PEON	AYUDANTE	03684682	01/02/2018	SI		ACTIVO
22	ZAVALA	ARIAS	ANGEL		OPERARIO	ELECTRISTA	10710270	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
23	ALAYO	SAMAN	EMILIO		OFICIAL	OFICIAL	18043248	01/02/2018	SI	SI	ACTIVO
24	CHIROQUE	ANASTACIO	HERMINIO		OPERARIO	FIERRERO	25777651	08/02/2018	SI	SI	ACTIVO
25	CABANILLAS	FLORES	HECTOR	BERNABE	OPERARIO	NOTRABAJA	03498707	08/02/2018	SI	TRAMITE	ACTIVO
26	CORDOVA	MORALES	MAXMILANO		OPERARIO	FIERRERO	03356706	08/02/2018	SI	SI	ACTIVO
27	CARMEN	NORIEGA	CESAR	AUGUSTO	OPERARIO	NOTRABAJA	03878215	08/02/2018	SI	TRAMITE	ACTIVO
28	VILCHEZ	MECHATO	LUIS	ALBERTO	OPERARIO	FIERRERO	00242690	08/02/2018	SI	TRAMITE	ACTIVO
29	BERECHE	IPANAQUE	HUGO	EMILIO	PERADOR	CARGADOR ORUGA	40347642	09/02/2018	SI	SI	ACTIVO
30	VASQUEZ	PONER	AFREDO		MAESTRO DE OBRA	MAR	32920364	14/02/2018	SI	SI	ACTIVO
31	OTERO	PALACIOS	JUAN	CARLOS	OPERARIO	CARPINTERO	2880044	21/02/2018	SI	SI	ACTIVO
32	HUERTA	ZOCOLA	EDGAR		OFICIAL		3497579	19/02/2018	SI	SI	ACTIVO
33	NORABUENA	PEREZ	JOSÉ		OPERARIO		32854162	19/02/2018	SI	SI	ACTIVO

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio MSAHUAMAN CACHI  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

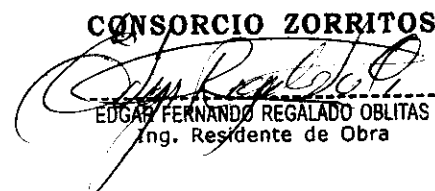
**W.1 RELACION DE MAQUINARIAS EN OBRA -DPA-ACAPULCO**

EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA- DPA - ACAPULCO				
ITEM	MAQUINARIAS	MARCA	PLACA	CAPACIDAD
1	CAMIÓN VOLQUETE		A7U-816	17.6
2	CAMIÓN VOQUETE	ESCANIA	B3F-888	17.6
3	RETROESCAVADORA CUCHARA	HIUNDAY	1191F	
4	RETRESCAVADORA MARTILLO	DOOSAN	OX-340	
5	CARGADOR FRONTAL	CAT	CAT-950-F	
6	GENERADOR	HONDA		

**X. CONCLUSIONES**

- ✓ El trabajo realizado en el contexto de la Gestión de Seguridad y Salud ocupacional sumado al compromiso del Consorcio Zorritos, han permitido mantener una frecuencia cero de accidentes en el trabajo, en este mes.
- ✓ En la medida que el personal de obra ha ido incorporándose, los trabajos realizados son de alto riesgo fortaleciendo el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en la Obra.
- ✓ Con respecto al llenado de los ASTs, se ha seleccionado a los trabajadores con más experiencia en cada una de las operaciones ayuden a identificar mejor los peligros potenciales asociados al trabajo que se realiza, toda vez que ellos conocen más de cerca los procedimientos y actividades que se realizan en las operaciones, involucrando a los trabajadores para conocer y reconozcan los peligros, así como el control de los peligros.
- ✓ Es importante mencionar que existe un trabajo coordinado con el personal de SSOMA del Consorcio y las visitas de campo se hacen en forma coordinada con presencia del ing. de Campo.
- ✓ En conclusión, el Sistema de Gestión de Seguridad Ocupacional ha mejorado sosteniblemente respecto a los primeros días del mes, existiendo algunas situaciones en las que se tiene que incidir, como es el caso de la implementación y funcionamiento de los servicios de

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Espino Mamamani Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

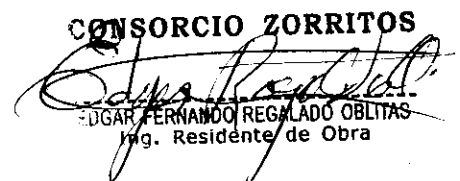
bienestar para los trabajadores, así los baños químicos, el tópico de primeros.

- ✓ Se realizó una capacitación a los pobladores de Acapulco, con el fin de concientizarlos y contribuir a la educación Ambiental social, donde participaron la Supervisión SSOMA del Consorcio Tumbes, para constancia se muestra las evidencias fotográficas en el informe de Medio Ambiente.

**ANEXOS**



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Alahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



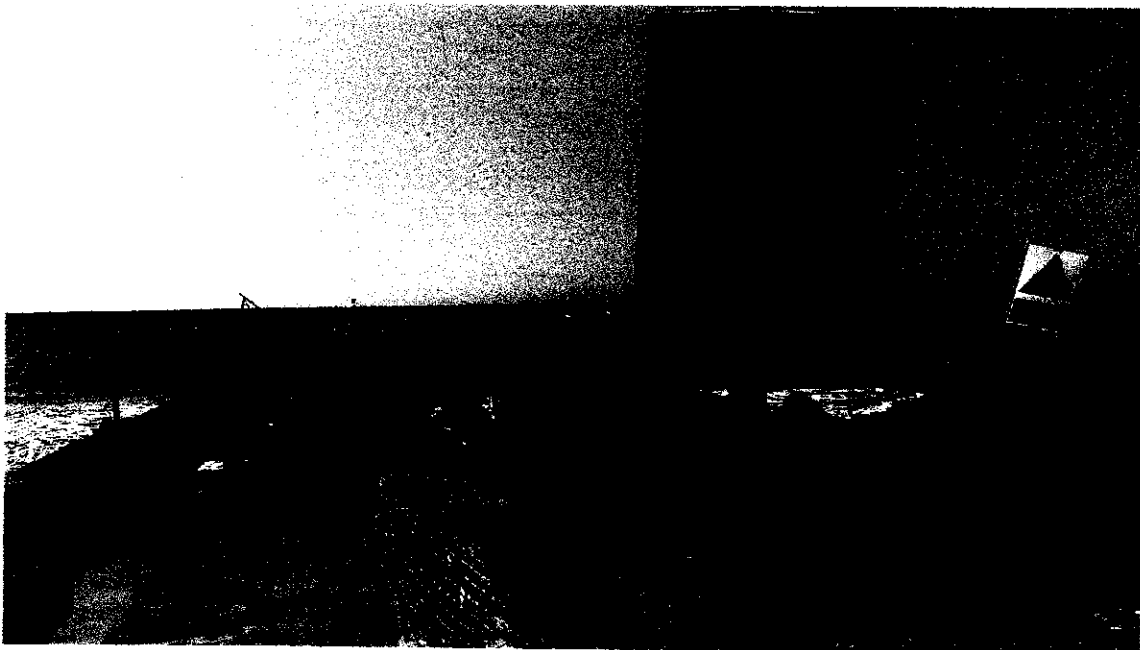
**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra




**ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO**

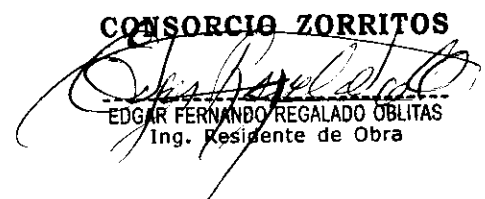


**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de demolición en la loza del muelle cumpliendo con las normas de seguridad, EPP's, ( así como chalecos de salvataje, aros de salvavidas, chaleco herramientas señalizadas.



**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia el área de trabajo señalado con letreros y mallas de seguridad.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Mijanguez Casik  
ING. ESPECIALISTA EN SOOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

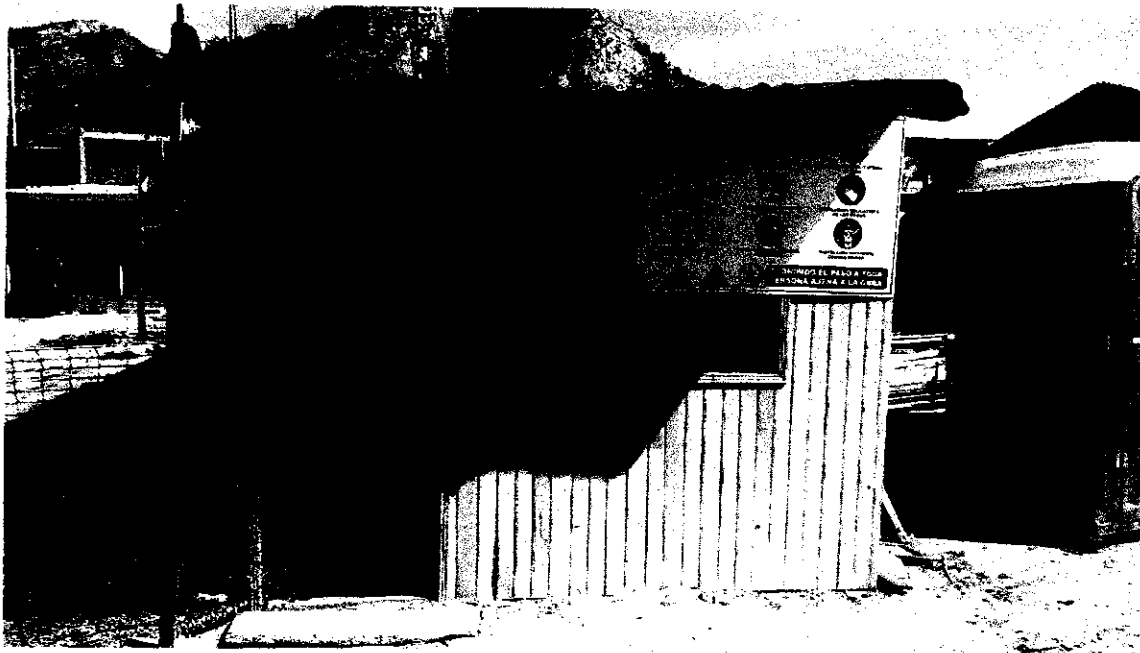
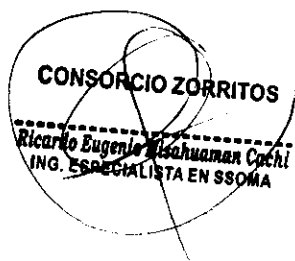
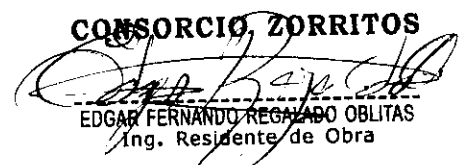


Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia rotulado con señalización obligatoria de los EPP's.



Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia al Ing. SSOMA de la empresa ejecutora realizando una inspección ordinaria de los Extintores, donde está cumpliendo sus especificaciones en la tarjeta de control, así como: carga, precinto.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Ahsuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

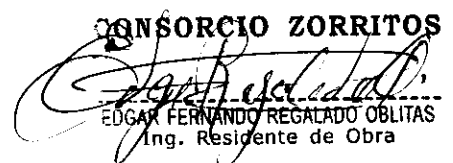


**Imagen N°5:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador que está correctamente cumpliendo las normas de seguridad al usar su: careta, mandil, guantes, guarda de la trazadora y con un extintor para casos de emergencia.



**Imagen N°6:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo su charla de 10 minutos antes de iniciar sus labores conjuntamente con la supervisión del Consorcio Zorritos y el personal Estaf de la obra.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Imagen N°7:** A la vista de la imagen se aprecia a la retroexcavadora tipo oruga realizando trabajos de excavación.



**Imagen N°8:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de limpieza conforme avanza la demolición de la loza en el muelle Acapulco, tomando todas las medidas de seguridad.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio ~~Manzanera~~ Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

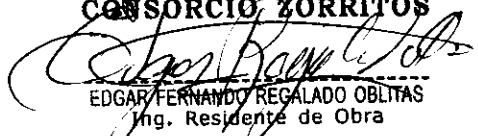

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

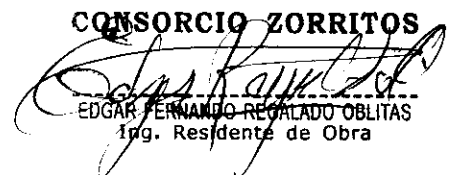


Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia al Ing SSOMA Ricardo Misahuaman Cachi de DPA-Acapulco implementado el periódico mural con el IPERC de la obra.



Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia al Ing SSOMA Ricardo Misahuaman Cachi de DPA-Acapulco inspeccionando la señalización de la obra, usando las mallas de seguridad, conos de seguridad, cachacos y letreros.


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**ANEXO 2: Registros certificado médico**

**IPCSALUD**

Codigo: 1511-FOP-031  
Version: 1.1

CERTIFICADO DE APTITUD MEDICO PRE OCUPACIONAL			
CODIGO N° 39651 - 2017 - SSJ			
N° DE FICHA	201801062487		
CERTIFICA que el Sr. (a):			
APELLIDOS Y NOMBRES	QUISPE YUPANQUI, MARINO		
ONI	40633506	EDAD	37 años
EMPRESA		CONSORCIO ZORRITOS	
Puesto al que postula (solo pre ocupacional)	OPERARIO ALBAÑIL		
Ocupación actual o última Ocupación			
APTO (para el puesto en el que trabaja o postula)	X	RESTRICCIONES	
APTO CON RESTRICCION (para el puesto en el que trabaja o postula)			
NO APTO (para el puesto en el que trabaja o postula)			
RECOMENDACIONES:			
<input checked="" type="checkbox"/> Uso de lentes correctores	<input type="checkbox"/> USO Estricto DE PROTECTORES AUDITIVOS		
<input type="checkbox"/> NO DEBE CONDUCIR EQUIPOS MOVILES	<input type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFICAR)		
<input type="checkbox"/> NO TRABAJAR CON CABLES ELÉCTRICOS NI FIBRA OPTICA			
 DR. YOHAN RAYTA PAULET Médico de Ocupación, O.M.P. Médico de Medicina U.P.E.L. - 2017			
Sello y firma del médico que certifica (Firma válida solo con la presencia de la firma digital)			

Fecha: 06-01-2018  
Ref. RM 312 - 2011/MINSA  
Ref. Ley 27269 - D.S. 052-2008-PCM

Validez: 1 año desde su emisión

\*Consultas por el Certificado, comunicarse al correo: [certificados@ipcsalud.com](mailto:certificados@ipcsalud.com)\*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mishamama Cachi  
 ING. (ESPECIALISTA EN SSOMA)

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**Registro SCRT salud y pensión**
**Pacífico Salud EPS**
**Pacífico Vida**

San Isidro 01 de Febrero del 2018

 Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Presente.-

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

Estimados Señores:

 Por medio del presente dejamos constancia que los trabajadores declarados por su representada para la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo correspondiente al periodo **01 de Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018**, son los siguientes:

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

N°	Apellidos y Nombres	DNI / CE	Inicio de Vigencia
001	REGALADO OBLITAS, EDGAR FERNANDO	09074975	01/02/2018
002	ROJAS MONTERO, JORGE BALTAZAR	25809476	01/02/2018
003	MISAHUAMAN CACHI, RICARDO EUGENIO	17875280	01/02/2018
004	GAMES BALDODANO, ALEX FRANCISCO	46338531	01/02/2018
005	MENACHO TORRE, ROMEL ELI	09071670	01/02/2018
006	ARCOS CRUZ, JIMMY	25849685	01/02/2018
007	SARAVIA CHEGLIO, PEDRO RICARDO	42045453	01/02/2018
008	VELIZ ZAVALA, JORGE ABRAHAM	09157184	01/02/2018
009	MALCA TORRES, KLEYVER	71880560	01/02/2018
010	TISNADO PILCO, ALEXIS YAMIL	43257851	01/02/2018
011	CORTEZ ONOFRE, YONNY AUSBER	10018121	01/02/2018
012	ZUÑIGA CHANCOS, FABIAN DAYVE	42790105	01/02/2018
013	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ABDON JOHN	40251997	01/02/2018
014	QUISPE YUPANQUI, MARINO	40533506	01/02/2018
015	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	44122480	01/02/2018
016	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	25845297	01/02/2018
017	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	40977908	01/02/2018
018	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	41446604	01/02/2018
019	CHISTAMA FABIAN, YONY LEAKLEY	44425085	01/02/2018
020	CORONADO ARCELA, ISMAEL	43143542	01/02/2018
021	ZAVALA ARIAS, ANGEL	10710270	01/02/2018
022	ALAYO SAMAN, EMILIO	18043248	01/02/2018
023	AQUINO FIESTAS, CARLOS ANTONIO	44536759	01/02/2018
024	AQUINO MOLERO, ALEX PAUL	45836818	01/02/2018
025	AQUINO QUEZADA, MANUEL	02786631	01/02/2018
026	AQUINO FIESTAS, CESAR	41645942	01/02/2018
027	PAUCAR ABAD, JIMMY ALEXANDER	03684682	01/02/2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA


**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

**CONSORCIO ZORRITOS**

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**Registro de inducción al hombre nuevo**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Revisión: 00
	<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>	Fecha: 01/01/2018
		Página: 2/2

**DECLARACION JURADA**

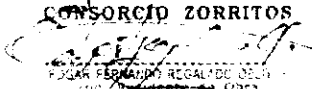
Los datos proporcionados en esta ficha son importantes en el caso de una eventualidad, por lo que se le solicita llenarlos con veracidad y con la mayor seriedad del caso.

DATOS PERSONALES	
NOMBRE(S) Y APELLIDOS	Huonh Bocota Edas MPMU-1
EMPRESA EMPLEADORA	Consorcio Zorritos
FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRA	20-02-2018
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD	03497579
GRUPO FACTOR SANGUINEO	O <sup>+</sup> positivo
TIENE ALERGIAS A ALGUN MEDICAMENTO O ALIMENTO	No
PADECE ALGUNA ENFERMEDAD	No
PADECE ALGUNA DOLENCIA	No
TIENE ALGUNA FOBIA	No
DIRECCION DE VIVIENDA	Calle Snela 240
DISTRITO PROVINCIA DEPARTAMENTO	Comunidad Sullana Q. Cuzco
TELÉFONOS (ACTUALES)	969950128
EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD	
PERSONA A COMUNICAR	Jesús MPRITZA Rosales JPD-DS
PARENTEZCO	esposa
TELÉFONOS	977249635

**COMPROMISO**

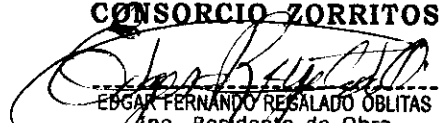
Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo, establecidas en la obra. Cooperaré, participaré y velaré por el cuidado integral de mi salud física y mental para el bienestar de mi familia, así como por el de mis compañeros durante el desarrollo de nuestro trabajo, aunandome al objetivo común de terminar la construcción de la Obra con éxito.


**FIRMA DEL TRABAJADOR**



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 RICARDO EUGENIO MICHAMAMA COCHI  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Michamama Cochi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Michamama Cochi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


**CONSORCIO ZORRITOS**  
 FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

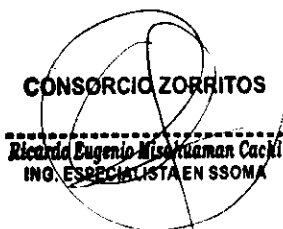


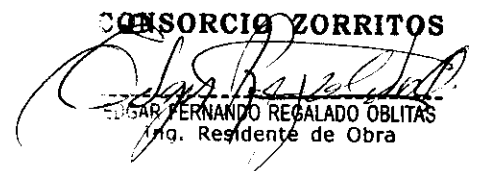
 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>		Código: SSOMA-FT-43
	<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>		Revisión: 00 Fecha: 05/01/2018 Página: 12
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES			
NOMBRES Y APELLIDOS:		EMPRESA:	
HORA INICIO:	HORA FIN:	FECHA:	

La orientación de Inducción Hombre Nuevo durara dos horas. Tiempo durante el cual el presentador dejará 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 detallarán.

ITEM	FIRMA
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 Seguridad de Trabajo (A.S.T)	
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	

	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
EXPOSITOR:		

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Miso Huaman Cacki  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 CESAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**Registro de Análisis de trabajos de alto riesgo**

CONSORCIO ZORRITOS		Título de la obra		Fecha	
PROYECTO		Código		Número	
Particular especificado		Nombre de la obra		Número de grupo dentro de la obra	
Ubicación exacta		Especie		Evaluación	
		Trabajo a hacer		Uso	
		Categoría		Otro	
		Evaluación		Número	
1	CONSORCIO ZORRITOS	PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA	14/07/2018	01
2	Particular especificado	Nombre de la obra	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA	14/07/2018	01
3	Ubicación exacta	Especie	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA	14/07/2018	01
4	Trabajo a hacer	Uso	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA	14/07/2018	01
5	Categoría	Otro	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA	14/07/2018	01
6	Evaluación	Número	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA	14/07/2018	01
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

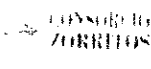
*[Handwritten signature]*  
Número de grupo dentro de la obra  
**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Handwritten signature]*  
Firma del jefe de obra  
Firma del jefe de mantenimiento responsable

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Nisahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de Obra

**Registro de lista de verificación de la trozadora.**

		FORMATO			Codigo SSOMA-FT-32
		LISTA DE VERIFICACIÓN DE TRONZADORA			Versión 00 Fecha 05/01/2018 Página 1 de 1
Fecha <u>27-06-18</u>					
DEPARTAMENTO	<u>Acapulco</u>			LUGAR	<u>Acapulco</u>
AREA				ACTIVIDAD	<u>Tronzo de concreto</u>
CONTRATISTA	<u>SAIA Acapulco</u>			FECHA DE INSPECCION	<u>27-06-18</u>
OBRA					
<input type="checkbox"/> EQUIPO MOVIL <input checked="" type="checkbox"/> PRE USO (INSPECCION)		<input type="checkbox"/> EQUIPO FIJO <input type="checkbox"/> USO DURANTE LA ACTIVIDAD			
OPERADOR					
IMAGEN CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
POLO	<input checked="" type="checkbox"/>				
PANTALON	<input checked="" type="checkbox"/>				
IMPLEMENTOS DE PROTECCION					
	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
CABLE	<input checked="" type="checkbox"/>				
CARTELLERA CON BARBIQUEJO	<input checked="" type="checkbox"/>				
PLACA DE PROTECCION FACIAL	<input checked="" type="checkbox"/>				
MASCARILLA PARA POLVO	<input checked="" type="checkbox"/>				
GUANTES DE CUERO CANA LARGA	<input checked="" type="checkbox"/>				
MANEJO DE CUERO	<input checked="" type="checkbox"/>				
ESCARPINES DE CUERO	<input checked="" type="checkbox"/>				
PROTECTOR AUDITIVO (BOB)	<input checked="" type="checkbox"/>				
CALZADO DE SEGURIDAD (PUNTERA REFORZADA)	<input checked="" type="checkbox"/>				
EQUIPO					
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
DISCO DE TRONZAR	<input checked="" type="checkbox"/>				
INTERRUPTOR DE CONEXION / DESCONEJON	<input checked="" type="checkbox"/>				
EMPUNADURA	<input checked="" type="checkbox"/>				
PIXA DE CORTE	<input checked="" type="checkbox"/>				
PLACA BASE	<input checked="" type="checkbox"/>				
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	<input checked="" type="checkbox"/>				
GUARDA FIJA DE DISCO	<input checked="" type="checkbox"/>				
GUARDA MOVIL DE DISCO	<input checked="" type="checkbox"/>				
CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE	<input checked="" type="checkbox"/>				
CABLE DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>				
ENCHUFE	<input checked="" type="checkbox"/>				
EMPUNADURA DE TRANSPORTE	<input checked="" type="checkbox"/>				
PROTECCION CONTRA CHISPAS	<input checked="" type="checkbox"/>				
BLOQUEO DE CONEXION	<input checked="" type="checkbox"/>				
LLAVE HEXAGONAL	<input checked="" type="checkbox"/>				
TORNILLOS MARIPOSA	<input checked="" type="checkbox"/>				
EXPANSOR DE VRIUTAS	<input checked="" type="checkbox"/>				
TORNILLOS	<input checked="" type="checkbox"/>				
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b> Ricardo Eugenio Miquelanguan Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA					
OPERADOR DE TRONZADORA				CONSORCIO ZORRITOS Ricardo Eugenio Miquelanguan Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA	


Queda absolutamente prohibida cualquier modificación del presente documento sin la autorización previa y expresa del Coordinador del SIC.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Miquelanguan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

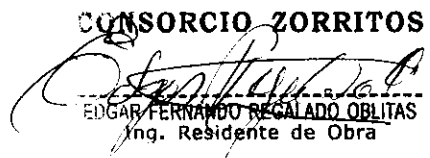
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra



**Registro de check. List del vehiculo**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>CHECK LIST DEL VEHICULO</b>		Código: SSOMA-FT-48 Version: 00 Pág: 01 de 01
DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				
EQUIPO	<i>GRUAS ALICORNILLO</i>	PLACA	<i>515-2416-16</i>	
OPERADOR	<i>RICARDO PEREZ</i>	RIGGER		
SUPERVISOR		FECHA	<i>2012-10</i>	
KM INICIO		KM FINAL		
KM TOTAL		COMBUSTIBLE		
MARCAR :      CORRECTO <input checked="" type="checkbox"/> REPARAR <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>				
<b>PARA TODO VEHICULO</b>				
<input type="checkbox"/> ESTADO DE CARROCERIA	<input type="checkbox"/> NIVEL DE ACEITE DE MOTOR	<input type="checkbox"/> CINTURONES DE SEGURIDAD		
<input type="checkbox"/> 1. ALTA	<input type="checkbox"/> FRENSOS	<input type="checkbox"/> ASIENTOS		
<input type="checkbox"/> 1. BAJA	<input type="checkbox"/> EMBRAGUE	<input type="checkbox"/> TAPA COMBUSTIBLE		
<input type="checkbox"/> 1. ESTACIONAMIENTO	<input type="checkbox"/> FAJAS	<input type="checkbox"/> PUERTAS		
<input type="checkbox"/> 1. DIRECCIONALES	<input type="checkbox"/> DIRECCION	<input type="checkbox"/> LINTERNA		
<input type="checkbox"/> 1. NEBLINEROS	<input type="checkbox"/> CUBOS DOBLE TRACCION	<input type="checkbox"/> CONOS		
<input type="checkbox"/> 1. EMERGENCIA	<input type="checkbox"/> FUGAS DE ACEITE	<input type="checkbox"/> EXTINTORES		
<input type="checkbox"/> 1. RETROCESO	<input type="checkbox"/> FUGAS DE COMBUSTIBLE	<input type="checkbox"/> ESATA		
<input type="checkbox"/> PERTEGA	<input type="checkbox"/> FUGA DE AIRE	<input type="checkbox"/> BOTIQUIN		
<input type="checkbox"/> CIRCULERA	<input type="checkbox"/> LIMPIA PARABRISAS	<input type="checkbox"/> CABLE DE REMOLQUE		
<input type="checkbox"/> VELOCIMETRO	<input type="checkbox"/> SUSPENSION	<input type="checkbox"/> TRIANGULO DE SEGURIDAD		
<input type="checkbox"/> TACOMETRO	<input type="checkbox"/> LLANTAS	<input type="checkbox"/> PLACA DE RUMBO		
<input type="checkbox"/> TEMPERATURA	<input type="checkbox"/> TOMA FUERZA	<input type="checkbox"/> TARIETA DE PROPIEDAD		
<input type="checkbox"/> HOROMETRO	<input type="checkbox"/> ACEITE HIDRAULICO DE TIMON	<input type="checkbox"/> SOAT		
<input type="checkbox"/> COMBUSTIBLE	<input type="checkbox"/> REFRIGERANTE	<input type="checkbox"/> LLAVE DE RUEDAS		
<input type="checkbox"/> CLAXON	<input type="checkbox"/> ALGUN SONIDO EXTRAÑO	<input type="checkbox"/> ORDEN Y LIMPIEZA		
<input type="checkbox"/> ALARMA DE RETROCESO	<input type="checkbox"/> ESPEJOS			
<input type="checkbox"/> BATERIA	<input type="checkbox"/> LUNAS			
<b>MAQUINARIA HIDRAULICA (GRUAS, RETROEXCAVADORAS, CARGADOR FRONTAL, RETROEXCAVADORA)</b>				
<input type="checkbox"/> NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO	<input type="checkbox"/> FRECUENCIA DE MANDOS	<input type="checkbox"/> UNAS DE LAMPON		
<input type="checkbox"/> FLUMA	<input type="checkbox"/> GANCHOS DE GRUA PARA IZAJE	<input type="checkbox"/> BOTE LLAS HIDRAULICAS		
<input type="checkbox"/> DATA DE ESTABILIZADORES	<input type="checkbox"/> TACOS PARA ESTABILIZADORES	<input type="checkbox"/> PINES Y BOCINAS		
<input type="checkbox"/> CUNAS PARA LLANTAS	<input type="checkbox"/> TORNAMESA	<input type="checkbox"/> ESTADO DE MANGUERAS		
<input type="checkbox"/> CUCHARA		<input type="checkbox"/> ESLINGAS DE ACERO		
		<input type="checkbox"/> ESLINGAS SINTETICAS		
		<input type="checkbox"/> GIRIFLETES		
		<input type="checkbox"/> SOGAS		
<b>OBSERVACIONES :</b>				
FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES				
Operador: Nombre: <i>Ricardo Pérez</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: Firma: <i>[Firma]</i>	V° B° Prevencionista de Riesgo: Nombre: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> Firma: <i>[Firma]</i>		

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misabáman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**Registro de la mezcladora de concreto**


FORMATO

 Código: SSOMA-FT-33  
 Versión: 05  
 Fecha: 08/01/2015  
 Página: 1 de 1

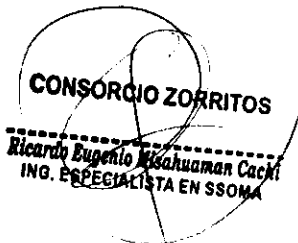
**VERIFICACION DE MEZCLADORA DE CONCRETO**

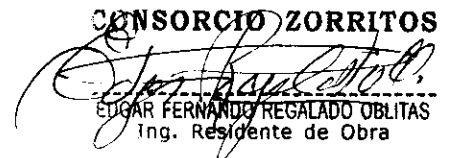
CONTRATISTA: <u>CONSORCIO ZORRITOS</u>		AREA: <u>OPERA DE INGENIERIA</u>		Fecha: <u>13/01/15</u>
OPERADOR: <u>EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</u>				
MODELO DE MEZCLADORA: <u>CONCRETO</u>		AÑO: <u>2014</u>		
TIPO DE ENGANCHE DE REMOLQUE: <u>                    </u>		CAPAC. DE CARGA: <u>                    </u>		
PROPIA <input checked="" type="checkbox"/> ALQUILADA <input type="checkbox"/> EMPRESAL <u>CONSORCIO ZORRITOS</u>				
COMPONENTES A VERIFICAR		TIENE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
<b>Del Operador</b>				
1	Experiencia en manipulación de maq. Mezcladora			
COMPONENTES A VERIFICAR		ESTADO		OBSERVACIONES
		B	M	
<b>Partes Mecánicas</b>				
1	Nivel de aceite			
2	Cuerda de arranque			
	Brazo de remolque			
	Neumáticos			
5	Eje de Mezcladora			
6	Pedal de seguridad			
7	Tapa de tanque de combustible			
9	Cintas reflectivas			
9	Fajas de motor			
10	Tapón Protector de Bujía			
11	Toiva			
12	Protector de motor			
13	Pernos de sujeción			
14	Interior del trompo			
15	Tirón de control de Obra			
16	Mecanismos de carga de la toiva			
17	Estado de maquina (pintura)			
18				
COMPONENTES A VERIFICAR		TIENE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
<b>Implemento asignado a la unidad de transporte</b>				
1	Linterna			
2	Conos de seguridad / Triangulo de seguridad			
	Pin para sujetar Mezcladora a la unidad			
4	Gua de Calles			
5	Banderín de seguridad			
6	Lista de telefono de emergencia			
7	Licencia de conducir			
8	Maletín de herramientas			
9				
10				
ESTADO VISUAL DEL EQUIPO		INSPECCIONADO POR		
LIMPIEZA DEL EQUIPO				
INFORME ADICIONAL				

Nota: Antes del transporte del equipo se debe presentar la lista de verificación desarrollada.

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Misahuaman Cacki  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cacki  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra







**Registro de Inspección de arnes**

	<b>INSPECCIÓN DE ARNÉS</b>	Calificación SSOMA 4.7-01
	DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	Versión: 00
		Pag. 01 de 01

<b>OBRA</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>
<b>TRABAJO A REALIZAR</b>	<b>Nº DE SERIE DEL EQUIPO</b>		
	<b>BUENO</b>	<b>MALO</b>	<b>N</b>

**ELEMENTOS DEL ARNÉS DE SEGURIDAD**

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	ELEMENTOS DEL ARNÉS										OBSERVACIONES		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

**Sección para SSOMA**

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES			Vº Bº
Capataz / Líder de Grupo: Nombre: _____ Firma: _____	Ing. Residente - Ing. De Campo: Nombre: <i>Edgar Fernando Regalado Oblitas</i> Firma: _____	Previsionista de Riesgos: Nombre: _____ Firma: _____	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mischuanman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

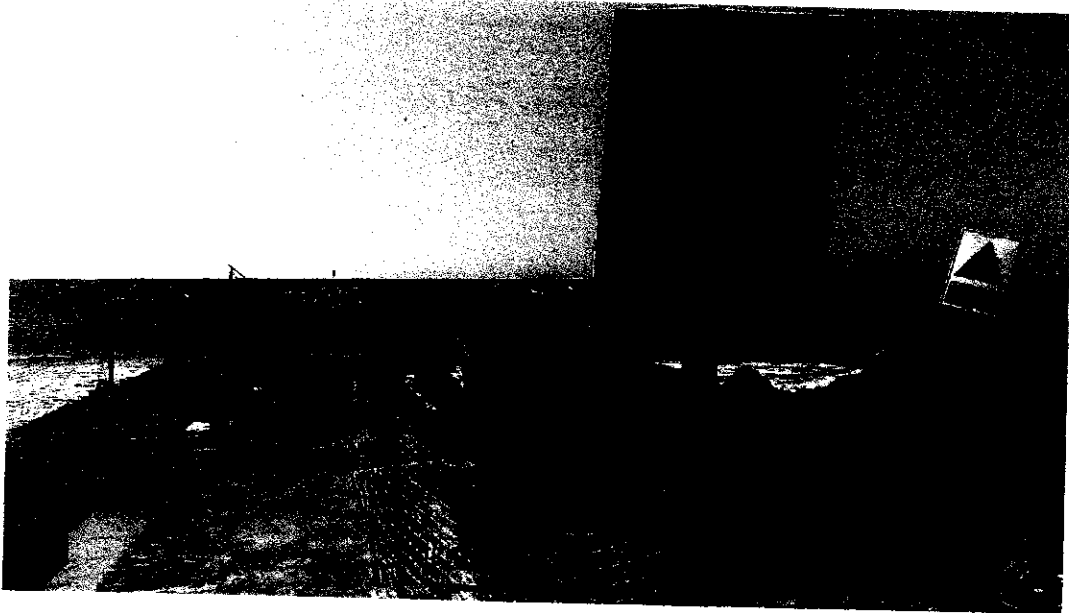
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

# INFORME DE MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO ZORRITOS

.....  
Ricardo Eugenio Wisnauzman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE ACAPULCO"**



PERÍODO : DEL 01 AL 28 DE FEBRERO 2018  
ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO (FONDEPES).  
SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS



CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

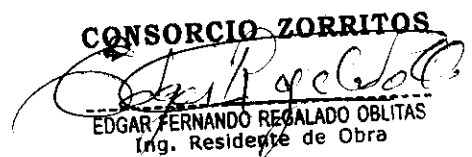
Contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	3
1.1	Objetivos .....	3
1.2	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA.....	4
2	PANEL FOTOGRÁFICO .....	6



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misoblanan Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SROMA

2



**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra


## 1 INTRODUCCIÓN

A continuación, desarrollaremos el Informe Mensual, correspondiente al mes de febrero 2018, de la especialidad Ambiental del Proyecto Mejoramiento de los servicios del DPA-Acapulco.

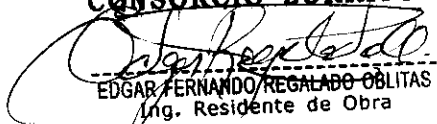
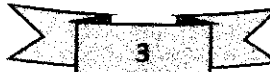
Las obras se encuentran en su fase preliminar, se continuaron con los trabajos de demolición de la plataforma del muelle, y actualmente se ha procedido a la eliminación del desbroce de la maleza que se encuentra en el terreno destinado a las áreas provisionales como los requeridos para la construcción temporal del almacén, comedor, utilizando como cerco perimétrico, la malla RASHEL, sostenida mediante parantes de rollizos de madera.

### 1.1 *Objetivos*

- Plasmar lo realizado en obra, durante los trabajos de supervisión de los condicionales ambientales establecidos y de lo previsto en el Programa de Vigilancia Ambiental.
- Indicar las soluciones aportadas en relación a los problemas planteados durante el seguimiento ambiental de las obras.
- Reseñar las incidencias ambientales registradas, así como los resultados de su seguimiento.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Nishuamar Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

## 1.2 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

A continuación, desarrollamos el procedimiento seguido para el ingreso de los nuevos trabajadores a la obra:

- a) Todos los trabajadores seleccionados, al momento de su ingreso, han recibido la inducción general sobre las políticas de la empresa en los temas de Seguridad y Medio Ambiente y han firmado la carta de compromiso de respeto a dichos estándares.
- b) Los trabajadores seleccionados han pasado satisfactoriamente su examen pre- ocupacional acorde a las actividades que desarrollará durante la ejecución del proyecto
- c) Además, diariamente los trabajadores recibirán la charla de seguridad de 5 minutos antes de empezar las labores.
- d) El equipo de seguridad a utilizarse:
  - ✓ Ropa de seguridad de 01 piezas (camisa y pantalón)
  - ✓ Calzado de seguridad con punta de acero
  - ✓ Lentes de seguridad
  - ✓ Cascos para protección de la cabeza
  - ✓ Guantes protectores para manos
  - ✓ Chalecos de salvavidas de seguridad
  - ✓ Respiradores para polvo
  - ✓ Tapones de oído
  - ✓ Barbiquejo
- e) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.



Stamp of Consorcio Zorritos, featuring the company name and the name EDGAR FERRANDO REGALADO OBLITAS, Uno, Residente de Obra.

## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS:

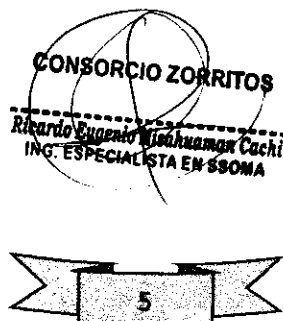
En consideración al "Impacto Ambiental", Subpartida 01.03.01 "Mitigación Ambiental" es una herramienta de medida y control del Proyecto para control de la calidad de los diferentes factores ambientales afectados. Asimismo, se permitirá garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas contenidas en el Plan de Manejo Socio Ambiental, a fin de lograr la conservación de los recursos naturales y el ambiente, durante la ejecución del Proyecto, de acuerdo a lo especificado en el Plan de Manejo Socio Ambiental.

Se ha considerado las siguientes actividades:

- ✓ Control de emisiones y derrames, con bandeja de plástico
- ✓ Control de material particulado, usando la malla Rashel
- ✓ Asimismo, durante el mes de febrero se ejecutaron las siguientes actividades:

Domingo 25 de febrero 2018

- ✓ Se realizó capacitación de DPA -- ACAPULCO a la población Acapulco, se muestra con las evidencias de fotografía.
- ✓ Capacitaciones a los trabajadores con los siguientes temas:
  - Residuos Solidos
  - El osono
  - Calentamiento global
- ✓ Se realizó la limpieza de los baños químicos.
- ✓ Eliminación de material producto de demolición del muelle --Acapulco
- ✓ Señalización con carteles de motivación Ambiental.



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

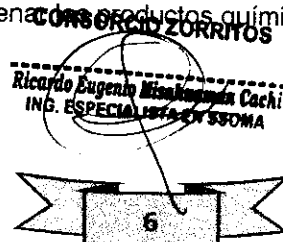
2 PANEL FOTOGRÁFICO

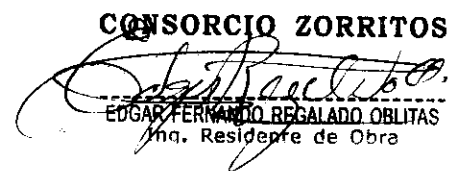


**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador está recogiendo los residuos de madera para clasificar el respectivo contenedor de color marrón por ser un residuo orgánico

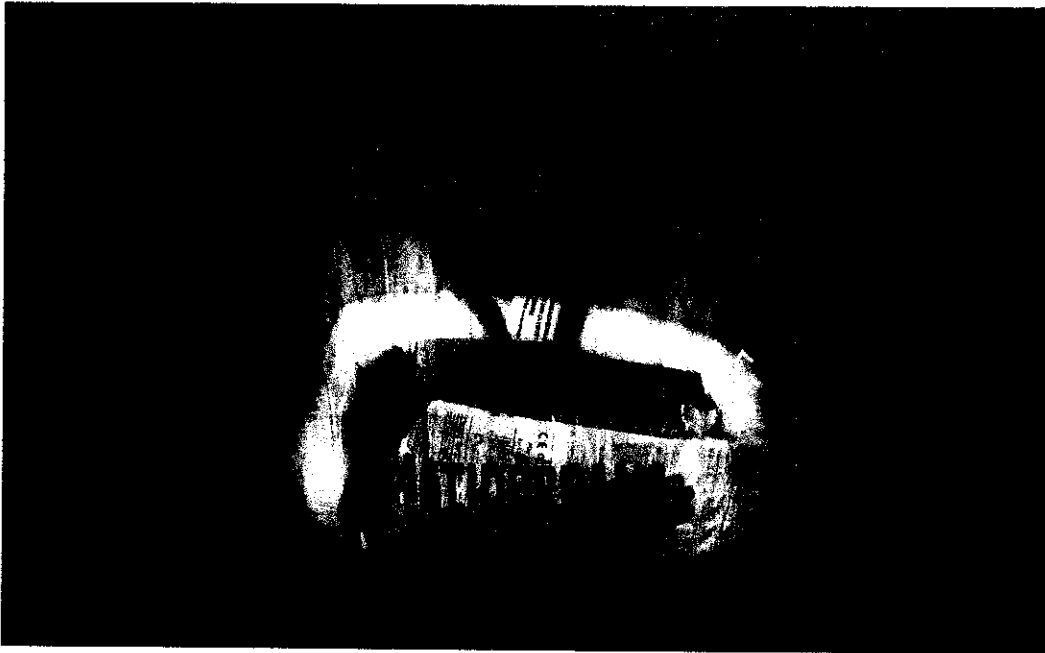


**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador está instalando la bandeja de plástico para almacenar los productos químicos y controlar los derrames en el piso.

  
Ricardo Eugenio Misolanguán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



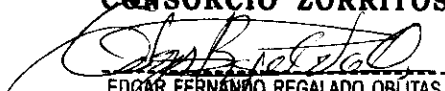


**Imagen N°3:** A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador ha mostrado el KIT anti derrame para cualquier emergencia que ocurra en obra con los compuestos de hidrocarburos.



**Imagen N°4:** A la vista de la imagen se aprecia a los habitantes de la población recibiendo una capacitación de Concientización y educación cultural en seguridad, medio Ambiente, importancia de la obra.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Bucio Moctezuma Cachi  
CMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



Relación de habitantes de la población Acapulco que participaron en la capacitación de concientización social

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI
1	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
2	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
3	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
4	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
5	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
6	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
7	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
8	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
9	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
10	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
11	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
12	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
13	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
14	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
15	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
16	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
17	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
18	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
19	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
20	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
21	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
22	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
23	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]
24	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Espinoza Alcahuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOA

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Espinoza Alcahuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOA

CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten Signature]

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



25		
26		
27		
28		
29		
30		
31	Alonso Jesus Yucua Diaz	REVISOR
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
47		
48		
49		

CONSORCIO ZORRITOS

Alonso Jesus Yucua Diaz  
ING. ESPECIALISTA EN OBRA

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mijanguez Cordero  
ING. ESPECIALISTA EN OBRA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Imagen N°5:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recogiendo los productos resultantes de la demolición en la carretilla para eliminarlos.



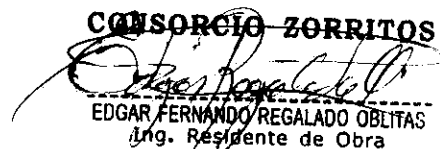
**Imagen N°6:** A la vista de la imagen se aprecia a los baños químicos y lava manos limpios.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Wischmann Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
BERNARDO REGALADO OBLITAS  
Residente de Obra

# **INFORME MENSUAL DE OBRA MES DE FEBRERO**

**Ing. Romel Elí Menacho Torre**  
**Especialista en Instalaciones Eléctricas**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**INDICE**

- 1.0 NOMBRE DE LA OBRA
- 1.1 DESCRIPCION DE LA OBRA
- 1.2 ANTECEDENTES
  
- 2.0 AVANCE FÍSICO.
- 3.0 RECOMENDACIONES

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
-----  
**ROMEL EL MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
-----  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

## 1.0 NOMBRE DE LA OBRA

El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

## 1.1 DESCRIPCION DE OBRA.

La ejecución de obra comprende las instalaciones eléctricas de interiores y exteriores para el local del DPA ACAPULCO. Esto es, redes de alimentación al Tablero General y Tableros de Distribución, alimentación para las salidas de fuerza para electrobombas, alimentación para salidas de fuerza para Sistema de Frio. Además, se contempla las instalaciones de los circuitos de iluminación interior y exterior, tomacorrientes. Pozos de puesta a tierra. Grupo Electrónico de Emergencia. Banco de Condensadores.

La ejecución de los trabajos que se encuentran enumerados a continuación, para lo cual se realizara la adquisición de materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas, así como la mano de obra profesional, técnica y común, para la realización de los siguientes trabajos, comprendidos en la presente obra:


1. Grupo Electrónico 60 KW – 380 Voltios + N para cargas de emergencia.
2. Tablero de Transferencia automático
3. Banco de condensadores 50 KVAR
4. Circuitos de alumbrado interior
5. Circuitos de alumbrado exterior
6. Suministro e instalación de artefactos de alumbrado
7. Circuitos de tomacorrientes
8. Salidas eléctricas a cargas de frio o congelamiento según detalles en planos
9. Salidas eléctricas a cargas de bombeo según detalle en planos
10. Sistema de puesta a tierra.
11. Comunicaciones y Seguridad a nivel de ductos y cajas
12. Pruebas eléctricas.

## 1.2 ANTECEDENTES.

1.2.1 La fecha de inicio de Obra del DPA ACAPULCO se dio el 28/12/2017, fecha en la que se procedió a revisar el Expediente Técnico de la Especialidad cuyas observaciones y recomendaciones se envió por:

- INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 02/01/2018, al Consorcio para el tramite correspondiente a la Entidad.

- INFORME N°003-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 07/02/2018, RFI N°001, referido a Bombas en Muelle, al Consorcio para el tramite correspondiente a la Entidad.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas**CONSORCIO ZORRITOS**  
FERNANDO ROSALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

- INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT de fecha 19/02/2018, RFI N°002 a RFI N°006, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

1.2.2 A la fecha está en proceso de trámite el Suministro provisional a ENOSA S.A para obra según carta N°001 de fecha 30/01/2018, la cual no tiene respuesta formal, sin embargo, se tiene indicaciones que dio el Ingeniero Representante de ENOSA S.A, quien inspecciono in situ el día 20/02/2018.

Las indicaciones dadas por el concesionario para otorgar Suministro Provisional se muestran en la FIG 1

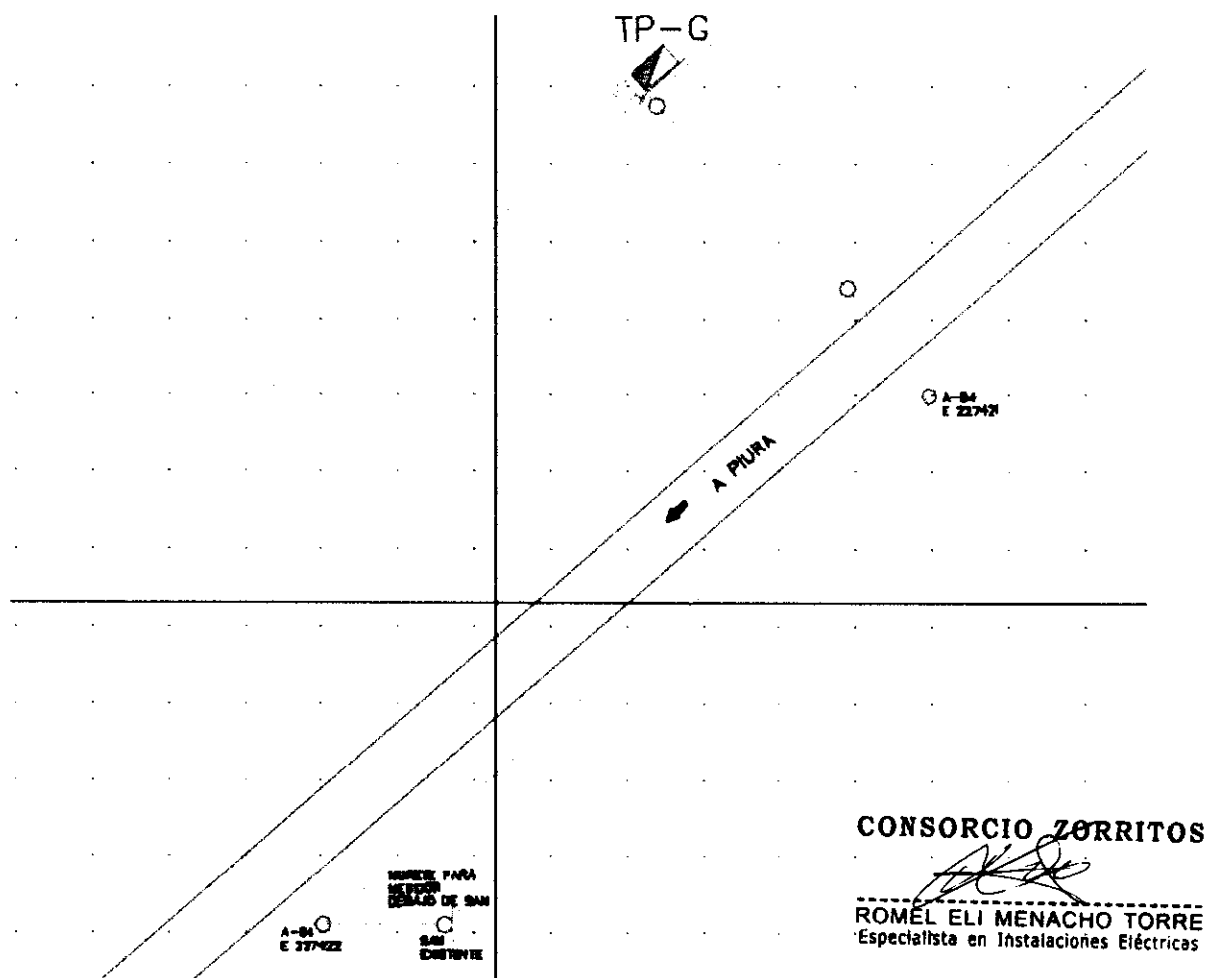
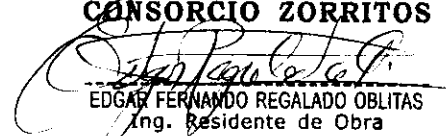


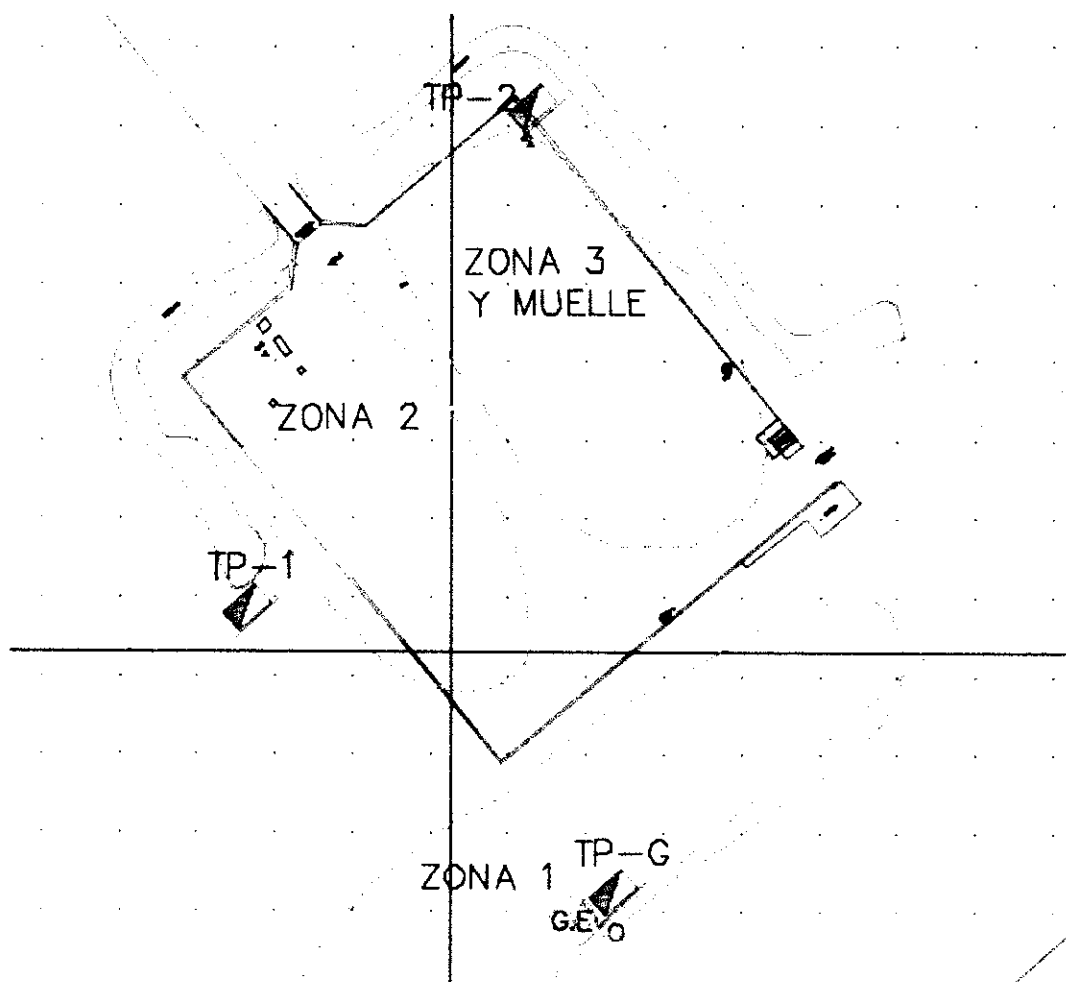
FIG. 1 Ruta de conductor CAISS 3-1x35/25 mm2 desde medidor a TP-G

Estas instalaciones incluyen, los cables, postes de C.A.C, pozo a tierra y Tablero General, requisitos indispensables para otorgar el Suministro Provisional.

Cabe mencionar que se envió el requerimiento N°16 de fecha 29/01/2018, de pedidos de tableros provisionales: TP-G, TP-1, TP-2 y G.E de 16KW, según se muestra en croquis adjunto el cual a la fecha está en etapa de adquisición.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra





## 2.0 AVANCE FISICO

El Avance físico que se tiene en obra es de 0%, puesto que se encuentra programado iniciar los trabajos en fecha 17/06/2018.

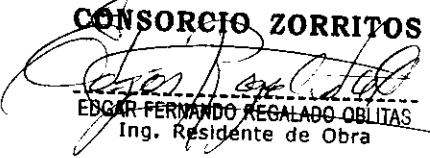
## 3.0 RECOMENDACIONES.

- 3.1 Se recomienda entregar a la brevedad posible las respuestas a las observaciones y consultas enviadas mediante informes y RFIs.
- 3.2 Se recomienda verificar Planilla de acuerdo a lo planteado por el Consorcio, para realizar la adquisición de materiales, ya que los proveedores hacen entrega en un plazo de 02 meses como mínimo, lo cual retrasaría nuestras actividades para ciertas partidas y no incurrir en ampliaciones de plazo por aprovisionamiento de materiales.

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CARTA FIANZA No 0907-0

Lima, 07 de Diciembre de 2017

Señores:

COMANDO NACIONAL DE POLICIA MILITAR (CPM)  
Presente.

De nuestra consideración:

Por la presente nos comprometimos en favor de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASIMATI TECHNOLOGIES SAC, PCO SAC Y OVJ  
CONTRATISTAS RECADATORIA S.R.L.

Hasta por la cantidad de  
S/ 600.000,00 (OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES).

A fin de garantizar  
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0006-2017-PONDERES  
MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA EN LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAH  
REGION TUMBES.

La carta de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas de la licitación pública número 0006-2017-PONDERES MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAH, REGION TUMBES, suscrita el 07 de Diciembre del 2017 y vencerá automáticamente el 07 de Enero del 2018 a las 18:00 horas.

La presente carta de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas de la licitación pública número 0006-2017-PONDERES MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAH, REGION TUMBES, suscrita el 07 de Diciembre del 2017 y vencerá automáticamente el 07 de Enero del 2018 a las 18:00 horas.

La presente carta de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas de la licitación pública número 0006-2017-PONDERES MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAH, REGION TUMBES, suscrita el 07 de Diciembre del 2017 y vencerá automáticamente el 07 de Enero del 2018 a las 18:00 horas.

La presente carta de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas de la licitación pública número 0006-2017-PONDERES MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAH, REGION TUMBES, suscrita el 07 de Diciembre del 2017 y vencerá automáticamente el 07 de Enero del 2018 a las 18:00 horas.

El pago de esta carta de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas de la licitación pública número 0006-2017-PONDERES MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAH, REGION TUMBES, suscrita el 07 de Diciembre del 2017 y vencerá automáticamente el 07 de Enero del 2018 a las 18:00 horas.

Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones de prelación de dinero con vencimiento en la provincia que comprende el artículo 17, inciso 5, de la Ley No. 26762, Ley General del Sistema Financiero.


La presente carta de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas de la licitación pública número 0006-2017-PONDERES MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAH, REGION TUMBES, suscrita el 07 de Diciembre del 2017 y vencerá automáticamente el 07 de Enero del 2018 a las 18:00 horas.

La presente fianza es válida por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Callao de Lima, Perú.

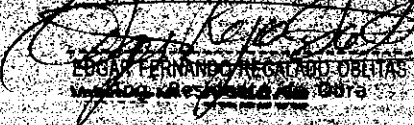
Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

  
Andrés Ojeda Encarnación  
Banco GNB

  
Jenny Bravani  
Banco GNB

CONSORCIO ZORRITOS

  
EDGAR FERNANDO RECATADO OBETAS  
CONSORCIO ZORRITOS

**Carta Fianza**

A N° **781680**



D193-01813669

RUC 20100047218

SAN ISIDRO, 11 de Diciembre de 2017

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Muy señores nuestros:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro afiliado,  
**CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, RCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRL**

Prestamos en favor de ustedes, fianza solidaria, sin beneficio de excusión, irrevocable e incondicionada, hasta por la suma de **SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 00/100 SOLES (S/ 713,644.00)** y por un plazo que vencerá el 6 de Diciembre de 2018, a fin de garantizar:

Garantizar el fiel cumplimiento de la licitación pública N°0905-2017-FONDEPES: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, región Tumbes.

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder por ningún concepto y en ningún caso, el importe arriba expresado y su realización será automática por el solo merito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo hecho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que dentro de su vigencia y hasta el decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento nos sea requerido su pago, necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, y dentro del horario de atención al público que el Banco tenga establecido en dicha oficina, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado mediante cheque de garantía emitido a la orden del beneficiario que el banco pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado, el mismo que se entregará contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, en su caso.

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

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

Agradeciéndole tomar nota de la presente carta - fianza y de sus términos, les saludamos.

Muy atentamente,

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

Banco de Crédito del Perú - BCP

CARTA FIANZA No. 8998-0

Lima, 22 de Diciembre de 2017

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Hasta por la cantidad de  
S/ 1.130.000.00 (UN MILLON CIENTO TREINTA MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:  
EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS  
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTEBANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULGO,  
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION DE TUMBES.

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 20 de  
Diciembre de 2017, y vencerá indefectiblemente el día 20 de Marzo de 2018 a las 16:00 horas.

De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal  
prórroga.

La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina  
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial la  
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el  
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar  
cuantitativamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la  
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo  
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aun cuando el plazo de vencimiento y/o de  
ejecución de esta fianza no hubieran vencido.

El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a  
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El  
pago deberá ser efectuado en el momento de la entrega de la fianza. Para el pago de la fianza, el beneficiario  
deberá devolvernos el original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o  
modificaciones, de ser el caso.

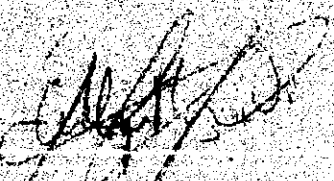
Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones  
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.  
28702, Ley General del Sistema Financiero.

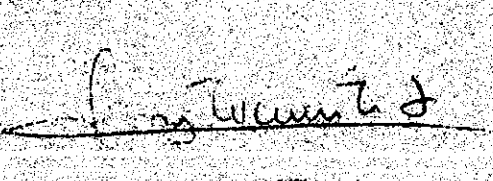
Toda obligación del banco con respecto a este garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1698° del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho periodo de 15 días, este deberá ser efectuado de  
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.

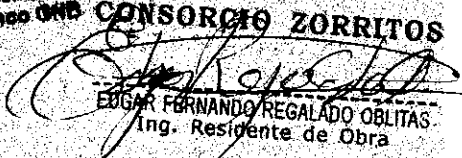
La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
cometerá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Callao de Lima Perú.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

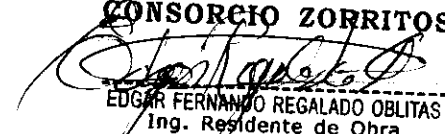
  
Evelyn Mujica  
Atención Cliente Representante  
Banco GNB

  
Jenny Invarado  
Atención Cliente Representante  
Banco GNB

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

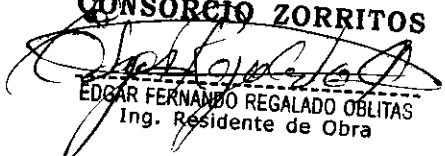
113050001

11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSIÓN**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**Pacífico Salud EPS****Pacífico Vida**

San Isidro 01 de Febrero del 2018

Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que los trabajadores declarados por su representada para la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo correspondiente al periodo **01 de Febrero del 2018 al 28 de Febrero del 2018**, son los siguientes:

**CONTRATO N° 86091** en SALUD  
**POLIZA N° 62059890** en PENSIÓN

N°	Apellidos y Nombres	DNI / CE	Inicio de Vigencia
001	REGALADO OBLITAS, EDGAR FERNANDO	09074975	01/02/2018
002	ROJAS MONTERO, JORGE BALTAZAR	25809476	01/02/2018
003	MISAHUAMAN CACHI, RICARDO EUGENIO	17875280	01/02/2018
004	GAMES BALTODANO, ALEX FRANCISCO	46338531	01/02/2018
005	MENACHO TORRE, ROMEL ELI	09071670	01/02/2018
006	ARCOS CRUZ, JIMMY	25849685	01/02/2018
007	SARAVIA CHEGLIO, PEDRO RICARDO	42045453	01/02/2018
008	VELIZ ZAVALA, JORGE ABRAHAM	09157184	01/02/2018
009	MALCA TORRES, KLEYVER	71880560	01/02/2018
010	TISNADO PILCO, ALEXIS YAMIL	43257851	01/02/2018
011	CORTEZ ONOFRE, YONNY AUSBER	10018121	01/02/2018
012	ZUÑIGA CHANCOS, FABIAN DAYVE	42790105	01/02/2018
013	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ABDON JOHN	40251997	01/02/2018
014	QUISPE YUPANQUI, MARINO	40533506	01/02/2018
015	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	44122480	01/02/2018
016	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	25845297	01/02/2018
017	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	40977908	01/02/2018
018	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	41446604	01/02/2018
019	CHISTAMA FABIAN, YONY LEAKLEY	44425085	01/02/2018
020	CORONADO ARCELA, ISMAEL	43143542	01/02/2018
021	ZAVALA ARIAS, ANGEL	10710270	01/02/2018
022	ALAYO SAMAN, EMILIO	18043248	01/02/2018
023	AQUINO FIESTAS, CARLOS ANTONIO	44536759	01/02/2018
024	AQUINO MOLERO, ALEX PAUL	45836818	01/02/2018
025	AQUINO QUEZADA, MANUEL	02786631	01/02/2018
026	AQUINO FIESTAS, CESAR	41645942	01/02/2018
027	PAUCAR ABAD, JINMY ALEXANDER	03684682	01/02/2018

**CONSORCIO ZORRITOS**



**Pacífico Salud EPS****Pacífico Vida**

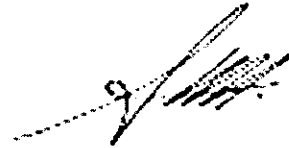
Asimismo, le recordamos que es necesario que su Institución realice el pago de la prima correspondiente a los trabajadores antes listados dentro del plazo indicado en su póliza a efectos de que nuestra Compañía asuma la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo sin inconvenientes.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

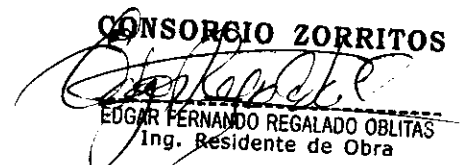


**CARLOS SILES  
GERENTE  
SCTR  
PACIFICO EPS**



**ANGEL ARMIÑO HIDALGO  
GERENTE DE RIESGOS Y MERCADOS  
SEGUROS CORPORATIVOS  
Y PENSIONES**

MC

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 07 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2804504**

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

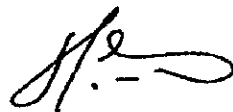
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	CABANILLAS FLORES HECTOR BERNABE	03498707	01 de Febrero del 2018
000002	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Febrero del 2018
000003	CHIROQUE ANASTACIO HERMINIO	25777651	01 de Febrero del 2018
000004	CORDOVA MORALES MAXIMILIANO	03356706	01 de Febrero del 2018
000005	VILCHEZ MECHATO LUIS ALBERTO	00242690	01 de Febrero del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
 GERENTE



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
 GERENTE

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 15 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2811091**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

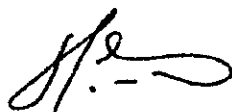
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	HERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	00254754	01 de Febrero del 2018
000002	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Febrero del 2018
000003	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Febrero del 2018

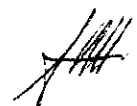
Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,




---

**CARLOS SILES**  
GERENTE




---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE
**CONSORCIO ZORRITOS**
  


---

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

**Pacífico Salud EPS****Pacífico Vida**

San Isidro, 19 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2812763**

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	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Febrero del 2018
000002	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Febrero del 2018
000003	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	03497579	01 de Febrero del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
**GERENTE**  
**SCTR**  
**PACIFICO SALUD**



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
**GERENTE**  
**SEGURO CORPORATIVOS**  
**PACIFICO VIDA**

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 22 de Febrero del 2018

**CONSTANCIA N° 2814867**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

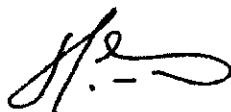
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ANASTACIO CHIROQUE SANTOS	03372205	01 de Febrero del 2018


Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,




---

**CARLOS SILES**  
GERENTE




---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE
**CONSORCIO ZORRITOS**



---

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

**11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR**

## Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 279778364

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

CONSORCIO ZORRITOS

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

### 11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR



## CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

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

Datos de la Declaración

RUC: 20602648835  
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS  
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
 Período: 01/2018  
 Rectificatoria: No  
 Número de trabajadores: 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 19990	918	0
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	1,458	0
<b>Totales</b>	<b>SI. 2,376</b>	<b>SI. 0</b>

RUC : 20602648835 Usuario : ALYHONOU  
 CONSORCIO ZORRITOS

Lunes, 19 de Febrero del 2018  
 AYUDA SALIR

1. Seleccionar formulario

2. Completar formulario

3. Presentar/Pagar/NPS

Formularios

- [Presentación PDT](#)
- [Declara Fácil IGV Renta Mensual - 621](#)
- [Declaraciones Simplificadas](#)
- [Trabajador Independiente](#)
- [Nuevo RUS](#)
- [Arrendamiento](#)
- [Trabajadores del Hogar](#)
- [Ganancias de Capital](#)
- [Renta 2da Categoría](#)
- [667-Renta Anual PN 2010](#)
- [669-Renta Anual PN 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  
 Regimenes Especiales : 0

DETALLE DE TRIBUTOS		
Tributos	Total deuda	Monto pago
RENTA 5TA. 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

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBISPO

**Constancia de Pago****Pago Varios - Formulario 1662****Número de orden : 279778005**

**RUC :** 20602648835  
**Razón social :** CONSORCIO ZORRITOS  
**Periodo :** 01/2018  
**Indicador de pago :** 1 Tributo  
**Tributo :** 5310 SNP - LEY 19980  
**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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

438

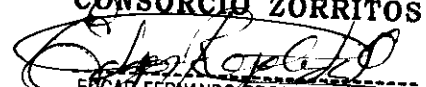
## Cuentas Jurídicas

## Detalle del movimiento: 438

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

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



## TICKET DE PAGO

AFP PRIMA - N° 5182751405

Empleador : CONSORCIO ZORRITOS  
 RUC : 20602648835 Planilla : 2505906272  
 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
- BBVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

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

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Responsable de Obra



# PLANTILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTE PREVISIONALES

Número de Planilla 2505906272 Período Devengue 2018-01

## IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS RUC: 20802848835  
 Dirección: CL-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26 Uribarrizón o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248  
 Distrito: SAN ISIDRO Provincia: LIMA Departamento: LIMA  
 Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO DNI: 32988748 Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO Área:  
 Teléfono: 4224848  
 Teléfono: 4224848

## RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	236.31
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	23.53
Aporte Complementario - Empleador	S/.	23.53
Aporte Voluntario con fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario en fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	282.37
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/.	282.37

## RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/.	32.00
Comisión AFP	S/.	37.65
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	69.65
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	69.65

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	4
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	26/02/2018
Número de Nócal	5182751405

Nro	CUSPP	Nombre	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP	
													Con fin Prev.	Sin fin Prev.			
1	593511M0YS99	QUISPE YUPANQUI, MARINO	S	S	N								11.48	11.48	0.00	15.61	18.36
2	617831HRRER8	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	S	S	N								10.24	10.24	0.00	13.93	18.36
3	588811DGTC40	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	S	S	N								1.06	1.06	0.00	1.44	1.70
4	680141HCVR41	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	S	S	N								0.75	0.75	0.00	1.02	1.20

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Odra

### Leyenda:

- Real. 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 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 = Inicio de R.L. post cierre de planilla, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

Impreso el 26/02/2018 11:09:30

CONSORCIO ZORRITOS

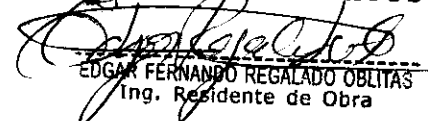
## Cuentas Jurídicas

Detalle del movimiento: 439

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-148.50 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Líteral :	*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](#)

CONSORCIO ZORRITOS

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



## TICKET DE PAGO

AFP INTEGRAL - Nº 2182751171

Empleador : CONSORCIO ZORRITOS  
 RUC : 20602648835 Planilla : 2206521682  
 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.



CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



Número de Planilla 2206521662 Período Devengue 2018-01

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS RUC: 20602648635  
 Dirección: CL-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26 Urbanización o Localidad: URB-LOS ROSALES 248  
 Diferencial: SAN ISIDRO Provincia: LIMA Departamento: LIMA Teléfono: 4224848  
 Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO DNI: 32868748 Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO Área: Teléfono: 4224848

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	100.31
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/.	123.97
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/.	123.97

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/.	14.06
Comisión AFP	S/.	9.30
Sub-social Retenciones y Retribuciones	S/.	23.35
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	23.35

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	2
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	26/02/2018
Número de ticket	2182751171

Nro	CUSPP	Nombre	Remuneración asegurable		Aportes Obligatorios	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP	
			S	N		Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.			Empleador
1	288361SAAMLO	ALONSO AYALA, SILVERIO	S	N	928.14	928.81	9.28	9.28	0.00	0.00	0.00	8.35
2	58/041RCVZC3	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	S	N	105.03	10.50	1.05	1.05	0.00	0.00	0.00	0.95

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

- Real. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No  
 - Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No  
 - Causa RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo 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 = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%



**TICKET DE PAGO**  
**AFP PROFUTURO - N° 3182751502**

Empleador : CONSORCIO ZORRITOS  
 RUC : 20802648835 Planilla : 2305581239  
 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

Emitted : 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.

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

Nombre ó Razón Social: **CONSORCIO ZORRITOS** RUC: 206102648935  
 Dirección: **CL-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26** Urbanización o Localidad: **URB.-LOS ROSALES 246**  
 Distrito: **SAN ISIDRO** Provincia: **LIMA** Departamento: **LIMA** Teléfono: 4224848  
 Representante Legal: **ALVARADO LOYOLA ROBERTO** DNI: 32986748 Elaborado por: **ALVARADO LOYOLA, ROBERTO** Área: Teléfono: 4224848

**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 RETRIBUCIONES A OTROS**

Prima de Seguro Previsional	S/.	31.74	AFP
Comisión AFP	S/.	38.44	DEPENDIENTE
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	71.18	Riesgo Construcción
Intereses Moratorios	S/.	0.00	Z
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	71.18	PRESENTADA
		Fecha de Presentación	26/02/2018
		Número de ticket	3182751502

Nro	CUSPP	Nombre	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
					Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	562401RCIT19	CUSI TITO, ROMULO	1,185.92	118.59	11.86	11.86	0.00	0.00	16.13	20.04
2	560261YCOTF8	CORTEZ ONOFRE, YONNY ALISBER	3,747.90	114.78	11.48	11.48	0.00	0.00	15.61	19.40

*[Firma]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

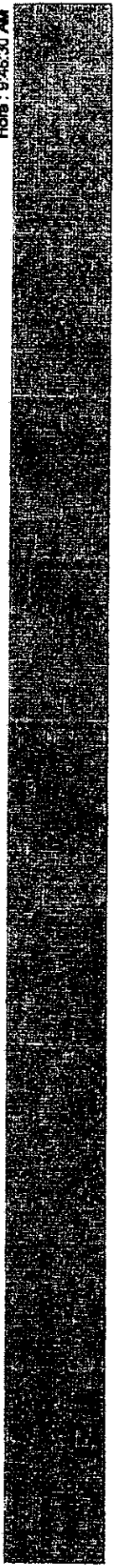
**Leyenda:**

- 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 (Métro 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 = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 85.5%

R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Retenciones

Página : 1  
 Fecha : 19/02/2018  
 Hora : 9:48:30 AM



Nº	Identificación del Trabajador	Apellidos y Nombres	Situación	Declarado	Pagado	Retenciones y Exenciones	Retenciones y Exenciones	Retenciones y Exenciones	Retenciones y Exenciones
1	01-06350476	VARGAS MALASQUEZ, JOSE ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1272.99	1272.99	0.00	182.12	1080.87	114.57
2	01-10018121	CORTEZ ONOFRE, YONNY AUSBER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	1147.80	0.00	166.87	981.13	114.78
3	01-25782187	CUSI TITO, ROMULO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1185.92	1185.92	0.00	183.11	1002.81	118.58
4	01-25845297	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	ACTIVO O SUBSIDIADO	105.03	105.03	0.00	14.89	90.34	77.55
5	01-40251997	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ABDON JOHN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	1147.80	0.00	166.09	981.71	103.30
6	01-40281135	ALONSO AYALA, SILVERIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	928.14	928.14	0.00	137.89	790.25	92.81
7	01-40533508	QUISPE YUPANQUI, MARINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1147.80	1147.80	0.00	166.63	982.17	114.78
8	01-40977908	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	106.03	106.03	0.00	15.24	90.79	77.56
9	01-41446604	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	74.85	74.85	0.00	10.80	64.05	77.25
10	01-42790105	ZUÑIGA CHANCOS, FABIAN DAYVE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1024.44	1024.44	0.00	148.34	876.10	92.20
11	01-43143642	CORONADO ARCELA, ISMAEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	437.10	437.10	0.00	63.33	373.77	76.50
12	01-44122480	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1024.44	1024.44	0.00	147.92	876.52	102.45
13	01-44425085	CHISTAMA FABIAN, YONY LEAKEY	ACTIVO O SUBSIDIADO	103.03	103.03	0.00	14.89	88.14	76.50
14	01-45283868	JORGE ABASALO, JHONATTAN ARMANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	999.89	999.89	0.00	136.13	821.76	86.39
15	01-45455866	PONTE TOLENTINO, EDINSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1185.92	1185.92	0.00	170.66	1015.26	106.73
16	01-46402128	VARGAS REYES, ANTHONY ISAAC	ACTIVO O SUBSIDIADO	928.14	928.14	0.00	132.89	795.45	83.53

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



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

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



Nº	Identificación del Trabajador	Nombre del Trabajador	Salario Base	Salario Gratificante	Salario Total	Salario Gratificante (10%)	Salario Gratificante (15%)	Salario Gratificante (20%)	Salario Gratificante (25%)	Salario Gratificante (30%)	Salario Gratificante (35%)	Salario Gratificante (40%)	Salario Gratificante (45%)	Salario Gratificante (50%)	Salario Gratificante (55%)	Salario Gratificante (60%)	Salario Gratificante (65%)	Salario Gratificante (70%)	Salario Gratificante (75%)	Salario Gratificante (80%)	Salario Gratificante (85%)	Salario Gratificante (90%)	Salario Gratificante (95%)	Salario Gratificante (100%)	
1	01-08350476	VARGAS MALASQUEZ, JOSE ANTONIO	114.78	19.40	134.18	11.48	17.12	22.76	28.40	34.04	39.68	45.32	50.96	56.60	62.24	67.88	73.52	79.16	84.80	90.44	96.08	101.72	107.36	113.00	
2	01-10016121	CORTEZ ONOFRE, YONNY AUSBER	130.45	20.04	150.49	13.05	19.58	26.11	32.64	39.17	45.70	52.23	58.76	65.29	71.82	78.35	84.88	91.41	97.94	104.47	111.00	117.53	124.06	130.59	137.12
3	01-25762187	CUSI TITO, ROMULO	10.50	1.26	11.76	1.05	1.58	2.11	2.64	3.17	3.70	4.23	4.76	5.29	5.82	6.35	6.88	7.41	7.94	8.47	9.00	9.53	10.06	10.59	11.12
4	01-25845237	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	102.09	11.14	113.23	10.21	15.32	20.43	25.54	30.65	35.76	40.87	45.98	51.09	56.20	61.31	66.42	71.53	76.64	81.75	86.86	91.97	97.08	102.19	107.30
5	01-40251987	GOMEZ LLACTAHUAMANI, ABDON JOHN	114.78	18.36	133.14	11.48	17.22	22.96	28.70	34.44	40.18	45.92	51.66	57.40	63.14	68.88	74.62	80.36	86.10	91.84	97.58	103.32	109.06	114.80	120.54
6	01-40281135	ALONSO AYALA, SILVERIO	102.09	11.14	113.23	10.21	15.32	20.43	25.54	30.65	35.76	40.87	45.98	51.09	56.20	61.31	66.42	71.53	76.64	81.75	86.86	91.97	97.08	102.19	107.30
7	01-40533506	QUISPE YUPANQUI, MARINO	114.78	18.36	133.14	11.48	17.22	22.96	28.70	34.44	40.18	45.92	51.66	57.40	63.14	68.88	74.62	80.36	86.10	91.84	97.58	103.32	109.06	114.80	120.54
8	01-40877808	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	10.60	1.70	12.30	1.06	1.59	2.12	2.65	3.18	3.71	4.24	4.77	5.30	5.83	6.36	6.89	7.42	7.95	8.48	9.01	9.54	10.07	10.60	11.13
9	01-41446804	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	7.49	1.20	8.69	0.75	1.13	1.51	1.89	2.27	2.65	3.03	3.41	3.79	4.17	4.55	4.93	5.31	5.69	6.07	6.45	6.83	7.21	7.59	7.97
10	01-42790105	ZUÑIGA CHANCOS, FABIAN DAYVE	114.78	18.36	133.14	11.48	17.22	22.96	28.70	34.44	40.18	45.92	51.66	57.40	63.14	68.88	74.62	80.36	86.10	91.84	97.58	103.32	109.06	114.80	120.54
11	01-43143542	CORONADO ARCELA, ISMAEL	102.09	11.14	113.23	10.21	15.32	20.43	25.54	30.65	35.76	40.87	45.98	51.09	56.20	61.31	66.42	71.53	76.64	81.75	86.86	91.97	97.08	102.19	107.30
12	01-44122480	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	102.09	11.14	113.23	10.21	15.32	20.43	25.54	30.65	35.76	40.87	45.98	51.09	56.20	61.31	66.42	71.53	76.64	81.75	86.86	91.97	97.08	102.19	107.30
13	01-44425085	CHRISTAMA FABIAN, YONY LEAKEY	102.09	11.14	113.23	10.21	15.32	20.43	25.54	30.65	35.76	40.87	45.98	51.09	56.20	61.31	66.42	71.53	76.64	81.75	86.86	91.97	97.08	102.19	107.30
14	01-45263868	JORGE ABASALO, JHONATTAN ARMANDO	13.34	1.50	14.84	1.33	2.00	2.67	3.34	4.01	4.68	5.35	6.02	6.69	7.36	8.03	8.70	9.37	10.04	10.71	11.38	12.05	12.72	13.39	14.06
15	01-45458866	PONTE TOLENTINO, EDINSON	16.48	1.50	17.98	1.65	2.48	3.31	4.14	4.97	5.80	6.63	7.46	8.29	9.12	9.95	10.78	11.61	12.44	13.27	14.10	14.93	15.76	16.59	17.42

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra







**12.4 CONAFOVICER**

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**CONAFOVICER****Consorcio ZORRITOS****OBRA: Desembarcadero Pesquero Artesanal CANCAS Y ACAPULCO**RUC : 

2	0	6	0	2	6	4	8	8	3	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PERIODO : 

01	2018
----	------

MONTO A PAGAR : 

S/. 180.07
------------

MORA (4%) : 

S/. 3.60
----------

TOTAL A PAGAR : 

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

326

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

## 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

Volver a Calcular Deuda

(<http://www.conafovicer.com>)

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

## Consulta de Pagos Masivos

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

## Consulta de la Orden - Antes del proceso

Nro. Orden	Planilla	Descripción	Enviada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0226003	PAGO DE PROVEEDORES	PROVEEDORES LIMA	26/02/2018	18:38:13	0011-0910-0100168917
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente Informado	Horario de Ejecución		Situación de Proceso
1	SOLES	183.67	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	183.67 - SOLES
Abonos NO procesados	0
Importe NO abonado	0.00 - SOLES
Comisión por Otra Plaza	0.00 - SOLES
Comisión Interbancaria	0.00 - SOLES
<b>TOTAL CARGADO</b>	<b>183.67 - SOLES</b>

Ver contenido de la planilla

## Relación de las cuentas de abono

Sel	No.	Cuenta	Banco	Titular	Doc. Identidad	Importe	Situación
1		0011-0112-0200090836		CONAFOVICER	R - 20100816611	183.67	ABONO CORRECTO

## 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 tu operación	Hora en que tu operación llegará al Banco destino	
		Días útiles	Sábado, Domingo, feriado nacional y/u feriado público
-Banco de Crédito	-Interbank	Hasta las 11:30 a.m	A partir de las 2:00

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

0027

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

---

**12.5 SENCICO**

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

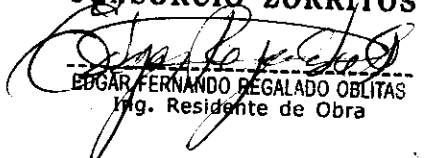
## Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 279344804

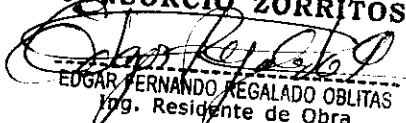
RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 12/2017  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 4,603  
Número de operación: 000140974924  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 0000000000445815058  
Fecha de operación bancaria: 08/02/2018 12:17:36

**CONSORCIO ZORRITOS**

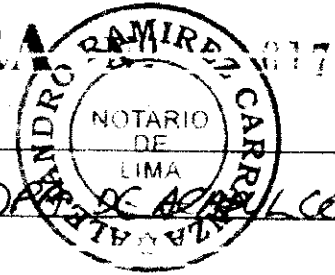
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE OBRAS



MODALIDAD

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ARAULCO

OBJETO:

GRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEDES



ASISTENTE N° 27 01-02-2018 DE LA SUBCONTRATISTA  
 DETAMOS CONSTANCIA QUE CON FECHA 29-01-2018,  
 CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN, REPRESENTANTES  
 DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA y DE LA MUNICI-  
 PALIDAD DE ZORRITOS, PARTICIPAMOS DE LA REUNION  
 CONVOCADA POR LA ASOCIACION GREMIO DE PESCADORES  
 ARTESANALES DE ARAULCO, LLEVADA A CABO EN LA  
 CASA DEL PESCADOR DE ARAULCO. EN DICHA REUNION  
 SE EXPLICÓ A LOS PESCADORES Y DEMAS ASISTENTES  
 QUE NO ES POSIBLE EL INGRESO A SUS FAREJAS DE  
 PESCA POR LAS INSTALACIONES DEL DPA, POR  
 ENCONTRARSE EN ETAPA DE CONSTRUCCION Y  
 QUE SOLAMENTE EN UN CASO DE EMERGENCIA  
 SERIA POSIBLE ACCEDER POR DICHAS INSTALACIONES

ING. RUBEN BOSCH FORLATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ASISTENTE N° 28 03-02-2018 DE LA SUBCONTRATISTA  
 DETAMOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA DE HOY 03-02-  
 2018, ADJUNTO A NUESTRA CARTA CE OA -  
 01-2018/ARAULCO, ENTREGAMOS A LA SUPERVISION  
 LA OBRERA NUESTRA VALORIZACION DE OBRERA N° 02 DEL  
 MES DE FEBRERO 2018, CONJUNTAMENTE CON EL LIBRO  
 DE METRADO CORRESPONDIENTES.

ING. RUBEN BOSCH FORLATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 ING. SUPERVISOR

INSPECTOR



# CUADERNO DE OBRAS



MODALIDAD

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OBRERO DE ACAPULCO

GRAMA

IDAD EJECUTORA: FONDECOT

ASIENTO N° 29- DEL 03-02-2018 DEL CONTRATISTA  
MEDIANTE CARTA C70A 012-2018/ACAPULCO CON  
FECHA 03-02-2018 HACIENDOS ENTREGA A LA SUPR  
CIÓN DE OBRA NUESTRO INFORME RESUMIDO DE  
ACT DA ENERO 2018.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 030 - 04-02-2018 De la Supervisión.  
La Supervisión de obra de la constancia respecta del  
Asiento N° 028 del Contratista que la Valorización N° 02  
de obra corresponde al mes de Enero de 2018 y no al de  
Febrero del año en curso y que luego de haberla revisado  
de acuerdo con los métodos conciliados la ha encontrado  
conforme y la ha enviado a la Entidad con documento del  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES junto con el informe correspondiente  
para la aprobación y trámite de pago por parte de la entidad.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

ING. RESIDENTE

# CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OPA DE TUMBES

RAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento N° 31 - 04-02-2018 - De la Supervisión.

La Supervisión manifiesta haber recibido el Informe Mensual de Obra del Contratista mediante la cual se informó en el Asiento N° 029, y luego de haber revisado dicho Informe lo ha remitido a la ENTIDAD con el Documento Correspondiente.

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 032 - 05-02-2018 - De la Supervisión.

Se recuerda al Contratista que para el ingreso de un trabajador nuevo a la obra, el Contratista previamente deberá presentar a la Supervisión de obra la siguiente documentación:

- Examen médico pre-ocupacional
- Seguro complementario de trabajos de riesgo, SCTR - SALUD (ESSALUD/EPS)
- Seguro complementario de trabajos de riesgo, SCTR - Pensiones y compañías de Seguros/ONP)
- Seguro de Salud (ESSALUD/EPS)
- Seguro de vida Ley (compañía de Seguros)
- Formatos de Asistencia a charla de Inducción general de la obra, y recomendaciones de Seguridad.

Continúa en pág. siguiente

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra  
ING. RESIDENTE

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RUBEN BOSCH TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION  
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA



000

MODALIDAD:

DEL JORNAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OPA DE TUMBES

GRAMA:

IDAD EJECUTORA: FONDEPES



Viene de la pagina anterior  
Formato de Entrega de equipos de Protección Personal  
La entrega de la documentación se realizará en formato  
físico y con un mínimo 24 horas antes de la fecha de  
ingreso del personal a fin de tener tiempo suficiente  
para su revisión

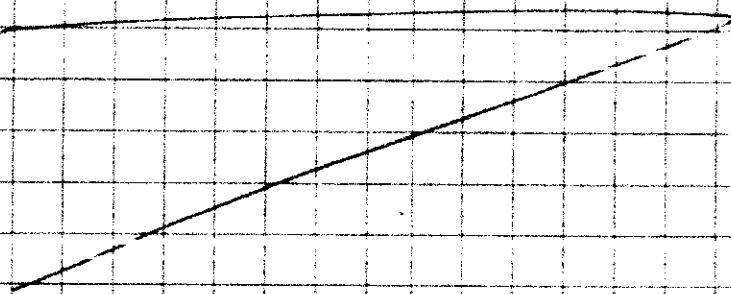
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 033 06-02-2018 DEL CONTRATISTA  
RESPECTO DE LO MANIFESTADO POR LA SUPERVISIÓN  
DE OBRA EN EL ASIENTO N° 032 DE FECHA 05  
02-2018 RELACIONADO CON HECHOS TORIATTI  
NOTA AL RESPECTO.

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

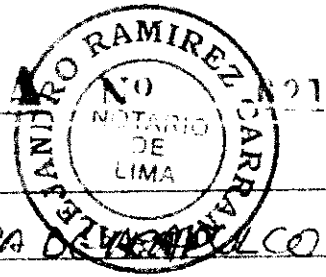
INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE OBRAS



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

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE VILLAVIEJA LCO

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

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

EMPRESA EJECUTORA: FONDERES

ASIENTO N° 034 07-02-2018 DEL CONTRATISTA MEDIANTE LA PRESUNTE ANOTACION SOLICITAMOS A LA SUPERVISION DE OBRA TRANMITA PUTE LA ENTIDAD SE NOS HAGA ENTREGA DE LA REPLICAS DE CALCULO DE LOS OBRAS DE MPA. DICHO DOCUMENTO NOS PERMITIRA CONOCER LAS CONSIDERACIONES TOMADAS POR EL PROYECTISTA EN EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS, CABLES Y LAS REFERIDAS A LA ETAPA DE CONSTRUCCION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 035 02-02-2018 De 1/2 Supervision.

Tomamos nota del asiento N° 034 del Contratista y estamos solicitando el pedido de dicho asiento a la ENTIDAD

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISION  
ING. SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA



822

MODALIDAD:

U.E. JORDANICULTO DEL SERVICIO DEL DISTRITO DE AGUAS CALIENTES

RAMA:

MODALIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento N° 036. 10-02-2018. De la SUPERVISIÓN

Supervisión constata la realización de los charcos geométricos requeridos, en obra de puntal y apoyo en el 100%

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIATAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 037. 10/02/2018 DEL CONTRATISTA

RETRASOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA, CON CARTA CROIA 015-2018/ACARULCO, ADJUNTAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA NUESTRO REF N° 02, MANIFESTANDO LA FALTA DE CONCORDANCIA GEOMÉTRICA ENTRE LAS DIMENSIONES DEL ANCHO DE LA LOSA NUESTRA EN EL PLANO QM-02, DETALLE SECCIÓN 08 CON EL ANCHO DE LA VIGA CIBREZA V. CZAL-02, POR LO QUE SOLICITAMOS CONCORDAR LA INTERFERENCIA DE LAS ESTRUCTURAS.

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIATAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIATAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIATAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



023

MODALIDAD:

CRANICATO DEL SERVICIO DEL DPTO DE REGALCO

EJECUTORA: FONDCPES

MEMORANDO N° 038, 12-02-2018, DE LA SUPERVISIÓN.

SUPERVISIÓN INFORMA AL CONTRATISTA QUE RESPECTO A SU MEMORANDO N° 037, HA ENTREGADO A LA SUPERVISIÓN LA CANCELACIÓN EFECTUADA EN BURSA, 02, MEDIANTE EL RFI N° 006.

EN ESTA PARTE LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA QUE EN OBRAS SE ESTÁ EJECUTANDO LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASA PARA PREPARACIÓN EN EL AREA ADYACENTE AL MPA COMO PÉREOS, SE DEBE QUE LA NIVELACIÓN DEL TERRENO Y LA COLOCACIÓN DE LISTONES MADERA DE ENCORNADO.

EL MISMO DEJA CONSTANCIA QUE EL CONTRATISTA AUN NO HA COMPLETADO EL MANTENIMIENTO EN OBRA

ESTACION DE EMERGENCIAS

KIT ANTI DERRAMES

BRIGADAS DE EMERGENCIAS

ING. RUBEN BOSSUS TORRETTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

MEMORANDO N° 039, 12-02-2018 DEL CONTRATISTA

DEJAMOS CONSTANCIA QUE CON FECHA 10/08/2018, ADJUNTO A NUESTRA CARTA C20A 017-2018/REGALCO HACEROS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA ACCESORIAS CONSULTA CONTENIDA EN NUESTRO RFI N° 003 REFERIDO A LA FALTA DE CONCORDANCIA QUE EXISTEN EN LOS PLANOS OM-02 Y OM-03, EN

→ VAN...

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TORRETTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS



021

MODALIDAD

MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL RANCHO DE PULCO

RAMA

UNIDAD EJECUTORA: FONDOPES

→ VIENEN ...

YA QUE EN EL PROYECTO MUESTRA UNA VIGA CABEZAL DE CUALQUIER SECCION QUE LOS CABEZALOS Y EN LAS SECCIONES A.A. Y B.B. DEL DISEÑO 001-3 ACOTAN TANTO A LA SECCION DE LA VIGA COMO A LOS CABEZALOS CON EL MISMO RANCHO DE 0.80 m.

ING. RUBEN BOSCHUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 040 02-02-2018 DEL CONTRATISTA CON RESPECTO DE LO MANIFESTADO POR LA SUPERVISION DE OBRA EN EL ASIENTO N° 038 DE FECHA 12-02-2018 A LO MANIFESTADOS LO SIGUE:

- 2) QUE DAMOS A LA ESPERA DE LA RESPUESTA A NUESTRA CONSULTA A NUESTRO REISO
- 3) TORIATTI NOTA DE LA IMPLEMENTACION SOLICITADA POR LA SUPERVISION DE OBRA

ING. RUBEN BOSCHUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RESIDENTE

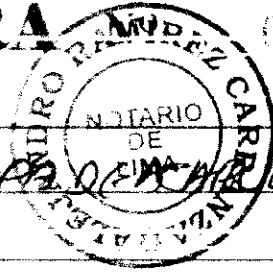
ING. RUBEN BOSCHUS TORIATTI

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

ING. SUPERVISOR

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE OBRA



025

MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL Muelle de Muelle

MA:

DE EJECUTORA FONDEPES

ASIENTO N° 41 - 12-02-18 - DE LA SUPERVISIÓN

RESPECTO DE SU ASIENTO N° 038 LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA  
SOLICITA ELEVAR A SU ENTIDAD EL (ASIENTO) N° 007 PARA  
SER RESPONDIDO POR ESTO.

R+I

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 042 - 15-02-2018 - DE LA SUPERVISIÓN

ACTIVIDADES QUE SE VIENEN EJECUTANDO A LA FECHA:

- ACARREO INTERNO DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN
- HABILITACION NUMERADA DE FLEADO PARA ZONA DE DESINFECCION
- VARIADO DE LOSA PARA PREFABRICADOS
- ESPANAMIENTO DE DADOS SEPARADORES DE CONCRETOS.
- DEMOLICION DE LOSO CENTRAL DE PUENTE DE MUELLE

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 043 - 18-02-2018 DE LA SUPERVISIÓN

CON FECHA 18-02-2018 CONCLUIMOS EL  
VARIADO DE LA LOSA PARA CANA DE PREFABRICADOS  
CUYAS DIMENSIONES SON DE 3'00x 7'00x 0'15  
ES PESO R

→ LAV

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRAS



826

MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ~~DATA DE LA PULCO~~

LITIO:

RAMA:

AD EJECTORA: FONDEPES

VIENEN . . .

b) EN LA FECHA, CONTINUAMOS CON LAS OBRAS SIGUIENTES, DE OBRAS:

- REEMPLAZO INTERNO DE MANTENIMIENTO
- ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE ASÍ COMO CONTINUAMOS, EN EL MUELLE, CON LA DEVOLOCIÓN DE LOSA, ACARREO DE MATERIAL DE MANTENIMIENTO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE; TAMBIÉN CONTINUAMOS CON LA HABILITACIÓN DEL ACCESO DE REFUERZO DE LAS EDIFICACIONES.

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Auto N° 044 - 2A - 02 - 2018 DE LA SUPERVISIÓN

LA SUPERVISIÓN HA CONSTATADO EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES efectuadas al contratista debido al haber implementado en las salidas reemplazado los conectores eléctricos domiciliarios por conductores eléctricos industriales tipo Mankke.

Asimismo verificó la correcta implementación de los kits anti-derrames para el control de estos entornos y solicita al contratista la implementación de kits anti-derrames para control de derrames en max.

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

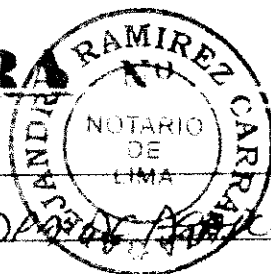
ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE OBRA



027

MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO

ACTO:

RAMA:

UNIDAD EJECUTORA: CONDONES

RESOLUCION N° 045 DEL 22-02-2018 DEL CONTRATISTA

2) DETALMOS CONSTANCIA QUE ADJUNTO A NUESTRA CARTA CROA-023-2018/ACAPULCO, EL DIA DE AYER 21 02 2018, ENTREGAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRAS NUESTRO REFI N° 06-CROA, CONTENIENDO LAS SIGUIENTES CONSULTAS:

- SOLICITAMOS CONSIDERACION DEL NIVEL "SUPERFICIE DE TRAZADO NATURAL" CONFORME A LA SECCION DE RELLENO DEL DPA EXISTENTE
- SOLICITAMOS CONSIDERACION DE QUE NO EXISTE TRAZAMIENTO A LA ZONA DE LAS EMPALMACIONES BASO EL NIVEL FREATICO.
- SOLICITAMOS EL PERFIL DE LOS RELLENOS ESTRUCTURALES DE LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIMENTACIONALES SE CIMENTAN BASO EL NIVEL FREATICO.

✓ LAS ACTIVIDADES QUE VENIMOS EJECUTANDO SON

- CORTE PASIVO DA TERRENO DE LAS AREAS DE DPA
- ACOTARLOS INTERNOS
- HABILITACION DE AXERO DE REFORZO
- ELIMINACION DE MATERIAL EXCESIVO
- REPARACION DE LESAS DEL ACIQUETE
- REARREGO INTERNO EN EL ACIQUETE Y ELIMINACION

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO UBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO UBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. ROSEN BOSSUS TORRES  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO UBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

ING. RESIDENTE DE OBRA

# CUADERNO DE OBRAS



028

MODALIDAD:

Mantenimiento de los servicios del Distrito de San Juan de los Rios

OBJETO:

UBICACION:

EMPRESA EJECUTORA: FONDEPCE

Asiento N° 046. 23. 02. 2018 - De la Supervisión  
Respecto al Asiento N° 045 del Contratista, la Supervisión  
informa que mediante carta N° CST. 125501324. 18. No. 2/18  
de el R. F. N. 003 se le expusieron para la obtención de los  
consultos y/o indicaciones, a la Entidad.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 047. 26. 02. 2018 - De la Supervisión  
La Supervisión manifiesta haber observado la presencia de personas  
ajenas a la obra (poseedores) transitando por el Puente del Muelle,  
en cual se está demoliendo su parte central, lo cual representa  
un grave peligro, ya que al no ser personas autorizadas que  
se cuenta con el P. de Planificación Personal de Capacitación  
de Seguridad. Condena seria al ser sin autorización de la  
por el solo hecho de cruzar un área de trabajo - que se está  
de demolición.

Solicitamos de forma inmediata que el contratista tome  
las medidas necesarias para que esta situación no se repita  
es el responsable de la seguridad durante todo el desarrollo  
de la obra.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

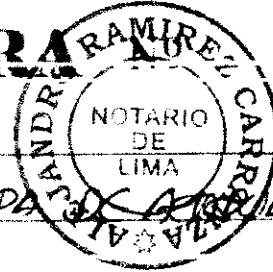
ING. INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION  
ING. SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE OBRA



629

MODALIDAD

INTERVENCIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO

UBICACIÓN

EXECUTORA: FONDEDES

DECRETO N° 048 DEL 26-02-2018 DEL CONTRATISTA  
DE FECHA 21/02/2018, ADJUNTO A NUESTRA CARTA  
CROA 022-2018/ACAPULCO, HACIENDO ENTREGA A  
LA SUPERVISIÓN DE OBRA LOS INFORMES 05, 06 Y  
07 CROA-ACAP/IE/RENT ELABORADO POR NUESTRO  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS,  
CON EL SIGUIENTE DETALLE:

- INFORME N° 06 CROA-ACAP/IE/RENT, RESPECTO  
EL CUAL EL SUSTENTO DE LOS DETALLES DE LOS  
INSUMOS Y EQUIPO DE LAS INST. ELÉCTRICAS;  
DICHOS DETALLES DIGITARAN DE LOS CONSUMOS  
DADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL DPA  
DE ACAPULCO

- INFORME N° 07 CROA-ACAP/IE/RENT, RESPECTO  
EL CUAL REITERAMOS LAS OBSERVACIONES A LOS  
TABLEROS DEL ET DEL DPA, QUE HICIERAMOS

RESPECTO INFORME N° 05 CROA-ACAP/IE/RENT  
DEL 17 DE JUNIO 2018 (06 FOLIOS)

PARA LO ANTES EXPUESTO INVOCAMOS A LA SUPERVISIÓN  
DE OBRA INTERPONER SUS BUENOS OFICIOS A FIN  
DE QUE LA ENTIDAD DE RESPECTA A LA SEGURIDAD,  
DE LO CONTRARIO NO ES POSIBLE TRANSMITAR  
LA ADQUISICIÓN DE DICHOS INSUMOS Y  
EQUIPO ELÉCTRICO

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAC  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAC  
Ing. Residente de Obra

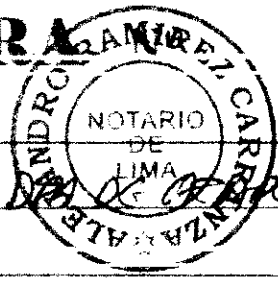
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR JAMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAC  
Ing. Residente de Obra

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



030

MODALIDAD:

METODOLÓGICO DE LOS SERVICIOS DEL ~~DE~~ DE ~~DE~~ PULCO

TO:

RAMA:

PROYECTO EJECUTORA: FONDECRES

ASIENTO N° 049, 27-02-2018, De la SUPERVISIÓN  
 respecto de su asiento N° 048 (e informamos que  
 hemos entregado al contratista carta N° CST-17501023  
 de acuerdo a lo que manipulamos a la ciudad, que son  
 los documentos, vertiendo a la misma la urgencia de  
 los respuestas por los documentos sustentivos en WESTUS  
 en FORMAS N° 06, 07 y 05

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 050, 28-02-2018, De la SUPERVISIÓN

- A la fecha los trabajos que se están ejecutando en obra son:
- Trabajo de cimentación zona de administración.
  - Habilitación y armado de columnas de acero de refuerzo para zona de administración.
  - Nueva lista de los centros de planta de mallas y de carga de material gemelada.
  - Armado de acero de refuerzo para 30 pilas zona de administración.
  - Habilitación de casafuerza para columnas zona de administración.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INGENIERIA EMPRESARIAL S.A.S.  
 ING. RUBEN BOSSUS TORRES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA

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

EMPRESA EJECUTORA: FONDECOS

ASIENTO N° 051 DEL 28-02-2018 DEL CONTRATISTA  
 CON RESPECTO A LO ANOTADO POR LA SUPERVISIÓN  
 DE OBRA EN EL ASIENTO N° 047 DEL 26-02-18  
 MANIFESTAMOS QUE VENIMOS REITERANDO A LOS  
 REPRESENTANTES DE LOS GREMIOS DE PESCADORES  
 Y A LOS PESCADORES QUE ESTÁ PROHIBIDO EL  
 TRANSITO POR EL MUELLE Y LAS INSTALACIONES  
 DEL DPA, POR RIESGO DE LOS RIESGOS ALTOS DE  
 QUE EXPONGAN SU SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA.  
 POR OTRO LADO, NUESTRO INGENIERO DE SEGURIDAD  
 Y LOS RESPONSABLES DEL ARCA DE LOS MUELLES  
 CONSISTENTEMENTE COLOCAN BARRERAS, CINTAS  
 CONES Y AVISOS, LOS CUALES NO VIERAN  
 RESPETANDO DICHS PESCADORES.  
 ASÍ MISMO REITERAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA EN DIN  
 DE NUESTRA CARTA DIRIGIDA AL PRESIDENTE  
 DE LA ASOCIACIÓN DE PESCADORES, DE ADEVERTIRLES  
 ESTA INVASIÓN DE SUS ADERECIADOS Y ADVERTIRLES  
 EL PELIGRO AL QUE SE ENCONTRAN EXPUESTOS  
 (CARTA CBOA 027-2018 / ARAULCO)

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR/FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR/FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

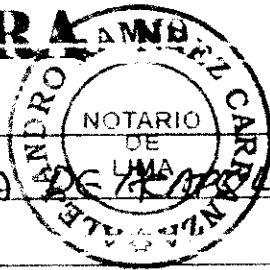
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
 CUNBULEU SUPERVISOR  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 EDGAR/FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS



032

MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE TAPULCO

OBJETO:

RAMA:

UNIDAD EJECUTORA: FONDECOS

RESOLUTO N° 052 DEL 28-02-2018 DEL CONTRATISTA  
 DETALLAMOS CONSTANCIA QUE CON FECHA 26-02-2016,  
 MEDIANTE CARTA C70A-026-20B/TAPULCO, HACEMOS  
 LLEGAR A LA SUPERVISIÓN DE OBRAS NUESTRO RES  
 N° 09-C70A, ELABORADO POR NUESTRO EXPERTO  
 EN INSTALACIONES SANITARIAS, CONTENIENDO LAS  
 SIGUIENTES CONSULTAS:

### \* RED DE AGUA POTABLE :

- COMO SE HA PREVISTO EL LLENADO DE LA CISTERNA 1, CONSIDERANDO QUE NO ESTA GARANTIZADO EL ABASTECIMIENTO CONTINUO DEL DPA SERVICIO DEL AGUA DE LA RED PUBLICA.
- VERIFICAR QUE ES POSIBLE LA SUCCION DE LA CISTERNA 1, EN LA DISPOSICION DE LOS BOMBOS QUE SE ENCUENTRA DENTRO EN LOS DIAMETROS
- CONFIRMAR QUE EL ADT = 49.88 DE LOS ELECTROBOMBOS A PRESION CONSTANTE
- COMO TIENEN PREVISTO ENTRA LA PERDIDA DE PRESION EN EL SISTEMA DE INSTALACION DE AGUA.
- CUAL ES EL TIPO DE VALVULA A CONSIDERAR PARA SOSTENER LA PRESION.
- SOLICITAMOS EL CALCULO DE LA SUCCION PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DE LA PRODUCCION DE AGUA DEL LARGO.

### \* RED DE AGUA SALADA

- SOLICITAMOS EL EQUIPAMIENTO PROPUESTO PARA LA LINEA DE IMPULSION DE AGUA SALADA

→ UTM.

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

*[Signature]*  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 JEFE DE SUPERVISION

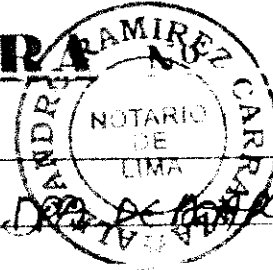
*[Signature]*  
 ING. SUPERVISOR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



073

MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPTO. DE TUMBES (C)

MA:

EJECUTORA: FONDECET



## → SAIGNEN

- SOLICITAMOS EL EQUIPAMIENTO DE DISTRIBUCION (AL TUBA DINAMICO 110.15 m)

## REVISOR DOMESTICO

- SOLICITAMOS CONFIRMAR SI, DE ACUERDO A LA OBRA PROPUESTA DE LOS COMPONENTES ES LA ADECUADA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ANIHOS

## REVISOR INDUSTRIAL

- SOLICITAMOS CONFIRMAR QUE ANTES DEL INGRESO A LA CAMARA DE BOMBEO, SE REQUIERE DE UNA CAMARA DE RETENCION DE SOLIDOS

## REVISOR SUBMARINO

- SOLICITAMOS CONFIRMAR LOS CALCULOS HIDRAULICOS Y SI EL EQUIPAMIENTO DE LA CBE SE MANTIENE.
- SOLICITAMOS CONFIRMAR SI LOS CALCULOS HIDRAULICOS DEL EMISARIO SUBMARINO SE MANTIENEN
- SOLICITAMOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS DEL CAUCE DEL EMISARIO EN LA ZONA DEL EMPUJADO
- SOLICITAMOS CONFIRMAR EL CALCULO DE LOS DIFUSORES Y SU DISPOSITIVO DE FUNCIONAMIENTO.
- SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA FORMA DE CALCULO DE LOS DIFUSORES
- SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA FORMA DE CALCULO DE LOS COSTALES.

## FINALIZANTE:

- CONFIRMAR COMO SE GARANTIZA EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y SU ESTADO DE OPERATIVIDAD

→ VAN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDOAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. SUPERVISOR TUMBES  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDOAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRAS



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

RETOBIFICACION DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE AEROPUERTO ILCO

EJECUTORA: FONDECES

→ UICUEN

DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL MUELLE, CONSIDERANDO QUE ACTUALMENTE LA RED PÚBLICA SÓLO PRESENTA SERVICIO PARA LAS NEGRAS DE NEGRO. SOLICITAMOS DEFINIR CUAL ES EL TIEMPO ÓPTIMO DEL SISTEMA PRODUCTIVO OPERATIVO, A FIN DE PREVENIR EL IMPACTO NEGATIVO QUE PUEDE PRESENTARSE MEDIANTE LA DETENCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.

*[Signature]*  
ING. RUBEN BOSSUIS TORIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 053 - 28-02-2018 - DEL CONTRATISTA

Con respecto a su Asiento N° 052 informados al Contratista de hemos derivado al RPT N° 09 al especialista sanitario de supervisión para que revise el mismo dando su sust. por el envío de la obra a la ANTI-CONTAMINACIÓN

*[Signature]*  
ING. RUBEN BOSSUIS TORIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

*[Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

*[Signature]*  
ING. RUBEN BOSSUIS TORIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
ING. SUPERVISOR

*[Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

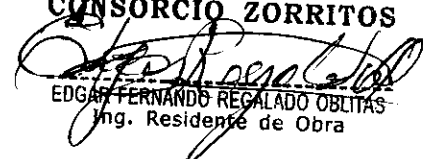
INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

Ing. Residente de Obra

**13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE VISITAS DPA-ACAPULCO

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESCUBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO  
DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRAMIRANTE  
VILLAR, TUMBES

JUEVES 25 DE ENERO 2018

- EN LA FECHA VISITA A LA OBRA EL INGENIERO  
RAÚL MORA. - FUNCIONARIO DE FONDEPES  
JEFE DE COORDINADORES DEL FONDEPES

JUEVES 01 DE FEBRERO 2018

- EN LA FECHA VISITA A LA OBRA EL INGENIERO  
CARLOS ALARCÓN SELDEVILLA.  
FUNCIONARIO DE FONDEPES, ESPECIALISTA  
DE INGENIERÍA SANITARIA DE LA  
ENTIDAD.  
MANIFIESTA QUE ENVIARÁ A LA SUPERVISIÓN  
DE OBRA, EL EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE  
DESAGÜE DEL DPA DE ACAPULCO, EL  
CUAL NO FORMA PARTE DEL ETC CONTRATADO

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado*  
EDGAR FERNANDO REGALADO  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado*  
EDGAR FERNANDO REGALADO  
Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE VISITAS DPA-ACAPULCO

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESPEY  
BARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CENTRALIZANTE VILLAR, REGION TUMBES.

Hoy (VISITA) 06 DE FEBRERO 2018, VISITA 2ª OBRA  
EL ING. MANUEL JESÚS LOAYZA IPANAQUE  
DIRECTOR ZONAL DE PRODUCCIÓN ZORRITOS,  
DEL GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES,

VIERNES 09 DE FEBRERO 2018 H: 12:15  
- VISITAN LA OBRA, FUNCIONARIOS DE FONDOS  
DE ACUERDO AL SIGUIENTE LISTADO  
\* ABOG. ANA CECILIA CHIRINO PATRICA  
\* I DNI: 08189001  
\* ING WILLIAM EDUAR ZEVALLO PAREDT  
DNI: 29697994  
\* ING. DANTE ALFREDO HIGORIANO MELÉNDEZ.

MIÉRCOLES 14 DE FEBRERO 2018 H: 10:00AM  
- VISITAN LA OBRA DPA ACAPULCO, LOS SIGUIENTES  
FUNCIONARIOS DEL GOBIERNO REGIONAL  
DE TUMBES:  
\* HERNANDEZ MEDINA CORONADO  
JEFE DE CONTROL PATRIOTICIONAL  
\* MANUEL AUGUSTO PAICO LUPICHE  
TCO ADMINISTRATIVO  
\* MANUEL LOAYZA IPANAQUE  
ING. SECTOR ADMINISTRATIVO  
→ VAN.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

# CUADERNO DE VISITAS DPA-ACAPULCO

→ VIENEN

LOS MENCIÓNADOS FUNCIONARIOS SE HACEN PRESENTES PARA EL RETO DE ENTREGA, POR PARTE DEL CONSORCIO ZORRITOS, Y DE RECEPCIÓN, POR PARTE DEL GOBIERNO REGIONAL DE TUNBCT, DE LOS BICHES, EN NAL ESTADO, DESMONTADOS POR EL CONTRATISTA CE.

MIERCOLES 14/02/2018

- EN LA FECHA DE HOY, VISITA LA OBRA DE 09:00 H A 14:00 H. EL INGENIERO JOSÉ MARÍA CHIPANA MERCADO, FUNCIONARIO DE FONDEPES, EN SU CALIDAD DE COORDINADOR A FIN DE CONSTATAR IN SITU EL ESTADO DE LOS TRABAJOS.

ASIMISMO LE HEMOS DADO A CONOCER LAS CONSULTAS POR ATENDER, DE PARTE DE LA ENTIDAD, EN REUNION CONJUNTA CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA

JUEVES 15 FEBRERO 2018

- EN LA FECHA NUEVAMENTE SE APERJONA EL INGENIERO JOSÉ MARÍA CHIPANA, FUNCIONARIO DE FONDEPES, APROXIMADAMENTE A LAS 15:00 H. NUEVAMENTE TRATAMOS, CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA, ASPECTOS RELEVANTES DEL PROYECTO.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO BÉC  
(Ing. Residente)

CONSORCIO ZORRITOS

GUADERNO DE VISITAS

DPA-ACAPULCO

VIERNES 16 DE FEBRERO 2018

- EN LA FECHA, VISITA NUESTRA OBRA DEL DPA DE ACAPULCO, EL FUNCIONARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTRALIRANZ VILLAR - ZORRITOS:

\* PAB. FERNANDO BALLENA VASQUEZ,  
ARQUITECTO DEL AREA DE CATASTRO Y  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL

LA VISITA SE DEBE A LA INSPECCION QUE  
COMO PARTE DE LOS TRÁMITES QUE VIENE  
REALIZANDO "FONDEPES" ANTE DICHA MU-  
NICIPALIDAD; REFERIDO A:

\* LICENCIA DE DEROLICION (DEL DPA EXISTENTE)  
\* LICENCIA DE EDIFICACION (DEL NVO DPA)

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

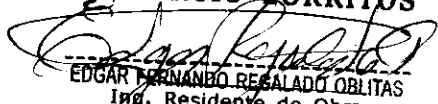
CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**14 ARCHIVO DIGITAL DE LA VALORIZACIÓN**

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra